

Publikácie / Publications

Department: SAVEXEND - Ústav experimentálnej endokrinológie SAV
Year of publication 2012~2015

Statistics publication category

AAB	Scientific monographs published in Slovak publishing houses	1
ABC	Chapters in scientific monographs published abroad	7
ABD	Chapters in scientific monographs published in Slovak publishing houses	2
ACB	Academic/university textbooks published in Slovak publishing houses	1
ACD	Chapters in academic/university textbooks published in Slovak publishing houses	3
ADCA	Scientific papers in foreign journals registered in Current Contents Connect with IF (impacted)	119
ADCB	Scientific papers in foreign journals registered in Current Contents Connect without IF (non-impacted)	1
ADDA	Scientific papers in domestic journals registered in Current Contents Connect with IF (impacted)	11
ADEB	Scientific papers in other foreign journals not registered in Current Contents Connect without IF (non-impacted)	2
ADFB	Scientific papers in other domestic journals not registered in Current Contents Connect without IF (non-impacted)	13
ADMA	Scientific papers in foreign impacted journals registered in Web of Sciences or Scopus	26
ADMB	Scientific papers in foreign non-impacted journals registered in Web of Sciences or Scopus	12
ADNB	Scientific papers in domestic non-impacted journals registered in Web of Sciences or Scopus	31
AEC	Scientific papers in foreign peer-reviewed proceedings, monographs	3
AEDA	Scientific papers in domestic peer-reviewed proceedings and shorter chapters in domestic scientific monographs or academic/university textbooks	11
AEGA	Abstracts of scientific papers published in foreign impacted journals registered in Current Contents Connect	1
AEMA	Abstracts of scientific papers published in foreign impacted journals registered in Web of Science Core Collection or Scopus	22
AFC	Published papers from foreign scientific conferences	4
AFD	Published papers from domestic scientific conferences	3
AFDB	Published papers from domestic scientific conferences	2
AFE	Abstracts of invited papers from foreign conferences	16
AFF	Abstracts of invited papers from domestic conferences	3
AFG	Abstracts of papers from foreign conferences	121
AFH	Abstracts of papers from domestic conferences	60

AFHA	Abstracts of papers from international conferences in Slovakia	57
AFHB	Abstracts of papers from domestic conferences	11
AGI	Reports on solved scientific and research tasks	1
BAB	Professional books published in Slovak publishing houses	1
BBA	Chapters in professional books published abroad	2
BCB	Textbooks for primary and secondary schools	1
BCI	University course materials and instructional texts	2
BCK	Chapters in textbooks for primary and secondary schools, university course materials and instructional texts	1
BDE	Professional papers in other foreign journals (not registered in CCC)	1
DAI	Dissertations and habilitation theses	1
FAI	Editorial work on book publications (bibliographies, encyclopedias, catalogues, dictionaries, collective publications/proceedings, atlases ...)	1
GHG	Works published on the internet	1
GII	Other publications and documents which is not possible to categorize into classes/categories mentioned above	2
Count		557

AAB Scientific monographs published in Slovak publishing houses

- AAB01 STANÍK, Juraj - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - KLIMEŠ, Iwar. *Monogénové poruchy sekrécie a účinku inzulínu*. Bratislava : Univerzita Komenského, 2015. 148 s. ISBN 978-80-223-3803-5.

ABC Chapters in scientific monographs published abroad

- ABC01 KVETŇANSKÝ, Richard - LU, X. - ZIEGLER, M.G. Stress-triggered changes in peripheral catecholaminergic systems. In *A New Era of Catecholamines in the Laboratory and Clinic (Advances in Pharmacology)*. - Burlington : Academic Press, 2013, vol. 68, p. 359-397. ISBN 978-0-12-411512-5.
- ABC02 MACHO, Ladislav - KVETŇANSKÝ, Richard - AHLERS, I. - MIŠUROVÁ, E. - HLAVAČKA, František. Life science space research in Czechoslovakia and Slovak Republic. In *History of Rocketry and Astronautics. AAS History Series*. Vol. 41. - San Diego, California : American Astronautical Society, 2014, s. 413-430. ISBN 978-087703-607-4.
- ABC03 STANÍKOVÁ, Daniela - STANÍK, Juraj - KLIMEŠ, Iwar - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Genetika obezity. In KRAHULEC, Boris et al. *Klinická obezitológia*. 1. vyd. - Brno : Facta Medica, 2013, s. 27-36. ISBN 978-80-904731-7-1.
- ABC04 SULOVÁ, Zdena - BRTKO, Július - MACEJOVÁ, Dana - BREIER, Albert. Are nuclear receptors for retinoids involved in the control of the expression and activity of P-glycoprotein? In *Retinoic Acid: Structure, Mechanisms, and Roles in Disease...* - New York, USA : Nova Biomedical Books, 2012, p. 29 - 51. ISBN 978-1-62100-656-5. APVV-0120-07, APVV-0084-07, APVV-0290-10, VVCE-0064-07, VEGA 2/0008/11, 2/0123/10, 2/0155/09.

ABC05 UKROPCOVÁ, Barbara - POLJAK, Zuzana - UKROPEC, Jozef. Endokrinná funkcia tukového tkaniva. In KRAHULEC, Boris et al. *Klinická obezitológia*. 1. vyd. - Brno : Facta Medica, 2013, s. 67-82. ISBN 978-80-904731-7-1.

ABC06 UKROPCOVÁ, Barbara - UKROPEC, Jozef. Fyzická aktivita, obezita a zdravie. In KRAHULEC, Boris et al. *Klinická obezitológia*. 1. vyd. - Brno : Facta Medica, 2013, s. 102-124. ISBN 978-80-904731-7-1.

ABC07 UKROPCOVÁ, Barbara - UKROPEC, Jozef. Patofyziológia obezity. In KRAHULEC, Boris et al. *Klinická obezitológia*. 1. vyd. - Brno : Facta Medica, 2013, s. 37-60. ISBN 978-80-904731-7-1.

ABD Chapters in scientific monographs published in Slovak publishing houses

ABD01 KRŠKOVÁ, Katarína - ZÓRAD, Štefan. Renín-angiotenzinový systém. In *Regulačné mechanizmy v patofyziológii hypertenzie*. - Bratislava : Petrus, 2015, s. 51-62. ISBN 978-80-89233-76-2.

ABD02 MRAVEC, Boris - KVETŇANSKÝ, Richard. Nervová regulácia krvného tlaku a jej úloha pri vzniku hypertenzie. In *Regulačné mechanizmy v patofyziológii hypertenzie*. - Bratislava : Petrus, 2015, s. 28-50. ISBN 978-80-89233-76-2.

ACB Academic/university textbooks published in Slovak publishing houses

ACB01 DOBROTA, Dušan - BRECHTLOVÁ, M. - DRGOVÁ, A. - GUZY, J. - HALČÁK, L. - JEŽOVÁ, Daniela - KAPLÁN, Peter - KRIŽANOVÁ, Oľga - KRON, I. - LEHOTSKÝ, Ján - LÍŠKA, B. - MAREKOVÁ, Mária - PECHÁŇ, Ivan - PODHRADSKÝ, J. - RAČAY, P. *Lekárska biochémia : vysokoškolská učebnica* [Medical biochemistry: University textbook]. 1. slov. vyd. Martin : Osveta, 2012. 723 s. ISBN 978-80869-293-9.

ACD Chapters in academic/university textbooks published in Slovak publishing houses

ACD01 ŠTRBÁK, Vladimír. Fyziológia endokrinného systému. In JAVORKA, K. *Lekárska fyziológia*. 4. prepr. a dopl. vyd. - Martin : Osveta, 2014, s. 421-452. ISBN 978-80-8063-407-0.

ACD02 ŠTRBÁK, Vladimír. Fyziológia rozmnožovania tehotnosti. In JAVORKA, K. *Lekárska fyziológia*. 4. prepr. a dopl. vyd. - Martin : Osveta, 2014, s. 453-466. ISBN 978-80-8063-407-0.

ACD03 ŠTRBÁK, Vladimír. Všeobecné a bunkové základy fyziológie. In JAVORKA, K. *Lekárska fyziológia*. 4. prepr. a dopl. vyd. - Martin : Osveta, 2014, s. 19-30. ISBN 978-80-8063-407-0.

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

ADCA01 ADAMCOVÁ, Michaela - LENČOVÁ-POPELOVÁ, Olga - JIRKOVSKÝ, Eduard - MAZUROVÁ, Yvona - PALÍČKA, Vladimír - ŠIMKO, Fedor - GERŠL, Vladimír - ŠTERBA, Martin. Experimental determination of diagnostic window of cardiac troponins in the development of chronic anthracycline cardiotoxicity and

estimation of its predictive value. In *International journal of cardiology*, 2015, vol. 201, p. 358-367. (4.036 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0167-5273.

- ADCA02 ADAMCOVÁ, M. - RUZICKOVÁ, S. - ŠIMKO, Fedor. Multiplexed immunoassays for simultaneous quantification of cardiovascular biomarkers in the model of hg-nitro-l-arginine methylester (L-name) hypertensive rat. In *Journal of Physiology and Pharmacology : formerly Acta Physiologica Polonica*, 2013, vol. 64, no. 2, p. 211-217. (2.476 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0867-5910. Dostupné na internete: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?partnerID=HzOxMe3b&scp=84922806001&origin=inward>>.
- ADCA03 ALTANER, Čestmír - ALTANEROVÁ, Veronika - CIHOVÁ, Marína - ONDIČOVÁ, Katarína - RYCHLY, Boris - BACIAK, Ladislav - MRAVEC, Boris. Complete regression of glioblastoma by mesenchymal stem cells mediated prodrug gene therapy simulating clinical therapeutic scenario. In *International journal of cancer*, 2014, vol. 134, no. 6, p. 1458-1465. (5.007 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0020-7136.
- ADCA04 ALTANEROVÁ, Veronika - CIHOVÁ, Marína - BABIC, Michal - RYCHLY, Boris - ONDIČOVÁ, Katarína - MRAVEC, Boris - ALTANER, Čestmír. Human adipose tissue-derived mesenchymal stem cells expressing yeast cytosinedeaminase::uracil phosphoribosyltransferase inhibit intracerebral rat glioblastoma. In *International journal of cancer*, 2012, vol. 130, no. 10, p. 2455-2463. (5.444 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0020-7136.
- ADCA05 AZIRIOVÁ, S. - REPOVA BEDNAROVA, Kristina - KRAJČIROVIČOVÁ, Kristína - HRENÁK, J. - RAJKOVIČOVÁ, R. - ARENDÁŠOVÁ, K. - KAMODYOVÁ, Natália - CELEC, Peter - ZÓRAD, Štefan - ADAMCOVÁ, M. - PAULIS, Ľudovít - ŠIMKO, Fedor. Doxorubicin-induced behavioral disturbances in rats: Protective effect of melatonin and captopril. In *Pharmacology, Biochemistry and Behavior*, 2014, vol. 124, p. 284-289. (2.820 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0091-3057.
- ADCA06 BABIC, Stanislav - ONDREJČÁKOVÁ, Mária - BAKOŠ, Ján - RAČEKOVÁ, Eniko - JEŽOVÁ, Daniela. Cell proliferation in the hippocampus and in the heart is modified by exposure to repeated stress and treatment with memantine. In *Journal of Psychiatric research*, 2012, vol. 46, no. 4, pp. 526-532. (4.664 - IF2011). ISSN 0022-3956.
- ADCA07 BABIC, Stanislav - JEŽOVÁ, Daniela. Effect of phenytoin treatment on cell proliferation in the hippocampus and the heart and related neuroendocrine changes under non-stress and stress conditions. In *Neurological Research*, 2014, vol. 36, no. 2, p. 112-117. (1.449 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0161-6412.
- ADCA08 BABIC, Stanislav - POKUSA, Michal - DANEVOVÁ, Veronika - DING, S. T. - JEŽOVÁ, Daniela. Effects of atosiban on stress-related neuroendocrine factors. In *Journal of Endocrinology*, 2015, vol. 225, no. 1, p. 9-17. (3.718 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0022-0795.

- ADCA09 BAKOŠ, Ján - ŠTRBÁK, Vladimír - RATULOVSKÁ, Nina - BAČOVÁ, Zuzana. Effect of Oxytocin on Neuroblastoma Cell Viability and Growth. In *Cellular and Molecular Neurobiology*, 2012, vol. 32, no. 5, p. 891-896. (1.969 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0272-4340.
- ADCA10 BAKOŠ, Ján - LEŠŤANOVÁ, Zuzana - ŠTRBÁK, Vladimír - HAVRÁNEK, Tomáš - BAČOVÁ, Zuzana. Neonatal manipulation of oxytocin prevents lipopolysaccharide-induced decrease in gene expression of growth factors in two developmental stages of the female rat. In *NEUROPEPTIDES*, 2014, vol. 48, no. 5, p. 281-286. (2.546 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0143-4179.
- ADCA11 BAKOŠ, Ján - ŠTRBÁK, Vladimír - PAULIKOVÁ, H. - KRAJŇÁKOVÁ, L. - LEŠŤANOVÁ, Zuzana - BAČOVÁ, Zuzana. Oxytocin receptor ligands induce changes in cytoskeleton in neuroblastoma cells. In *Journal of Molecular Neuroscience*, 2013, vol. 50, no. 3, p. 462-468. (2.891 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0895-8696.
- ADCA12 BALÁŽ, Miroslav - UKROPCOVÁ, Barbara - KURDIOVÁ, Timea - GAJDOŠECHOVÁ, Lucia - VLČEK, Miroslav - JANÁKOVÁ, Zuzana - FEDELES, Jozef - PURA, Mikuláš - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - SMITH, Steven R. - TKACOVA, Ruzena - KLIMEŠ, Iwar - PAYER, Juraj - WOLFRUM, Christian - UKROPEC, Jozef. Adipokine Zinc-alpha 2-Glycoprotein Regulated by Growth Hormone and Linked to Insulin Sensitivity. In *Obesity*, 2015, vol. 23, no. 2, p. 322-328. (3.734 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1930-7381.
- ADCA13 BALÁŽ, Miroslav - VICIAN, Marek - JANÁKOVÁ, Zuzana - KURDIOVÁ, Timea - SUROVÁ, Martina - IMRICH, Richard - MAJERČÍKOVÁ, Zuzana - PENESOVÁ, Adela - VLČEK, Miroslav - KISS, Alexander - BELAN, Vítazoslav - KLIMEŠ, Iwar - OLEJNÍK, Juraj - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - WOLFRUM, Christian - UKROPCOVÁ, Barbara - UKROPEC, Jozef. Subcutaneous adipose tissue zinc- α 2-glycoprotein is associated with adipose tissue and whole-body insulin sensitivity. In *Obesity*, 2014, vol. 22, no. 8, p. 1821-1829. (4.389 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1930-7381.
- ADCA14 BARTEKOVÁ, Monika - BARANČÍK, Miroslav - POKUSA, Michal - PROKOPOVÁ, Barbora - RADOŠINSKÁ, Jana - RUSNÁK, Andrej - BREIER, Albert - JEŽOVÁ, Daniela. Molecular changes induced by repeated restraint stress in the heart: the effect of oxytocin receptor antagonist atosiban. In *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology*, 2015, vol. 93, iss. 9, p. 827-834. (1.770 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0008-4212. VEGA SR 2/0140/12; 2/0169/12; 2/0128/14; CEMAN.
- ADCA15 BEER, N. L. - OSBAK, K.K. - VAN DE BUNT, M. - TRIBBLE, N. D. - STEEL, A.M. - WENSLEY, K.J. - EDGHILL, E. L. - COLCOUGH, K. - BARRETT, Anthony A. - VALENTÍNOVÁ, Lucia - RUNDLE, J.B. - RAIMONDO, A. - GRIMSBY, J. - ELLARD, S. - GLOYN, A. L. Insights into the pathogenicity of rare missense GCK variants from the identification and functional characterisation of compound heterozygous and double mutations inherited in cis. In *Diabetes Care*, 2012, vol. 35, n. 7, pp. 1482-1484. (8.087 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0149-5992. Dostupné na internete:

<<http://www.scopus.com/inward/record.url?partnerID=HzOxMe3b&scp=84922806001&origin=inward>>.

- ADCA16 BENBAHOUCHE, N.E.H. - ILIOPOULOS, I. - TÖRÖK, István - MARHOLD, J. - HENRI, J. - KAJAVA, A. V. - FARKAŠ, Robert - KEMPF, T. - SCHNÖLZER, M. - MEYER, P. - KISS, I. - BERTRAND, E. - MECHLER, Bernard M. - PRADET-BALADE, B. Drosophila Spag Is the Homolog of RNA Polymerase II-associated Protein 3 (RPAP3) and Recruits the Heat Shock Proteins 70 and 90 (Hsp70 and Hsp90) during the Assembly of Cellular Machineries. In *Journal of Biological Chemistry*, 2014, vol. 289, no. 9, p. 6236-6247. (4.600 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0021-9258.
- ADCA17 BENES, J. - NOVÁKOVÁ, Martina - ROTKOVÁ, Jana - FARAR, V. - KVETŇANSKÝ, Richard - RILJAK, V. - MYSLIVEČEK, Jaromír. Beta3 adrenoceptors substitute the role of M(2) muscarinic receptor in coping with cold stress in the heart: evidence from M(2)KO mice. In *Cellular and Molecular Neurobiology*, 2012, vol. 32, no. 5, p. 859-869. (1.969 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0272-4340.
- ADCA18 BENES, J. - TOMANKOVA, H. - NOVAKOVA, M - ROHAN, Z. - KVETŇANSKÝ, Richard - MYSLIVEČEK, Jaromír. Corticotropin-releasing hormone affects short immobilization stress-induced changes in lung cytosolic and membrane glucocorticoid binding sites. In *Cellular and Molecular Neurobiology*, 2013, vol. 33, no. 4, p. 503-511. (2.293 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0272-4340.
- ADCA19 BENES, J. - MRAVEC, Boris - KVETŇANSKÝ, Richard - MYSLIVEČEK, Jaromír. The restructuring of muscarinic receptor subtype gene transcripts in c-fos knock-out mice. In *Brain Research Bulletin*, 2013, vol. 94, pp. 30-39. (2.935 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0361-9230.
- ADCA20 BENEŠ, J. - MRAVEC, Boris - KRIŽANOVÁ, Oľga - KVETŇANSKÝ, Richard - MYSLIVEČEK, Jaromír. The restructuring of dopamine receptor subtype gene transcripts in c-fos KO mice. In *Brain Research Bulletin*, 2012, vol. 87, no., p. 511-520. (2.818 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0361-9230. GACR 309/090/406. Dostupné na internete: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?partnerID=HzOxMe3b&scp=84859158438&origin=inward>>.
- ADCA21 BERTÓK, Tomáš, 1986- - HOLAZOVÁ-ŠEDIVÁ, Alena - FILIP, Jaroslav - ILČÍKOVÁ, Markéta - KASÁK, Peter - VELIČ, Dušan - JÁNÉ, Eduard - MRAVCOVÁ, Martina - ROVENSKÝ, Jozef - KUNZO, Pavol - LOBOTKA, Peter - ŠMATKO, Vasilij - VIKARTOVSKÁ, Alica, Welwardová - TKÁČ, Ján. Carboxybetaine modified interface for electrochemical glycoprofiling of antibodies isolated from human serum. In *Langmuir*. - Wahington : American Chemical Society, 2015, vol. 31, p. 7148-7157. (4.457 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0743-7463.
- ADCA22 BERTÓK, Tomáš, 1986- - KLUKOVA, Ludmila - SEDIVA, Alena - KASÁK, Peter - SEMAK, Vladislav - MIČUŠÍK, Matej - OMASTOVÁ, Mária -

CHOVANOVÁ, Lucia - VLČEK, Miroslav - IMRICH, Richard - VIKARTOVSKÁ, Alica, Welwardová - TKÁČ, Ján. Ultrasensitive impedimetric lectin biosensors with efficient antifouling properties applied in glycoprofiling of human serum samples. In *Analytical Chemistry*, 2013, vol. 85, p.7324 - 7332. (5.695 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0003-2700.

ADCA23 BRTKO, Július - DVOŘÁK, Zdeněk. Triorganotin compounds - ligands for "rexinoid" inducible transcription factors: Biological effects. In *Toxicology Letters : official journal of EUROTOX*, 2015, vol. 234, no. 1, p. 50-58. (3.262 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0378-4274.

ADCA24 BRÚSIK, M. - UKROPEC, Jozef - JOPPA, P. - UKROPCOVÁ, Barbara - SKYBA, P. - BALÁŽ, Miroslav - POBEHA, P. - KURDIOVÁ, Timea - KLIMEŠ, Iwar - TKÁČ, I. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - TKÁČOVÁ, R. Circulatory and adipose tissue leptin and adiponectin in relationship to resting energy expenditure in patients with chronic obstructive pulmonary disease. In *Physiological Research*, 2012, vol. 61, no. 5, p. 469-480. (1.555 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0862-8408. Dostupné na internete:
<<http://www.scopus.com/inward/record.url?partnerID=HzOxMe3b&scp=77952881514&origin=inward>>.

ADCA25 BÜTTNER, Matthias - JEŽOVÁ, Daniela - GREENE, Brandon - KONRAD, Carsten - KIRCHER, Tilo - MURCK, Harald. Target-based biomarker selection - Mineralocorticoid receptor-related biomarkers and treatment outcome in major depression. In *Journal of psychiatric research*, 2015, vol. 66-67, p. 24-37. (3.957 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0022-3956.

ADCA26 CIESAROVÁ, Z. - KUKUROVÁ, K. - MIKUŠOVÁ, L. - BASIL, E. - POLAKOVIČOVÁ, P. - DUCHOŇOVÁ, L. - VLČEK, Miroslav - ŠTURDÍK, E. Nutritionally enhanced wheat-oat bread with reduced acrylamide level. In *Quality Assurance and Safety of Crops and Foods*, 2014, vol. 6, no. 3, p. 327-334. (0.935 - IF2013). ISSN 1757-8361.

ADCA27 DANEVOVÁ, Veronika - KVETŇANSKÝ, Richard - JEŽOVÁ, Daniela. Kinetics of oxytocin response to repeated restraint stress and/or chronic cold exposure. In *Hormone and Metabolic research*, 2013, vol. 45, no. 12, p. 845-848. (2.145 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0018-5043.

ADCA28 DE COUCK, M. - MRAVEC, Boris - GIDRON, Yori. You may need the vagus nerve to understand pathophysiology and to treat diseases. In *CLINICAL SCIENCE*, 2012, vol. 122, n. 7-8, pp. 323-328. (4.317 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0143-5221.

ADCA29 DEDÍK, Ladislav - CHRENOVÁ, Jana - RAUSOVÁ, Zuzana - MINGRONE, Geltrude - PENESOVÁ, Adela. Clearance approach in hyperinsulinemic-euglycemic clamp evaluation in lean and obese subjects. In *Endocrine Research*, 2015, vol. 40, no. 3, p. 156-159. (1.278 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0743-5800.

- ADCA30 DOGAN, Sule - VARGOVIČ, Peter - OLIVEIRA, Rodrigo - BELSER, Lauren E. - KAYA, Abdullah - MOURA, Arlindo - ŠUTOVSKÝ, P. - PARRISH, John - TOPPER, Einko - MEMILI, Erdogan. Sperm Protamine-Status Correlates to the Fertility of Breeding Bulls. In *Biology of Reproduction*, 2015, vol. 92, no. 4, p. 1-9. (3.318 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0006-3363.
- ADCA31 FARKAŠ, Robert. Apocrine secretion: New insights into an old phenomenon. In *Biochimica et Biophysica Acta : general subjects*, 2015, vol. 1850, no. 9, p. 1740-1750. (4.381 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0304-4165.
- ADCA32 FARKAŠ, Robert - SLÁMA, Karel. Respiratory metabolism of salivary glands during the late larval and prepupal development of *Drosophila melanogaster*. In *Journal of Insect Physiology*, 2015, vol. 81, p. 109-117. (2.470 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0022-1910.
- ADCA33 FARKAŠ, Robert - BEŇOVÁ-LISZEKOVÁ, Denisa - MENTELOVÁ, Lucia - MAHMOOD, Silvia - ĎATKOVÁ, Zuzana - BEŇO, Milan - PEČEŇOVÁ, Ludmila - RAŠKA, Otakar - ŠMIGOVÁ, Jana - CHASE, Bruce A. - RAŠKA, Ivan - MECHLER, Bernard M. Vacuole dynamics in the salivary glands of *Drosophila melanogaster* during prepupal development. In *Development, Growth and Differentiation*, 2015, vol. 57, no. 1, p. 74-96. (2.420 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0012-1592.
- ADCA34 FICKOVÁ, Mária - MACHO, Ladislav - BRTKO, Július. A comparison of the effects of tributyltin chloride and triphenyltin chloride on cell proliferation, proapoptotic p53, Bax, and antiapoptotic Bcl-2 protein levels in human breast cancer MCF-7 cell line. In *Toxicology in vitro : the official journal of the European Society for Toxicology in Vitro*, 2015, vol. 29, no. 4, p. 727-731. (2.903 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0887-2333.
- ADCA35 FILIPČÍK, Peter - NOVÁK, Petr - MRAVEC, Boris - ONDIČOVÁ, Katarína - KRAJČIOVÁ, Gabriela - NOVÁK, Michal - KVETŇANSKÝ, Richard. Tau Protein Phosphorylation in Diverse Brain Areas of Normal and CRH Deficient Mice: Up-Regulation by Stress. In *Cellular and Molecular Neurobiology*, 2012, vol. 32, no. 5, pp. 837-845. (1.969 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0272-4340.
- ADCA36 FLIK, Gunnar - FOLGERING, Joost H. A. - CREMERS, Thomas I. H. F. - WESTERINK, Ben H. C. - DREMENCIOV, Eliyahu. Interaction Between Brain Histamine and Serotonin, Norepinephrine, and Dopamine Systems: In Vivo Microdialysis and Electrophysiology Study. In *Journal of Molecular Neuroscience*, 2015, vol. 56, no. 2, p. 320-328. (2.343 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0895-8696.
- ADCA37 FLODROVÁ, Dana - BENKOVSKÁ, D. - MACEJOVÁ, Dana - BIALEŠOVÁ, Lucia - HUNÁKOVÁ, Ľubica - BRTKO, Július - BOBÁLOVÁ, J. Proteomic analysis of changes in the protein composition of MCF-7 human breast cancer cells induced by all-trans retinoic acid, 9-cis retinoic acid, and their combination. In *Toxicology Letters : official journal of EUROTOX*, 2015, vol. 232, no. 1, p. 226-232. (3.262 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0378-4274.

- ADCA38 FORMAN, Vladimír - HALADOVÁ, M. - GRANČAI, D. - FICKOVÁ, Mária. Antiproliferative Activities of Water Infusions from Leaves of Five Cornus L. Species. In *Molecules*, 2015, vol. 20, no. 12, p. 22546-22552. (2.416 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1420-3049.
- ADCA39 FRANKLIN, Michael - BERMUDEZ, Isabel - HLAVÁČOVÁ, Nataša - BABIC, Stanislav - MURCK, Harald - SCHMUCKERMAIR, C. - SINGEWALD, N. - GABURRO, S. - JEŽOVÁ, Daniela. Aldosterone increases earlier than corticosterone in new animal models of depression: Is this an early marker? In *Journal of Psychiatric research*, 2012, vol. 46, no. 11, pp. 1394-1397. (4.664 - IF2011). ISSN 0022-3956.
- ADCA40 FRANKLIN, Michael - HLAVÁČOVÁ, Nataša - BABIC, Stanislav - POKUSA, Michal - BERMUDEZ, Isabel - JEŽOVÁ, Daniela. Aldosterone Signals the Onset of Depressive Behaviour in a Female Rat Model of Depression along with SSRI Treatment Resistance. In *Neuroendocrinology*, 2015, vol. 102, no. 4, p. 274-287. (4.373 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0028-3835.
- ADCA41 FRANKLIN, Michael - HLAVÁČOVÁ, Nataša - BABIC, Stanislav - BERMUDEZ, Isabel - JEŽOVÁ, Daniela. Pineal Melatonin in a Sub-chronic Tryptophan Depletion Female Rat Model of Treatment-resistant Depression. In *Pharmacopsychiatry*, 2015, vol. 48, no. 4-5, p. 181-183. (1.851 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0176-3679.
- ADCA42 GAJDOŠECHOVÁ, Lucia - KRŠKOVÁ, Katarína - OLSZANECKI, Rafal - ZÓRAD, Štefan. Differential regulation of oxytocin receptor in various adipose tissue depots and skeletal muscle types in obese Zucker rats. In *Hormone and Metabolic research*, 2015, vol. 47, no. 8, p. 600-604. (2.121 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0018-5043.
- ADCA43 GAJDOŠECHOVÁ, Lucia - KRŠKOVÁ, Katarína - SEGARRA, Ana Belén - ŠPOLCOVÁ, Andrea - SUSKI, Maciej - OLSZANECKI, Rafal - ZÓRAD, Štefan. Hypo-oxytocinaemia in obese Zucker rats relates to oxytocin degradation in liver and adipose tissue. In *Journal of Endocrinology*, 2014, vol. 220, no. 3, p. 333-343. (3.586 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0022-0795.
- ADCA44 GARAFOVÁ, Alexandra - PENESOVÁ, Adela - ČIŽMÁROVÁ, E. - MARKO, Andrea - VLČEK, Miroslav - JEŽOVÁ, Daniela. Cardiovascular and sympathetic responses to a mental stress task in young patients with hypertension and/or Obesity. In *Physiological Research*, 2014, vol. 63, suppl. 4, p. S459-S467. (1.487 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0862-8408.
- ADCA45 HAVRÁNEK, Tomáš - ZAŤKOVÁ, Martina - LEŠŤANOVÁ, Zuzana - BAČOVÁ, Zuzana - MRAVEC, Boris - HODOSY, Július - ŠTRBÁK, Vladimír - BAKOŠ, Ján. Intracerebroventricular oxytocin administration in rats enhances object recognition and increases expression of neurotrophins, microtubule-associated protein 2, and synapsin I. In *Journal of Neuroscience Research*, 2015, vol. 93, no. 6, p. 893-901. (2.594 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0360-4012.

- ADCA46 HERICHOVÁ, Iveta - ŠOLTÉSOVÁ, Dorota - SZÁNTÓOVÁ, Kristína - MRAVEC, Boris - NEUPAUEROVÁ, Denisa - VESELÁ, Anna - ZEMAN, Michal. Effect of angiotensin II on rhythmic per2 expression in the. In *Regulatory peptides*, 2013, vol. 186, p. 49-56. (2.056 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0167-0115.
- ADCA47 HLAVÁČOVÁ, Nataša - WES, P. D. - ONDREJČÁKOVÁ, Mária - FLYNN, M. E. - POUNDSTONE, P. K. - BABIC, Stanislav - MURCK, Harald - JEŽOVÁ, Daniela. Subchronic treatment with aldosterone induces depression-like behaviours and gene expression changes relevant to major depressive disorder. In *The International Journal of Neuropsychopharmacology*, 2012, vol. 15, no. 2, p. 247-265. (4.578 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1461-1457.
- ADCA48 HORVÁTHOVÁ, Ľubica - TILLINGER, Andrej - SIVAKOVA, Ivana - MIKOVÁ, Lucia - MRAVEC, Boris - BUCOVA, Maria. Chemical sympathectomy increases neutrophil-to-lymphocyte ratio in tumor-bearing rats but does not influence cancer progression. In *Journal of Neuroimmunology*, 2015, vol. 278, p. 255-261. (2.467 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0165-5728.
- ADCA49 HRENÁK, J. - PAULIS, Ľudovít - REPOVÁ, K. - AZIRIOVÁ, S. - NAGTEGAAL, Elsbeth J. - REITER, Russel J. - ŠIMKO, Fedor. Melatonin and Renal Protection: Novel Perspectives from Animal Experiments and Human Studies (Review). In *Current Pharmaceutical Design*, 2015, vol. 21, no. 7, p. 936-949. (3.452 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1381-6128.
- ADCA50 HRENÁK, J. - ARENDÁŠOVÁ, K. - RAJKOVIČOVÁ, R. - AZIRIOVÁ, S. - REPOVÁ, K. - KRAJČIROVIČOVÁ, K. - CELEC, Peter - KAMODYOVÁ, Natália - BARTA, Andrej - ADAMCOVÁ, M. - PAULIS, Ľudovít - ŠIMKO, Fedor. Protective effect of captopril, olmesartan, melatonin and compound 21 on doxorubicin-induced nephrotoxicity in rats. In *Physiological Research*, 2013, vol. 62, suppl. 1, p. S181-S189. (1.531 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0862-8408. VEGA 1/0227/12, 1/0831/11, 2/0183/12, APVV-0742-10, APVV-0205-11, UK-442/2013, UK-472/2013, PRVOUK P37/5.
- ADCA51 CHALLA, Tenagne D. - STRAUB, Leon G. - BALÁŽ, Miroslav - KIEHLMANN, Elke - DONZE, Olivier - RUDOFISKY, Gottfried - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara - WOLFRUM, Christian. Regulation of De Novo Adipocyte Differentiation Through Cross Talk Between Adipocytes and Preadipocytes. In *Diabetes*, 2015, vol. 64, no. 12, p. 4075-4087. (8.095 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0012-1797.
- ADCA52 ILLÉS, Peter - BRTKO, Július - DVOŘÁK, Zdeněk. Development and characterization of a human reporter cell line for the assessment of thyroid receptor transcriptional activity: A case of organotin endocrine disruptors. In *Journal of agricultural and food chemistry*, 2015, vol. 63, no. 31, p. 7074-7083. (2.912 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0021-8561.
- ADCA53 IMRICH, Richard - NIKOLOV, N. P. - BEBRIS, L. - ALEVIZOS, I. - GOLDSTEIN, D. S. - HOLMES, C.S. - ILLEI, G. Adrenomedullary Response to Glucagon in Patients with Primary Sjogren's Syndrome. In *Cellular and Molecular*

Neurobiology, 2012, vol. 32, no.5, p. 903-906. (1.969 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0272-4340.

- ADCA54 IMRICH, Richard - VLČEK, Miroslav - KERLIK, Jana - VOGESER, M. - KIRCHHOFF, F. - PENESOVÁ, Adela - RÁDIKOVÁ, Žofia - LUKAC, J. - ROVENSKÝ, Jozef. Determinants of adrenal androgen hypofunction in premenopausal females with rheumatoid arthritis. In *Physiological Research*, 2014, vol. 63, no. 3, p. 321-329. (1.487 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0862-8408.
- ADCA55 JACOBSEN, J. - HANSEN, H. H. - KISS, Alexander - MIKKELSEN, J.D. The alpha 4 beta 2 nicotine acetylcholine receptor agonist ispronicline induces c-Fos expression in selective regions of the rat forebrain. In *Neuroscience Letters*, 2012, vol. 515, no. 1, pp. 7-11. (2.105 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0304-3940.
- ADCA56 JEŽOVÁ, Daniela - HLAVÁČOVÁ, Nataša - MAKATSORI, A. - DUNČKO, Roman - LODER, I. - HINGHOFFER-SZALKAY, H. Increased anxiety induced by listening to unpleasant music during stress exposure is associated with reduced blood pressure and ACTH responses in healthy men. In *Neuroendocrinology*, 2013, vol. 98, no. 2, p. 144-150. (3.537 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0028-3835.
- ADCA57 KLUKOVÁ, Ľudmila - BERTÓK, Tomáš, 1986- - PETRÍKOVÁ, Miroslava - ŠEDIVÁ, Alena - MISLOVIČOVÁ, Danica - KATRLÍK, Jaroslav - VIKARTOVSKÁ, Alica, Welwardová - FILIP, Jaroslav - KASÁK, Peter - ANDICSOVÁ-ECKSTEIN, Anita - MOSNÁČEK, Jaroslav - LUKÁČ, Jozef - ROVENSKÝ, Jozef - IMRICH, Richard - TKÁČ, Ján. Glycoprofiling as a novel tool in serological assays of systemic sclerosis: A comparative study with three bioanalytical methods. In *Analytica Chimica Acta*, 2015, vol. 853, p. 555-562. (4.513 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0003-2670.
- ADCA58 KRISHNAN, J. - DANZER, C. - SIMKA, T. - UKROPEC, Jozef - WALTER, K.M. - KUMPF, S. - MIRTSCINK, P. - UKROPCOVÁ, Barbara - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - PEDRAZZINI, T. - KREK, W. Dietary obesity-associated Hif1 α activation in adipocytes restricts fatty acid oxidation and energy expenditure via suppression of the Sirt2-NAD⁺ system. In *Genes & Development*, 2012, vol. 26, no. 3, p. 259-270. (11.659 - IF2011). ISSN 0890-9369/12.
- ADCA59 KURDIOVÁ, Timea - BALÁŽ, Miroslav - VICIAN, Marek - MÁDEROVÁ, Denisa - VLČEK, Miroslav - VALKOVIČ, Ladislav - SRBECKÝ, Miroslav - IMRICH, Richard - KYSELOVIČOVÁ, Oľga - BELAN, Viťazoslav - JELOK, Ivan - WOLFRUM, Christian - KLIMEŠ, Iwar - KRŠŠÁK, Martin - ZEMKOVÁ, Erika - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Effects of obesity, diabetes and exercise on Fndc5 gene expression and irisin release in human skeletal muscle and adipose tissue: in vivo and in vitro studies. In *Journal of Physiology*, 2014, vol. 592, no. 5, p. 1091-1107. (4.544 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0022-3751.

- ADCA60 KURDIOVÁ, Tímea - BALÁŽ, Miroslav - MAYER, Alexander - MÁDEROVÁ, Denisa - BELAN, Viťazoslav - WOLFRUM, Christian - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Exercise-mimicking treatment fails to increase Fndc5 mRNA & irisin secretion in primary human myotubes. In *Peptides*, 2014, vol. 56, p. 1-7. (2.614 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0196-9781.
- ADCA61 KVETŇANSKÝ, Richard - UKROPEC, Jozef - LAUKOVÁ, Marcela - MANZ, B. - PACÁK, Karel - VARGOVIČ, Peter. Stress Stimulates Production of Catecholamines in Rat Adipocytes . In *Cellular and Molecular Neurobiology*, 2012, vol. 32, no. 5, pp. 801-813. (1.969 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0272-4340.
- ADCA62 LACKOVIČOVÁ, Ľubica - GAYKEMA, Ronald P. - BÁNOVSKÁ, Lucia - KISS, Alexander - GOEHLER, Lisa E. - MRAVEC, Boris. The time-course of hindbrain neuronal activity varies according to location during either intraperitoneal or subcutaneous tumor growth in rats: Single Fos and dual Fos/dopamine β -hydroxylase immunohistochemistry. In *Journal of Neuroimmunology*, 2013, vol. 260, no. 1-2, p. 37-46. (3.033 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0165-5728.
- ADCA63 LAUKOVÁ, Marcela - VARGOVIČ, Peter - CSÁDEROVÁ, Lucia - CHOVANOVÁ, Lucia - VLČEK, Miroslav - IMRICH, Richard - KRIŽANOVÁ, Oľga - KVETŇANSKÝ, Richard. Acute stress differently modulates Beta 1, Beta 2 and Beta 3 adrenoceptors in T cells, but not in B cells, from the rat spleen. In *Neuroimmunomodulation*, 2012, vol.19, no. 2, p. 69-78. (2.383 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1021-7401. VEGA 2/0036/11, 2/0188/09, 2/0049/10, NFM/EEA SK0095.
- ADCA64 LAUKOVÁ, Marcela - VARGOVIČ, Peter - VLČEK, Miroslav - LEJAVOVÁ, Katarína - HUDECOVÁ, Soňa - KRIŽANOVÁ, Oľga - KVETŇANSKÝ, Richard. Catecholamine production is differently regulated in splenic T- and B-cells following stress exposure. In *Immunobiology*, 2013, vol. 218, p. 780-789. (2.814 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0171-2985. VEGA 2/0188/09, 2/0036/11, 2/0049/10.
- ADCA65 LAUKOVÁ, Marcela - TILLINGER, Andrej - NOVÁKOVÁ, M. - KRIŽANOVÁ, Oľga - KVETŇANSKÝ, Richard - MYSLIVEČEK, Jaromír. Repeated Immobilization Stress Increases Expression of β 3 -Adrenoceptor in the Left Ventricle and Atrium of the Rat Heart. In *Stress health*, 2014, vol. 30, no. 4, p. 301-309. (1.336 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1532-3005. APVV-0088-10, APVV-0148-06, VEGA 2/0036/11.
- ADCA66 LEJAVOVÁ, Katarína - ONDIČOVÁ, Katarína - HORVÁTHOVÁ, Ľubica - HEGEDUSOVÁ, Noemi - CUBÍNKOVÁ, Veronika - VARGOVIČ, Peter - MANZ, Georg - FILIPČÍK, Peter - MRAVEC, Boris - NOVÁK, Michal - KVETŇANSKÝ, Richard. Stress-Induced Activation of the Sympathoadrenal System is Determined by Genetic Background in Rat Models of Tauopathy. In *Journal of Alzheimer's Disease*, 2015, vol. 43, no. 4, p. 1157-1161. (4.151 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1387-2877.

- ADCA67 MACEJOVÁ, Dana - GALBAVÝ, Štefan - PODOBA, J. - BIALEŠOVÁ, Lucia - BRTKO, Július. mRNA expression pattern of retinoic acid and retinoid X nuclear receptor subtypes in human thyroid papillary carcinoma. In *Oncology Reports*, 2013, vol. 30, no. 5, p. 2371-2378. (2.297 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1021-335X.
- ADCA68 MAJERČÍKOVÁ, Zuzana - ČERNÁČKOVÁ, Alena - HORVÁTHOVÁ, Ľubica - OSACKÁ, Jana - PEČENÁK, J. - KISS, Alexander. Effect of acute asenapine treatment on Fos expression in the forebrain structures under normal conditions and mild stress preconditioning in the rat. In *Brain Research Bulletin*, 2014, vol. 108, p. 60-66. (2.974 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0361-9230.
- ADCA69 MALETÍNSKÁ, Lenka - NAGELOVÁ, Veronika - TICHÁ, Anežka - ZEMENOVÁ, Jana - PIRNÍK, Zdenko - HOLUBOVÁ, Martina - ŠPOLCOVÁ, Andrea - MIKULÁŠKOVÁ, Barbora - BLECHOVÁ, Miroslava - SÝKORA, David - LACINOVÁ, Zdena - HALUZÍK, Martin - ŽELEZNÁ, Blanka - KUNEŠ, Jaroslav. Novel lipidized analogs of prolactin-releasing peptide have prolonged half-lives and exert anti-obesity effects after peripheral administration. In *International Journal of Obesity*, 2015, vol. 39, no. 6, p. 986-993. (5.004 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0307-0565.
- ADCA70 MARTINIOVA, L. - CLEARY, S. - LAI, Edwin W. - KIESEWETTER, D.O. - SEIDEL, J. - DAWSON, L. F. - PHILLIPS, Kenneth J.H. - THOMASSON, D. - CHEN, X. - EISENHOFER, G. - POWERS, J.F. - KVETŇANSKÝ, Richard - PACÁK, Karel. Usefulness of [F-18]-DA and [F-18]-DOPA for PET imaging in a mouse model of pheochromocytoma. In *Nuclear Medicine and Biology*, 2012, vol. 39, no. 2, p. 215-226. (3.023 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0969-8051.
- ADCA71 MIKOVÁ, Lucia - HORVÁTHOVÁ, Ľubica - ONDIČOVÁ, Katarína - TILLINGER, Andrej - VANUCCI, Luca E. - BIZIK, Jozef - GIDRON, Yori - MRAVEC, Boris. Ambiguous effect of signals transmitted by the vagus nerve on fibrosarcoma incidence and survival of tumor-bearing rats. In *Neuroscience Letters*. - Limerick : Elsevier Science Publishers, 2015, vol. 593, p. 90-94. (2.030 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0304-3940.
- ADCA72 MIKUŠOVÁ, Lucia - CIESAROVÁ, Zuzana - HROMÁDKOVÁ, Zdenka - VALACHOVIČOVÁ, Martina - PENESOVÁ, Adela - KAJABA, Igo - HOLUBKOVÁ, Andrea - KRAJČIOVÁ, Ľubica - MISLOVIČOVÁ, Danica - BOBRÍK, Marián - ŠTURDÍK, Ernest. Novel cereal fibre drink as a tool for civilisation disease prevention. In *Quality Assurance and Safety of Crops and Foods*, 2014, vol. 6, p. 357-366. (0.935 - IF2013). ISSN 1757-8361.
- ADCA73 MRAVCOVÁ, Martina - CHOVANOVÁ, Lucia - PAULIKOVA, L. - VLČEK, Miroslav - ROVENSKÝ, Jozef - KILLINGER, Z. - WENDL, J. - IMRICH, Richard. Genetics of neuroendocrine factors in rheumatoid arthritis. In *Hormone and Metabolic research*, 2015, vol. 47, no. 6, p. 411-417. (2.121 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0018-5043.

- ADCA74 MRAVEC, Boris - VARGOVIČ, Peter - FILIPČÍK, Peter - NOVÁK, Michal - KVVETŇANSKÝ, Richard. Effect of a single and repeated stress exposure on gene expression of catecholamine biosynthetic enzymes in brainstem catecholaminergic cell groups in rats. In *European Journal of Neuroscience*, 2015, vol. 42, no. 2, p. 1872-1886. (3.181 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0953-816X.
- ADCA75 MRAVEC, Boris - ONDIČOVÁ, Katarína - TILLINGER, Andrej - PEČENÁK, Ján. Subdiaphragmatic vagotomy enhances stress-induced epinephrine release in rats. In *Autonomic Neuroscience - Basic and Clinical*, 2015, vol. 190, p. 20-25. (1.562 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1566-0702.
- ADCA76 NAGELOVÁ, Veronika - PIRNÍK, Zdenko - ŽELEZNÁ, Blanka - MALETÍNSKÁ, Lenka. CART (cocaine- and amphetamine-regulated transcript) peptide specific binding sites in PC12 cells have characteristics of CART peptide receptors. In *Brain Research*, 2014, vol. 1547, p. 16-24. (2.828 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0006-8993.
- ADCA77 NAGYOVÁ, Eva - SCSUKOVÁ, Soňa - KALOUS, Jaroslav - MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta. Effects of RU486 and indomethacin on meiotic maturation, formation of extracellular matrix, and progesterone production by porcine oocyte-cumulus complexes. In *Domestic animal endocrinology*, 2014, vol. 48, no. 1, p. 7-14. (1.783 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0739-7240.
- ADCA78 NAGYOVÁ, Eva - SCSUKOVÁ, Soňa - NEMCOVÁ, L. - MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta - YI, Yj - ŠUTOVSKÝ, M. - ŠUTOVSKÝ, P. Inhibition of proteasomal proteolysis affects expression of extracellular matrix components and steroidogenesis in porcine oocyte-cumulus complexes. In *Domestic Animal Endocrinology*, 2012, vol. 42, no. 1, pp. 50-62. (2.056 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0739-7240.
- ADCA79 NAGYOVÁ, Eva - NĚMCOVÁ, Lucie - MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta - SCSUKOVÁ, Soňa - KALOUS, Jaroslav. Lapatinib inhibits meiotic maturation of porcine oocyte-cumulus complexes cultured in vitro in gonadotropin-supplemented medium. In *Fertility and sterility*, 2013, vol. 99, no. 6, p. 1739-1748. (4.174 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0015-0282.
- ADCA80 NAYAK, Gowri - VARGA, Lukáš - TRINCOT, Claire - SHAHZAD, Mohsin - FRIEDMAN, Penelope L. - KLIMEŠ, Iwar - GREINWALD, John H., Jr. - RIAZUDDIN, S. Amer - MAŠINDOVÁ, I. - PROFANT, Milan - KHAN, Shaheen N. - FRIEDMAN, Thomas B. - AHMED, Zubair M. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - RIAZUDDIN, Sheikh - RIAZUDDIN, Saima. Molecular genetics of MARVELD2 and clinical phenotype in Pakistani and Slovak families segregating DFNB49 hearing loss. In *Human Genetics*, 2015, vol. 134, no. 4, p. 423-437. (4.824 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0340-6717.
- ADCA81 NIŽŇANSKÝ, L. - KRYŠTOFOVÁ, S. - VARGOVIČ, Peter - KALIŇÁK, M. - SIMKOVIČ, M. - VAREČKA, Ľudovít. Glutamic acid decarboxylase gene disruption reveals signalling pathway(s) governing complex morphogenic and metabolic events in *Trichoderma atroviride*. In *Antonie van Leeuwenhoek*, 2013, vol.

104, no. 5, p. 793-807. (2.072 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0003-6072.

- ADCA82 NOSTRAMO, R. - TILLINGER, Andrej - SEROVA, N.L. - KVETŇANSKÝ, Richard - SABBAN, E. L. Bradykinin B2 receptor in the adrenal medulla of male rats and mice: glucocorticoid-dependent increase with immobilization stress. In *Endocrinology*, 2013, vol. 154, no. 10, p. 3729-3738. (4.717 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0013-7227.
- ADCA83 NOSTRAMO, R. - TILLINGER, Andrej - SAAVEDRA, J. M. - KUMAR, A. - PANDEY, V. - SEROVA, N.L. - KVETŇANSKÝ, Richard - SABBAN, E. L. Regulation of angiotensin ii type 2 receptor gene expression in the adrenal medulla by acute and repeated immobilization stress. In *Journal of Endocrinology*, 2012, vol. 215, no. 2, p. 291-301. (3.548 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0022-0795.
- ADCA84 PAULIS, Ľudovít - RAJKOVIČOVÁ, R. - ŠIMKO, Fedor. New Developments in the Pharmacological Treatment of Hypertension: Dead-End or a Glimmer at the Horizon? In *Current Hypertension Reports*, 2015, vol. 17, no. 6, 13 p. (3.435 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1522-6417.
- ADCA85 PECHÁŇOVÁ, Oľga - PAULIS, Ľudovít - ŠIMKO, Fedor. Peripheral and central effects of melatonin on blood pressure regulation. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2014, vol. 15, p. 17920-17937. (2.339 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1422-0067. APVV-0742-10, VEGA 2/0183/12 and 2/0144/14.
- ADCA86 PENESOVÁ, Adela - VLČEK, Miroslav - IMRICH, Richard - VERNEROVÁ, Lucia - MARKO, Andrea - MEŠKOVÁ, Milada - GRUNNEROVA, Lucia - TURČANI, Peter - JEŽOVÁ, Daniela - KOLLÁR, Branislav. Hyperinsulinemia in newly diagnosed patients with multiple sclerosis. In *Metabolic Brain Disease*, 2015, vol. 30, no. 4, p. 895-901. (2.638 - IF2014). ISSN 0885-7490.
- ADCA87 PENESOVÁ, Adela - RÁDIKOVÁ, Žofia - VLČEK, Miroslav - KERLIK, Jana - LUKÁČ, J. - ROVENSKÝ, Jozef - IMRICH, Richard. Chronic inflammation and low-dose glucocorticoid effects on glucose metabolism in premenopausal females with rheumatoid arthritis free of conventional metabolic risk factors. In *Physiological Research*, 2013, vol. 62, no. 1, p. 75-83. (1.531 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0862-8408.
- ADCA88 PENESOVÁ, Adela - KOŠKA, Juraj - ORTEGA, Emilio - BUNT, J. C. - BOGARDUS, C. - DE COURTEN, Barbora. Salsalate has no effect on insulin secretion but decreases insulin clearance: A randomized, placebo-controlled trial in subjects without diabetes. In *Diabetes obesity & metabolism*, 2015, vol. 17, no. 6, p. 608-612. (6.360 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1462-8902.
- ADCA89 PIRNÍK, Zdenko - MAJERČÍKOVÁ, Zuzana - HOLUBOVÁ, Martina - PIRNÍK, R. - ŽELEZNÁ, Blanka - MALETÍNSKÁ, Lenka - KISS, Alexander. Effect of ghrelin receptor agonist and antagonist on the activity of arcuate nucleus tyrosine hydroxylase containing neurons in C57BL/6 male mice exposed to normal

or high fat diet. In *Journal of Physiology and Pharmacology : formerly Acta Physiologica Polonica*, 2014, vol. 65, no. 4, p. 477-486. (2.720 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0867-5910.

ADCA90 PIRNÍK, Zdenko - ŽELEZNÁ, Blanka - KISS, Alexander - MALETÍNSKÁ, Lenka. Peripheral administration of palmitoylated prolactin-releasing peptide induces Fos expression in hypothalamic neurons involved in energy homeostasis in NMRI male mice. In *Brain Research*, 2015, vol. 1625, p. 151-158. (2.843 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0006-8993.

ADCA91 POKUSA, Michal - PROKOPOVÁ, B. - HLAVÁČOVÁ, Nataša - MAKATSORI, A. - JEŽOVÁ, Daniela. Effect of blockade of mGluR5 on stress hormone release and its gene expression in the adrenal gland. In *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology*, 2014, vol. 92, no. 8, p. 686-692. (1.546 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0008-4212.

ADCA92 PRIETO, Isabel - VILLAREJO, Ana Belén - SEGARRA, Ana Belén - WANGENSTEEN, Rosemary - BANEGAS, Inmaculada - DE GASPARO, Marc - VANDERHEYDEN, Patrick - ZÓRAD, Štefan - VIVES, Francisco - RAMÍREZ-SÁNCHEZ, Manuel. Tissue distribution of CysAP activity and its relationship to blood pressure and water balance. In *Life Sciences*, 2015, vol. 134, p. 73-78. (2.702 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0024-3205.

ADCA93 REPOVÁ-BEDNÁROVÁ, K. - AZIRIOVÁ, S. - HRENÁK, J. - KRAJČIROVIČOVÁ, Kristína - ADAMCOVÁ, M. - PAULIS, Ľudovít - ŠIMKO, Fedor. Effect of captopril and melatonin on fibrotic rebuilding of the aorta in 24 hour light-induced hypertension. In *Physiological Research*, 2013, vol. 62, suppl. 1, p. S135-S141. (1.531 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

ADCA94 ROLLEROVA, Eva - JURČOVIČOVÁ, Jana - MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta - SADLONOVA, Irina - BILANICOVA, Dagmar - WSOLOVA, Ladislava - KISS, Alexander - KOVRIZNYCH, Jevgenij - KRONEK, Juraj - ČIAMPOR, Fedor - VÁVRA, Ivo - SCSUKOVÁ, Soňa. Delayed adverse effects of neonatal exposure to polymeric nanoparticle poly (ethylene glycol)-block-poly lactide methyl ether on hypothalamic-pituitary-ovarian axis development and function in Wistar rats. In *Reproductive Toxicology : official journal of the European Teratology Society*, 2015, vol. 57, p. 165-175. (3.227 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0890-6238.

ADCA95 SABBAN, E. L. - SEROVA, Lidia I. - ALALUF, Lishay G. - LAUKOVÁ, Marcela - PEDDU, Chandana. Comparative effects of intranasal neuropeptide Y and HS014 in preventing anxiety and depressive-like behavior elicited by single prolonged stress. In *Behavioural Brain Research*, 2015, vol. 295, p. 9-16. (3.028 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0166-4328.

ADCA96 SABBAN, E. L. - LAUKOVÁ, Marcela - ALALUF, Lishay G. - OLSSON, Emelie - SEROVA, Lidia I. Locus coeruleus response to single-prolonged stress and early intervention with intranasal neuropeptide Y. In *Journal of Neurochemistry*, 2015, vol. 135, no. 5, p. 975-986. (4.281 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0022-3042.

- ADCA97 STANÍK, Juraj - DUSATKOVA, P. - CINEK, O. - VALENTÍNOVÁ, Lucia - HUČKOVÁ, Miroslava - ŠKOPKOVÁ, Martina - DUSATKOVA, Lenka - STANÍKOVÁ, Daniela - PURA, M. - KLIMEŠ, Iwar - LEBL, Ján - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - PRUHOVA, S. De novo mutations of GCK, HNF1A and HNF4A may be more frequent in MODY than previously assumed. In *Diabetologia : clinical and Experimental Diabetes and Metabolism*, 2014, vol. 57, no. 3, p. 480-484. (6.880 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0012-186X.
- ADCA98 STANÍKOVÁ, Daniela - SŮROVÁ, Martina - TICHÁ, Ľ. - PETRASOVA, Miroslava - VIRGOVÁ, D. - HUČKOVÁ, Miroslava - ŠKOPKOVÁ, Martina - LOBOTKOVÁ, Denisa - VALENTÍNOVÁ, Lucia - MOKÁŇ, Marián - STANÍK, Juraj - KLIMEŠ, Iwar - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Melanocortin-4 Receptor Gene Mutations in Obese Slovak Children. In *Physiological Research*, 2015, vol. 64, no. 6, p. 883-890. (1.293 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0862-8408.
- ADCA99 ŠIMKO, Fedor - PAULIS, Ľudovít. Antifibrotic effect of melatonin - Perspective protection in hypertensive heart disease. In *International Journal of Cardiology*, 2013, vol. 168, no. 3, p. 2876-2877. (5.509 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0167-5273. VEGA 1/0227/12, 2/00183/12, APVV-0742-10.
- ADCA100 ŠIMKO, Fedor - PECHÁŇOVÁ, Oľga - KRAJČIROVIČOVÁ, Kristína - MATUŠKOVÁ, Jana - PELOUCH, Václav - ADAMCOVÁ, Michaela - PAULIS, Ľudovít. Effects of captopril, spironolactone, and simvastatin on the cardiovascular system of non-diseased Wistar rats. In *International journal of cardiology*, 2015, vol. 190, p. 128-130. (4.036 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0167-5273.
- ADCA101 ŠIMKO, Fedor - REITER, Russel J. - PECHÁŇOVÁ, Oľga - PAULIS, Ľudovít. Experimental models of melatonin-deficient hypertension. In *Frontiers in bioscience*, 2013, vol. 18, no. 2, p. 616-625. (3.286 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1093-9946.
- ADCA102 ŠIMKO, Fedor - PAULIS, Ľudovít. Hypertensive heart disease: bone marrow as a significant player in pathologic remodelling? In *Journal of Hypertension*, 2012, vol. 30, no. 9, p. 1702-1705. (4.021 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0263-6352.
- ADCA103 ŠIMKO, Fedor - PECHÁŇOVÁ, Oľga - REPOVA BEDNAROVA, Kristina - KRAJČIROVIČOVÁ, Kristína - CELEC, Peter - KAMODYOVÁ, Natália - ZÓRAD, Štefan - KUCHARSKÁ, Jarmila - GVOZDJÁKOVÁ, Anna - ADAMCOVÁ, Michaela - PAULIS, Ľudovít. Hypertension and cardiovascular remodelling in rats exposed to continuous light: Protection by ACE-inhibition and melatonin. In *Mediators of Inflammation*, 2014, vol. 2014, p. 1-10. (2.417 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0962-9351. VEGA 1/0227/12, VEGA 2/0183/12, APVV-0742-10, PRVOUK P37/5.
- ADCA104 ŠIMKO, Fedor. Chronobiology of blood pressure: emerging implications of melatonin. In *European Journal of Clinical Investigation*, 2012, vol. 42, n. 11, pp.1252-1254. (3.018 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0014-2972.

- ADCA105 ŠIMKO, Fedor - REPOVA BEDNAROVA, Kristina - KRAJČIROVIČOVÁ, Kristina - HRENÁK, J. - CELEC, Peter - KAMODYOVÁ, Natália - GAJDOŠECHOVÁ, Lucia - ZÓRAD, Štefan - ADAMCOVÁ, Michaela. Melatonin reduces cardiac remodeling and improves survival in rats with isoproterenol-induced heart failure. In *Journal of Pineal Research*, 2014, vol. 57, no. 2, p. 177-184. (7.812 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0742-3098.
- ADCA106 ŠOLTÉSOVÁ, Danica - MONOŠÍKOVÁ, Jana - KOYŠOVÁ, L. - MRAVEC, Boris. Effect of Streptozotocin-induced Diabetes on Clock Gene. In *Experimental and clinical endocrinology and diabetes*, 2013, vol., no. 121, p. 1-9. (1.555 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0947-7349.
- ADCA107 ŠOLTÉSOVÁ, D. - VESELÁ, A. - MRAVEC, Boris - HERICHOVÁ, Iveta. Daily profile of glut1 and glut4 expression in tissues inside and outside the blood-brain barrier in control and streptozotocin-treated rats. In *Physiological Research*. - Praha : Institute of Physiology, Academy of Sciences of the Czech Republic, 2013, vol. 62, suppl. 1, p. S115-S124. (1.531 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0862-8408.
- ADCA108 ŠPOLCOVÁ, Andrea - MIKULÁŠKOVÁ, Barbora - HOLUBOVÁ, Martina - NAGELOVÁ, Veronika - PIRNÍK, Zdenko - ZEMENOVÁ, Jana - HALUZÍK, Martin - ŽELEZNÁ, Blanka - GALAS, Marie Christine - MALETÍNSKÁ, Lenka. Anorexigenic lipopeptides ameliorate central insulin signaling and attenuate tau phosphorylation in hippocampi of mice with monosodium glutamate-induced obesity. In *Journal of Alzheimer's Disease*, 2015, vol. 45, no. 3, p. 823-835. (4.151 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1387-2877.
- ADCA109 THANABALASINGHAM, G. - HUFFMAN, J. - KATTLA, J. - NOVOKMET, M. - RUDAN, I. - GLOYN, A. L. - HAYWARD, C. - ADAMCZYK, B. - REYNOLDS, R. - MUZINIC, A. - HASSANALI, N. - PUCIC, M. - BENNETT, A. - ESSAFI, A. - POLASEK, M. - MUGHAL, S.A. - REDZIC, I. - PRIMORAC, D. - ZGAGA, L. - KOLCIC, I. - HANSEN, T. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - TJORA, E. - STRACHAN, M. - NIELSEN, T. - STANÍK, Juraj - KLIMEŠ, Iwar - PEDERSEN, O. - NJOLSTAD, P.R. - WILD, S. H. - GYLLENSTEN, U. - GORNIK, O. - WILSON, J. F. - HASTIE, N. - CAMPBELL, H. - MCCARTHY, M. I. - RUDD, P. M. - OWEN, K. R. - LAUC, G. - WRIGHT A. F., A. F. Mutations in HNF1A result in marked alterations of plasma glycan profile. In *Diabetes*, 2013, vol. 62, no. 4, p. 1329-1337. (7.895 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0012-1797.
- ADCA110 TILLINGER, Andrej - NOSTRAMO, R. - KVETŇANSKÝ, Richard - SEROVA, N.L. - SABBAN, E. L. Stress-induced changes in gene expression of urocortin 2 and other CRH peptides in rat adrenal medulla: Involvement of glucocorticoids. In *Journal of Neurochemistry*, 2013, vol. 125, no. 2, p. 185-192. (3.973 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0022-3042.
- ADCA111 TRNOVEC, T. - JUSKO, TA. - ŠOVČÍKOVÁ, E. - LANCZ, K. - CHOVANCOVÁ, J. - PATAYOVÁ, H. - PALKOVIČOVÁ L, L. - DROBNÁ, B. - LANGER, Pavel - VAN DEN BERG M, M. - DEDIK, L. - WIMMEROVÁ, S. Relative effect potency estimates of dioxin-like activity for dioxins, furans, and

dioxin-like PCBs in adults based on two thyroid outcomes. In *Environmental Health Perspectives*, 2013, vol. 121, no. 8, p. 886-892. (7.260 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0091-6765.

- ADCA112 VALKOVIČ, Ladislav - CHMELÍK, M. - KUKUROVÁ, I.J. - JAKUBOVÁ, M. - KIPFELSBERGER, M.Ch. - KRUMPOLEC, Patrik - JELENC, M.T. - BOGNER, W. - MEYERSPEER, M. - UKROPEC, Jozef - FROLLO, Ivan - UKROPCOVÁ, Barbara - TRATTNIG, S. - KRŠŠÁK, M. Depth-resolved surface coil MRS (DRESS)-localized dynamic 31P-MRS of the exercising human gastrocnemius muscle at 7 T. In *NMR in Biomedicine*, 2014, vol. 27, no. 11, p. 1346-1352. (3.559 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0952-3480.
- ADCA113 VALKOVIČ, Ladislav - UKROPCOVÁ, Barbara - CHMELÍK, M. - BALÁŽ, Miroslav - BOGNER, W. - SCHMID, A. - FROLLO, Ivan - ZEMKOVÁ, E. - KLIMEŠ, Iwar - UKROPEC, Jozef - TRATTNIG, S. - KRŠŠÁK, M. Interrelation of 31P-MRS metabolism measurements in resting and exercised quadriceps muscle of overweight-to-obese sedentary individuals. In *NMR in Biomedicine*, 2013, vol. 26, no. 12, p. 1714-1722. (3.446 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0952-3480.
- ADCA114 VARGA, Lukáš - KABÁTOVÁ, Zuzana - MAŠINDOVÁ, I. - NECHOJDOMOVÁ, Daniela - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - KLIMEŠ, Iwar - PROFANT, Milan. Is deafness etiology important for prediction of functional outcomes in pediatric cochlear implantation? In *Acta Oto-Laryngologica*, 2014, vol. 134, no. 6, p. 571-578. (0.990 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0001-6489.
- ADCA115 VARGA, Lukáš - MAŠINDOVÁ, I. - HUČKOVÁ, Miroslava - KABÁTOVÁ, Z. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - KLIMEŠ, Iwar - PROFANT, M. Prevalence of DFNB1 mutations among cochlear implant users in Slovakia and its clinical implications. In *European Archives of Oto-Rhino-Laryngology*, 2014, vol. 271, no. 6, p. 1401-1407. (1.608 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0937-4477.
- ADCA116 VISSER, Anniek K.D. - KLEIJN, Jelle - VAN FAASSEN, Martijn H. J. R. - DREMENCOV, Eliyahu - FLIK, Gunnar - KEMA, Ido P. - DEN BOER, Johan A. - VAN WAARDE, Aren - DIERCKX, Rudi A.J.O. - BOSKER, Fokko J. Serotonin-2C antagonism augments the effect of citalopram on serotonin and dopamine levels in the ventral tegmental area and nucleus accumbens. In *Neurochemistry International*, 2015, vol. 81, p. 10-15. (3.092 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0197-0186.
- ADCA117 VLČEK, Miroslav - ROVENSKÝ, Jozef - EISENHOFER, G. - RÁDIKOVÁ, Žofia - PENESOVÁ, Adela - KERLIK, Jana - IMRICH, Richard. Autonomic Nervous System Function in Rheumatoid Arthritis. In *Cellular and Molecular Neurobiology*, 2012, vol. 32, no. 5, p. 897-901. (1.969 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0272-4340.
- ADCA118 VRABCOVÁ, Michaela - MIKUŠKA, Livia - ZEMAN, M. - MRAVEC, Boris. Exaggerated activity of HPA axis in obese rats fed normocaloric liquid nutrition. In *Acta biologica Hungarica*, 2014, vol. 65, no. 3, p. 285-293. (0.563 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0236-5383.

ADCA119 WONG, D. L. - TAI, T. C. - WONG-FAULL, D.C. - CLAYCOMB, R. - MELONI, E. G. - MYERS, K. M. - CARLEZON, W. A. - KVETŇANSKÝ, Richard. Epinephrine: a short- and long-term regulator of stress and development of illness : a potential new role for epinephrine in stress. In *Cellular and Molecular Neurobiology*, 2012, vol. 32, no. 5, p. 737-748. (1.969 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0272-4340.

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

ADCB01 IMRICH, Richard - ALEVIZOS, I. - BEBRIS, L. - GOLDSTEIN, D. S. - HOLMES, C.S. - ILLEI, G. - NIKOLOV, N. P. Predominant Glandular Cholinergic Dysautonomia in Patients With Primary Sjögren's Syndrome. In *Arthritis and Rheumatology*, 2015, vol. 67, no. 5, p. 1345-1352. (7.764 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 2326-5205.

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

ADDA01 BIALEŠOVÁ, Lucia - NOVOTNÁ, Aneta - MACEJOVÁ, Dana - BRTKO, Július - DVOŘÁK, Zdeněk. Agonistic effect of selected isoflavones on arylhydrocarbon receptor in a novel AZ-AhR transgenic gene reporter human cell line. In *General Physiology and Biophysics*, 2015, vol. 34, no. 3, p. 331-334. (1.173 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

ADDA02 BIALEŠOVÁ, Lucia - BRTKO, Július - LENKO, Vladimír - MACEJOVÁ, Dana. Nuclear receptors - target molecules for isoflavones in cancer chemoprevention. In *General Physiology and Biophysics*, 2013, vol. 32, no. 4, p. 467-478. (0.852 - IF2012). (2013 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0231-5882.

ADDA03 BREIER, Albert - ŠTETKA, Ján - BOHÁČOVÁ, Viera - MACEJOVÁ, Dana - BRTKO, Július - SULOVA, Zdena. Effect of 9-cis retinoic acid and all-trans retinoic acid in combination with verapamil on P-glycoprotein expression in L1210 cells. In *Neoplasma*, 2014, vol. 61, no. 5, p. 553-565. (1.642 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0028-2685. APVV-02-90-10, APVV-0160-11, VEGA 2/0008/11, 2/0100/12, 2/0182/13, ITMS 26240220071.

ADDA04 GVOZDJÁKOVÁ, Anna - MRAVEC, Boris - KUCHARSKÁ, Jarmila - LACKOVIČOVÁ, Ľubica - ONDIČOVÁ, Katarína - TKAČOV, M. - SINGH, R. B. Increased ubiquinone concentration after intracerebroventricularly administered ubiquinol to selected rat brain regions. In *General Physiology and Biophysics*, 2012, vol. 31, p. 469–472. (1.192 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

ADDA05 CHOVANOVÁ, Lucia - VLČEK, Miroslav - KRŠKOVÁ, Katarína - PENESOVÁ, Adela - RÁDIKOVÁ, Žofia - ROVENSKÝ, Jozef - CHOLUJOVÁ, Dana - SEDLÁK, Ján - IMRICH, Richard. Increased production of IL-6 and IL-17 in lipopolysaccharide-stimulated peripheral mononuclears from patients with rheumatoid arthritis. In *General Physiology and Biophysics*, 2013, vol. 32, no. 3, p. 395-404. (0.852 - IF2012). (2013 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0231-5882.

- ADDA06 KRAJŇÁKOVÁ, Lucia - PAULIKOVÁ, Helena - BAČOVÁ, Zuzana - BAKOŠ, Ján - JANOVEC, L. - IMRICH, J. - HUNÁKOVÁ, Ľubica. Intracellular distribution of 3,6-bis(3-alkylguanidino)acridines determines their cytotoxicity. In *Neoplasma*, 2015, vol. 62, no. 1, p. 98-107. (1.865 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0028-2685.
- ADDA07 KRÍŽOVÁ, L. - KOLLÁR, B. - JEŽOVÁ, Daniela - TURČÁNI, P. Genetic aspects of vitamin D receptor and metabolism in relation to the risk of multiple sclerosis. In *General Physiology and Biophysics*, 2013, vol. 32, no. 4, p. 459-466. (0.852 - IF2012). (2013 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0231-5882.
- ADDA08 MRAVEC, Boris - BODNÁR, I. - UHERECZKY, G. - KVETŇANSKÝ, Richard - PALKOVITS, M. Effect of lesions of A5 or A7 noradrenergic cell group or surgical transection of brainstem catecholamine pathways on plasma catecholamine levels in rats injected subcutaneously by formalin. In *General Physiology and Biophysics*, 2012, vol. 31, p. 247-254. (1.192 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0231-5882.
- ADDA09 ONDREJČÁKOVÁ, Mária - BARANČÍK, Miroslav - BARTEKOVÁ, Monika - RAVINGEROVÁ, Táňa - JEŽOVÁ, Daniela. Prolonged oxytocin treatment in rats affects intracellular signaling and induces myocardial protection against infarction. In *General Physiology and Biophysics*, 2012, vol. 31, no. 3, p. 261-270. (1.192 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0231-5882. VEGA 2/0118/11, 2/0205/09, 2/0054/11, SAS-NSC JRP 2010/07.
- ADDA10 PAVLOVIČOVÁ, Michaela - LACINOVÁ, Ľubica - DREMENCOV, Eliyahu. Cellular and molecular mechanisms underlying the treatment of depression: Focusing on hippocampal G-protein-coupled receptors and voltage-dependent calcium channels. In *General Physiology and Biophysics*, 2015, vol. 34, no. 4, p. 353-366. (1.173 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0231-5882. VEGA 2/0024/15, APVV-0212-10, Scholarship Award of SAS.
- ADDA11 TILLINGER, Andrej - NOVÁKOVÁ, Martina - KRIŽANOVÁ, Oľga - KVETŇANSKÝ, Richard - MYSLIVEČEK, Jaromír. Heart ventricles specific stress-induced changes in beta-adrenoceptors and muscarinic receptors. In *General Physiology and Biophysics*, 2014, vol. 33, p. 357-364. (0.875 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0231-5882. PRVOUK P26, APVV-0088-10, VEGA 2/0036/11.

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

- ADEB01 HLAVÁČOVÁ, E. - CHRENOVÁ, J. - RAUSOVÁ, Z. - VLČEK, Miroslav - PENESOVÁ, Adela - DEDÍK, L. Identification of regulatory mechanism of orthostatic response. In *World Academy of Science, Engineering and Technology*, 2013, vol. 77, p. 715-721. ISSN 2010-376X.
- ADEB02 PROKOPOVÁ, B. - JEŽOVÁ, Daniela. Stres a možnosti jeho farmakologického ovplyvnenia - vieme merať stresovú záťaž? = Stress and

possibilities of its pharmacological modulation – do we know to measure the stress load? In *Psychiatrie pro praxi*, 2013, vol. 14, no. 4, p. 150-154. ISSN 1213-0508.

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

- ADFB01 BANOVSKA, L. - LACKOVIČOVÁ, Ľubica - MRAVEC, Boris. Nádorová kachexia z neurobiologického hľadiska: vplyv hypotalamickeho zápalu. In *Monitor Medicíny SLS*, 2013, vol. 1-2, p. 9-13. ISSN 1338-2551.
- ADFB02 GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - STANÍK, Juraj - KLIMEŠ, Iwar. Vysokocitlivý C-reaktívny proteín (hsCRP) je klinicky užitočný biomarker pre identifikáciu monogénového diabetu typu HNF1A-MODY. In *Diabetes a obezita : časopis Slovenskej diabetologickej spoločnosti*, 2015, roč. 15, č. 30, s. 51-60. ISSN 1335-8383.
- ADFB03 HOLUBKOVÁ, Andrea - PENESOVÁ, Adela - ŠTURDÍK, Ernest. Potenciálna úloha škoric v prevencii metabolického syndrómu, inzulínovej rezistencie a diabetu 2. typu = The potential role of cinnamon in metabolic syndrome, insulin resistance and type 2 diabetes prevention. In *Slovak Journal of Health Sciences*, 2013, vol. 4, no. 1, p. 18-32.
- ADFB04 LANGER, Pavel - KOČAN, A. - TAJTÁKOVÁ, M. - DROBNÁ, B. - CHOVANCOVÁ, Jana - RÁDIKOVÁ, Žofia - UKROPEC, Jozef - HUČKOVÁ, Miroslava - IMRICH, Richard - SOFČÍKOVÁ, E. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - BERGMANN, Arno - HERTZ-PICCIOTTO, I. - TRNOVEC, T. - KLIMEŠ, Iwar. Znečistenie životného prostredia endokrinnými a metabolickými disruptormi a jeho dopady na zdravotný stav obyvateľov Slovenska. In *Monitor Medicíny SLS*, 2012, vol.1, no. 3-4, p. 5-12. ISSN 1338-2551.
- ADFB05 MIKUŠOVÁ, Lucia - PENESOVÁ, Adela - BOBRÍK, Miroslav - ŠTURDÍK, Ernest. The role of diet and exercise in obesity prevention = Úloha stravy a cvičenia pri prevencii obezity. In *Slovak Journal of Health Sciences.*, 2013, vol. 4, no. 1, p. 33-46.
- ADFB06 MRAVEC, Boris - BLAŽÍČEK, Pavel - KVETŇANSKÝ, Richard. Stres: od prospešných účinkov po vznik chorôb. In *inVitro*, 2014, vol. 2, no. 4, p. 136-143. ISSN 1339-5912.
- ADFB07 PENESOVÁ, Adela - BLAŽÍČEK, Pavol - VLČEK, Miroslav. Inzulínová rezistencia v klinickej praxi. In *inVitro*, 2015, vol. 3, no. 1, p. 112-117. ISSN 1339-5912.
- ADFB08 ROSOLANKOVÁ, Monika - STANÍK, Juraj - MATUŠKOVÁ, Oľga - ŠVECOVÁ, Lucia - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - KLIMEŠ, Iwar. Vplyv hypoglykémie na ďalší vývin detí s kongenitálnym hyperinzulinizmom. In *Pediatrica : Recenzovaný, postgraduálne zameraný odborný lekársky časopis*, 2015, roč. 10, č. 5, s. 183-187. ISSN 1336-863X.

- ADFB09 ROVENSKÝ, Jozef - BUCHVALD, D. - RÁDIKOVÁ, Žofia. Koža a reumatické ochorenia. In *Dermatológia pre prax*, 2012, vol. 6, n. 3, pp. 112-122. ISSN 1337-1746.
- ADFB10 STANÍK, Juraj - BRENNEROVÁ, Katarína - ROSOLANKOVÁ, Monika - STANÍKOVÁ, Daniela - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - KLIMEŠ, Iwar. Hypoglykémie u detí starších ako jeden rok. In *Pediatrica pre prax*, 2015, roč. 16, č. 1, s. 11-13. ISSN 1337-4443.
- ADFB11 STANÍK, Juraj - ROSOLANKOVÁ, Monika - HUČKOVÁ, Miroslava - MIKULAJOVA, S. - STANÍKOVÁ, Daniela - VALENTÍNOVÁ, Lucia - TICHÁ, Ľ. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - KLIMEŠ, Iwar. Klinický manažment a DNA diagnostika detí s kongenitálnym hyperinzulinizmom. In *Diabetes a obezita : časopis Slovenskej diabetologickej spoločnosti*, 2012, vol. 24, n. 12, pp. 42-60. ISSN 1335-8383.
- ADFB12 UKROPCOVÁ, Barbara - SEDLIAK, Milan - UKROPEC, Jozef. Motivujeme pacientov k pohybu: Význam pohybovej aktivity pre zdravie, prevenciu a liečbu obezity = Let's motivate patients to move: The importance of physical activity for health, prevention and treatment of obesity. In *Via practica*, 2015, roč. 12, č. 4, s. 146-150. ISSN 1336-4790.
- ADFB13 UKROPCOVÁ, Barbara - ŽIAK, Ondrej - SLOBODOVÁ, Lucia - TIRPÁKOVÁ, Veronika - UKROPEC, Jozef. Pohybová aktivita „na mieru“ : diagnostika, edukácia a individualizovaná preskripcia cvičenia = Physical activity „tailored“: diagnostics, education and individualized exercise prescription. In *Via practica*, 2015, roč. 12, č. 5, s. 188-192. ISSN 1336-4790.

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

- ADMA01 BAČOVÁ, Zuzana - HAFKO, Roman - OREČNÁ, Martina - KOHÚT, Peter - HAPALA, Ivan - ŠTRBÁK, Vladimír. Effect of cellular cholesterol changes on insulin secretion by tumor cell lines. In *Medicinal Chemistry*, 2012, vol. 8, no. 1, p. 65-71. (1.496 - IF2011). ISSN 1573-4064.
- ADMA02 BAKOŠ, Ján - BAČOVÁ, Zuzana - GRANT, Stephen G. - CASTEJON, Ana M. - OSTATNÍKOVÁ, Daniela. Are Molecules Involved in Neuritogenesis and Axon Guidance Related to Autism Pathogenesis? In *Neuromolecular Medicine*, 2015, vol. 17, no. 3, p. 297-304. (3.678 - IF2014). ISSN 1535-1084.
- ADMA03 BARTANUSZ, V. - CORNEILLE, Michael G. - SORDO, Salvador - GILDEA, Marianne - MICHALEK, Joel E. - NAIR, Prakash V. - STEWART, Ronald M. - JEŽOVÁ, Daniela. Diurnal salivary cortisol measurement in the neurosurgical-surgical intensive care unit in critically ill acute trauma patients. In *Journal of Clinical Neuroscience*, 2014, vol. 21, no. 12, p. 2150-2154. (1.318 - IF2013). ISSN 0967-5868.
- ADMA04 BENNASROUNE, A. - ROJAS, L. - FOUCAUD, L. - GOULAOUIC, S. - LAVAL-GILLY, P. - FICKOVÁ, Mária - COULEAU, N. - DURANDET, C. - HENRY, S. - FALLA, J. Effects of 4-nonylphenol and/or diisononylphthalate on

THP-1 cells: impact of endocrine disruptors on human immune system parameters. In *International Journal of Immunopathology & Pharmacology*, 2012, vol. 25, no. 2, p. 365-376. (2.991 - IF2011). ISSN 0394-6320.

- ADMA05 BUNDZIKOVA-OSACKA, Jana - GHOSAL, Sriparna - PACKARD, Benjamin A. - ULRICH-LAI, Yvonne M. - HERMAN, James P. Role of nucleus of the solitary tract noradrenergic neurons in post-stress cardiovascular and hormonal control in male rats. In *Stress : the international journal on the biologie of stress*, 2015, vol. 18, no. 2, p. 221-232. (2.715 - IF2014). ISSN 1025-3890.
- ADMA06 DE COURTEN, Barbora - KURDIOVÁ, Timea - DE COURTEN, Maximilian P. J. - BELAN, V. - EVERAERT, Inge - VICIAN, M. - TEEDE, Helena - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - ALDINI, Giancarlo - DERAIVE, Wim - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Muscle carnosine is associated with cardiometabolic risk factors in humans. In *PLoS ONE*, 2015, vol. 10, no. 10, p. e0138707. (3.234 - IF2014). ISSN 1932-6203.
- ADMA07 DOVINOVÁ, Ima - BARANČÍK, Miroslav - MAJZÚNOVÁ, Miroslava - ZÓRAD, Štefan - GAJDOŠECHOVÁ, Lucia - GREŠOVÁ, Linda - ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - KRISTEK, František - BALIŠ, Peter - CHAN JULIE, Y.H. Effects of PPAR gamma agonist pioglitazone on redox-sensitive cellular signaling in young spontaneously hypertensive rats. In *PPAR Research*, 2013, vol. 2013, p. 1-11. (2.685 - IF2012). ISSN 1687-4757. SAS-NSC JRP 2010/01, NSC100-2923-B075B-001-MY3 (JYHC), APVV-0348-12, VEGA SR 2/0169/12, VEGA SR 2/0089/11.
- ADMA08 FARKAŠ, Robert - ĎATKOVÁ, Zuzana - MENTELOVÁ, Lucia - LÖW, P. - BEŇOVÁ-LISZEKOVÁ, Denisa - BEŇO, Milan - SASS, M. - ŘEHULKA, P. - ŘEHULKOVÁ, H. - RAŠKA, Otakar - ŠMIGOVÁ, Jana - RAŠKA, Ivan - MECHLER, Bernard M. Apocrine secretion in Drosophila salivary glands: subcellular origin, dynamics, and identification of secretory proteins. In *PLoS ONE*, 2014, vol. 9, no. 4, article number e94383. (3.534 - IF2013). (2014 - MEDLINE). ISSN 1932-6203.
- ADMA09 GÁLUSOVÁ, Andrea - PAULINY, Matúš - MAJEK, Milan - MACKOVÁ, Jaroslava - MEŠKOVÁ, Milada - VLČEK, Miroslav - IMRICH, Richard - PENESOVÁ, Adela. Dynamic neuroendocrine changes in critically ill patients with polytrauma. In *Neuroendocrinology Letters*, 2015, vol. 36, no. 5, p. 498-503. (0.799 - IF2014). ISSN 0172-780X.
- ADMA10 HAVRÁNEK, Tomáš - BAČOVÁ, Zuzana - ŠTRBÁK, Vladimír - LEŠŤANOVÁ, Zuzana - BAKOŠ, Ján. Prolactin increases expression of cytoskeletal proteins in SK-N-SH cells. In *Folia biologica*, 2014, vol. 60, no. 6, p. 281-285. (1.167 - IF2013). (2014 - WOS, SCOPUS). ISSN 0015-5500.
- ADMA11 KRÍŽOVÁ, L. - KOLLÁR, B. - ČARNICKÁ, Z. - ŠIARNIK, P. - JEŽOVÁ, Daniela - TURČÁNI, P. Genetické a environmentálne faktory zapojené do patogenézy sklerózy multiplex = Genetic and environmental factors involved in the pathogenesis of multiple sclerosis. In *Česká a Slovenská neurologie a neurochirurgie*, 2013, vol. 76, no. 4, p. 430-437. (0.366 - IF2012). ISSN 1210-7859.

- ADMA12 KUKUMBERG, Peter - KARLÍK, Martin - BEŇOVÁ-LISZEKOVÁ, Denisa - BEŇO, Milan - PECHAN, Tibor - FARKAŠ, Robert. New perspectives in human tear analysis? In *Neuroendocrinology Letters*, 2015, vol. 36, no. 3, p. 185-186. (0.799 - IF2014). ISSN 0172-780X.
- ADMA13 LENKO, Vladimír - BIALEŠOVÁ, Lucia - MACEJOVÁ, Dana - BUJDÁK, P. - BREZA, J. - BRTKO, Július. The relationship between renal cell carcinoma and nuclear retinoid/rexinoid receptors. In *Biomedical Papers*, 2013, vol. 157, no. 4, p. 316-324. (0.990 - IF2012). ISSN 1213-8118.
- ADMA14 MAJERČÍKOVÁ, Zuzana - KISS, Alexander. Effect of asenapine on the activity of hypocretin neurons in normal and unpredictable mild stress preconditioned rats. In *Folia biologica*, 2015, vol. 61, no. 3, p. 110-115. (1.000 - IF2014). ISSN 0015-5500.
- ADMA15 MAŠINDOVÁ, I. - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - VARGA, Lukáš - MÁTYÁS, Petra - FICEK, Andrej - HUČKOVÁ, Miloslava - SŮROVÁ, Martina - ŠAFKA-BROŽKOVÁ, Dana - ANWAR, Salma - BENE, Judith - STRAKA, Slavomír - JANICSEK, Ingrid - AHMED, Zubair M. - SEEMAN, Pavel - MELEGH, B. - PROFANT, Milan - KLIMEŠ, Iwar - RIAZUDDIN, Saima - KÁDAŠI, Ľudevít - GÁŠPERÍKOVÁ, Daniela. MARVELD2 (DFNB49) Mutations in the Hearing Impaired Central European Roma Population - Prevalence, Clinical Impact and the Common Origin. In *PLoS ONE*, 2015, vol. 10, iss. 4, article number: e0124232. (3.234 - IF2014). ISSN 1932-6203. APVV-0148-10, ITMS 26240220071.
- ADMA16 MRAVEC, Boris - LEJAVOVÁ, Katarína - CUBÍNKOVÁ, Veronika. Locus (coeruleus) minoris resistentiae in pathogenesis of Alzheimer's disease. In *Current Alzheimer Research*, 2014, vol. 11, no. 10, p. 992 - 1001. (3.796 - IF2013). ISSN 1567-2050.
- ADMA17 MRAVEC, Boris - TILLINGER, Andrej - KVETŇANSKÝ, Richard. Mechanisms of a Decapitation-Induced Increase in the Plasma Catecholamine Levels in Rats. In *Neurophysiology*, 2012, vol. 44, no. 3, p. 216-220. (0.468 - IF2011). ISSN 0090-2977.
- ADMA18 MRAVEC, Boris. The brain as a target for development of new class of drugs for the treatment of somatic diseases. In *Expert Opinion on Therapeutic Targets : print*, 2012, vol. 16, no. 5, p. 433-437. (3.716 - IF2011). ISSN 1472-8222.
- ADMA19 MUL, J. D. - O'DUIBHIR, E. - SHRESTHA, Y. B. - KOPPEN, A. - VARGOVIČ, Peter - TOONEN, P. W. - ZAREBIDAKI, E. - KVETŇANSKÝ, Richard - KALKHOVEN, E. - CUPPEN, E. - BARTNESS, T. J. Pmch-deficiency in rats is associated with normal adipocyte differentiation and lower sympathetic adipose drive. In *PLoS ONE*, 2013, vol. 8, no. 3, p. e60214. (3.730 - IF2012). (2013 - MEDLINE). ISSN 1932-6203.

- ADMA20 RAMASESHADRI, Parthasarathy - FARKAŠ, Robert - PALLI, Subba Reddy. Recent Progress in Juvenile Hormone Analogs (JHA) Research. In *Advances in Insect Physiology*, 2012, vol. 43, pp. 353-437. (2.842 - IF2011). ISSN 0065-2806.
- ADMA21 STEGEN, Sanne - EVERAERT, Inge - DELDICQUE, Louise - VALLOVÁ, Silvia - DE COURTEN, Barbora - UKROPCOVÁ, Barbara - UKROPEC, Jozef - DERAIVE, Wim. Muscle histidine-containing dipeptides are elevated by glucose intolerance in both rodents and men. In *PLoS ONE*, 2015, vol. 10, no. 3, p. e0121062. (3.234 - IF2014). ISSN 1932-6203.
- ADMA22 ŠPOLCOVÁ, Andrea - MIKULÁŠKOVÁ, Barbora - KRŠKOVÁ, Katarína - GAJDOŠECHOVÁ, Lucia - ZÓRAD, Štefan - OLSZANECKI, Rafal - SUSKI, Maciej - BUJAK-GIZYCKA, B. - ŽELEZNÁ, Blanka - MALETÍNSKÁ, Lenka. Deficient hippocampal insulin signaling and augmented Tau phosphorylation is related to obesity- and age-induced peripheral insulin resistance: a study in Zucker rats. In *BMC Neuroscience*, 2014, vol. 15, art. no. 111. (2.845 - IF2013). ISSN 1471-2202.
- ADMA23 TKÁČOVÁ, R. - UKROPEC, Jozef - SKYBA, P. - UKROPCOVÁ, Barbara - POBEHA, P. - KURDIOVÁ, Timea - JOPPA, P. - KLIMEŠ, Iwar - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Effects of hypoxia on adipose tissue expression of NFjB, IjBa, IKKc and IKAP in patients with chronic obstructive pulmonary disease. In *Cell biochemistry and biophysics*, 2013, vol. 66, no. 1, p. 7-12. (3.743 - IF2012).
- ADMA24 VALENTÍNOVÁ, Lucia - BEER, N. L. - STANÍK, Juraj - TRIBBLE, N. D. - VAN DE BUNT, M. - HUČKOVÁ, Miroslava - BARRETT, Anthony A. - KLIMEŠ, Iwar - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - GLOYN, A. L. Identification and functional characterisation of novel glucokinase mutations causing maturity-onset diabetes of the young in Slovakia. In *PLoS ONE*, 2012, vol. 7, no. 4, p. e34541. (4.092 - IF2011). (2012 - MEDLINE). ISSN 1932-6203.
- ADMA25 VARGA, J. - FERENCZI, S. - KOVÁCS, KJ. - GARAFOVÁ, Alexandra - JEŽOVÁ, Daniela - ZELENÁ, D. Comparison of stress-induced changes in adults and pups: is aldosterone the main adrenocortical stress hormone during the perinatal period in rats? In *PLoS ONE*, 2013, vol. 8., iss. 9, e72313. (3.730 - IF2012). (2013 - MEDLINE). ISSN 1932-6203.
- ADMA26 VARGOVIČ, Peter - UKROPEC, Jozef - LAUKOVÁ, Marcela - KURDIOVÁ, Timea - BALÁŽ, Miroslav - MANZ, B. - UKROPCOVÁ, Barbara - KVETŇANSKÝ, Richard. Repeated immobilization stress induces catecholamine production in rat mesenteric adipocytes. In *Stress : the international journal on the biologie of stress*, 2013, vol. 16, no. 3, p. 340-352. (3.252 - IF2012). ISSN 1025-3890.

ADMB Scientific papers in foreign non-impacted journals registered in Web of Sciences or Scopus

- ADMB01 BALÁŽ, Miroslav - UKROPCOVÁ, Barbara - KURDIOVÁ, Timea - VLČEK, Miroslav - SUROVÁ, Martina - KRUMPOLEC, Patrik - VAŇUGA, P. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - KLIMEŠ, Iwar - PAYER, Juraj - WOLFRUM, Christian - UKROPEC, Jozef. Improved adipose tissue metabolism after 5-year

growth hormone replacement therapy in growth hormone deficient adults: The role of zinc- α 2-glycoprotein. In *Adipocyte*, 2015, vol. 4, no. 2, p. 113-122. ISSN 2162-3945.

- ADMB02 BEATON, Nigel - RUDIGIER, Carla - MOEST, Hansjörg - MUELLER, Sebastian - MROSEK, Nadja - ROEDER, Eva - RUDOFISKY, Gottfried - RÜLICHE, Thomas - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara - AUGUSTIN, Robert - NEUBAUER, Heike - WOLFRUM, Christian. TUSC5 regulates insulin-mediated adipose tissue glucose uptake by modulation of GLUT4 recycling. In *Molecular Metabolism*, 2015, vol. 4, no. 11, pp. 795-810. ISSN 2212-8778.
- ADMB03 IZÁKOVÁ, L. - JEŽOVÁ, Daniela. Aldosterón - nový biologický marker alebo ďalšia možnosť v liečbe depresie? = Aldosterone - A new biological marker or another option in the treatment of depression? In *Psychiatrie : Časopis pro moderní psychiatrii*, 2013, vol. 17, no. 1, p. 13-18. ISSN 1211-7579.
- ADMB04 LEŠŤANOVÁ, Zuzana - BAČOVÁ, Zuzana - HAVRÁNEK, Tomáš - BAKOŠ, Ján. Mechanisms of growth of neuronal axons and dendrites = Mechanizmy zmien dĺžky axónov a dendritov neurónu. In *Československá fyziologie : biomedicínsky časopis*, 2013, vol. 62, no. 2, p. 47-53. ISSN 1210-6313.
- ADMB05 MIKUŠOVÁ, Lucia - PENESOVÁ, Adela - VALACHOVIČOVÁ, Martina - HOLUBKOVÁ, Andrea - MIKUŠ, Lubomír - ŠTURDIK, E. Cereal β -glucan fibre drink as a part of nutritionally balanced diet alters lipid profile: An intervention study. In *Asian Journal of Plant Sciences*, 2012, vol. 11, no. 3, p. 153-156. ISSN 1682-3974.
- ADMB06 MROSEK, Nadja - MEISSBURGER, B. - MATAKI, C. - ROEDER, Eva - UKROPEC, Jozef - KLIMEŠ, Iwar - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - NAWROTH, P. P. - RUDOFISKY, Gottfried - AUWERX, J. - SCHOONJANS, K. - WOLFRUM, Christian. Transcriptional regulation of adipocyte formation by the liver receptor homologue 1 (Lrh1)-Small hetero-dimerization partner (Shp) network. In *Molecular Metabolism*, 2013, vol. 2, no. 3, p. 314-323. ISSN 2212-8778.
- ADMB07 PAYER, J.R.J. - PETROVIČ, T. - LISÝ, L. - LANGER, Pavel. Hashimoto Encephalopathy: A Rare Intricate Syndrome. In *International Journal of Endocrinology and Metabolism*, 2012, vol. 10, no. 2, p. 506-514. ISSN 1726-9148.
- ADMB08 PENESOVÁ, Adela - RÁDIKOVÁ, Žofia - ČIŽMÁROVÁ, E. - VLČEK, Miroslav - IMRICH, Richard. Insulin sensitivity in young patients with hypertension devoid of conventional risk factors. In *Journal für Hypertonie*, 2013, vol. 17, no. 1, p. 15-19. ISSN 1028-2327.
- ADMB09 PIVOVARCIOVA, A. - MRAVEC, Boris. Psychické poruchy a neurologické choroby: význam nervus vagus = Psychiatric disorders and neurological diseases: the role of the vagus nerv. In *Psychiatrie : Časopis pro moderní psychiatrii*, 2013, vol. 17, no. 3, p. 129-140. ISSN 1211-7579.
- ADMB10 ROVENSKÝ, Jozef - STANČÍKOVÁ, Mária - ŠVÍK, Karol - BAUEROVÁ, Katarína - JURČOVIČOVÁ, Jana. The effects of beta-glucan isolated from

Pleurotus ostreatus on the development of arthritis and methotrexate treatment in rats with adjuvant arthritis = Wpływ beta-glukanu izolowanego z Pleurotus ostreatus na rozwój zapalenia stawów oraz leczenie metotreksatem u szczurów z adiuwantowym zapaleniem stawów. In *Reumatologia*, 2013, vol. 51 no. 4, p. 277-283. ISSN 0034-6233. APVV-21-055205.

ADMB11 SHARAF, L.H. - ABDEL-HAMID, M. E. - NOVOTNÝ, Ladislav - BRTKO, Július. Assessment of the stability of new chemotherapeutic selenium-kojic acid derivative using HPLC and MS analysis. In *Research Journal of Pharmaceutical Biological and Chemical Sciences*, 2012, vol. 3, no. 4, p. 173-182. ISSN 0975-8585.

ADMB12 ŠTRBÁK, Vladimír. Cell volume - role in obesity and its maintenance : Minireview. In *Serbian Journal of Experimental and Clinical Research*, 2013, vol. 14, no. 2, p. 45-48. ISSN 1820-8665.

ADNB Scientific papers in domestic non-impacted journals registered in Web of Sciences or Scopus

ADNB01 BAJER, Boris - VLČEK, Miroslav - GÁLUSOVÁ, Andrea - IMRICH, Richard - PENESOVÁ, Adela. Exercise associated hormonal signals as powerful determinants of an effective fat mass loss. In *Endocrine Regulations*, 2015, vol. 49, no. 3, p. 151-163. ISSN 1210-0668.

ADNB02 FLODROVÁ, Dana - BENKOVSKÁ, D. - MACEJOVÁ, Dana - BIALEŠOVÁ, Lucia - BOBÁLOVÁ, J. - BRTKO, Július. Effects of retinoic acid isomers on proteomic pattern in human breast cancer MCF-7 cell line. In *Endocrine Regulations*, 2013, vol. 47, no. 4, p. 205-209. ISSN 1210-0668.

ADNB03 GABČOVÁ-BALÁŽIOVÁ, Dominika - STANÍKOVÁ, Daniela - VOHNOUT, B. - HUČKOVÁ, Miroslava - STANÍK, Juraj - KLIMEŠ, Iwar - RAŠLOVÁ, K. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Molecular-genetic aspects of familial hypercholesterolemia. In *Endocrine Regulations*, 2015, vol. 49, no. 3, p. 164-181. ISSN 1210-0668.

ADNB04 GRINEVICH, V. - SEEBURG, P.H. - SCHWARZ, M. K. - JEŽOVÁ, Daniela. Homer 1 - a new player linking the hypothalamic-pituitary-adrenal axis activity to depression and anxiety. In *Endocrine Regulations*, 2012, vol. 46, no. 3, p. 153-159. ISSN 1210-0668.

ADNB05 HEGEDUSOVÁ, N. - ONDIČOVÁ, Katarína - MIKOVÁ, L. - LEJAVOVÁ, Katarína - HORVÁTHOVÁ, Ľubica - TILLINGER, Andrej - MRAVEC, Boris. The effect of ivabradine administration on heart rate, blood pressure, and secretion of epinephrine, norepinephrine, and corticosterone during stress response in rats. In *Cardiology Letters*, 2014, vol. 23, no. 6, p. 403-409. ISSN 1338-3655.

ADNB06 HLAVÁČOVÁ, Nataša - CHMELOVÁ, Magdaléna - DANEVOVÁ, Veronika - CSÁNOVÁ, Agnesa - JEŽOVÁ, Daniela. Inhibition of fatty-acid amide hydrolyse (FAAH) exerts cognitive improvements in male but not female rats. In *Endocrine Regulations*, 2015, vol. 49, no. 3, p. 131-136. ISSN 1210-0668.

- ADNB07 HLAVÁČOVÁ, Nataša - KERLIK, Jana - RÁDIKOVÁ, Žofia - IZÁKOVÁ, L. - JEŽOVÁ, Daniela. Measurement of salivary aldosterone: validation by low-dose ACTH test and gender differences. In *Endocrine Regulations*, 2013, vol. 47, no. 4, p. 201-204. ISSN 1210-0668.
- ADNB08 JURČOVIČOVÁ, Jana. Glucose transport in brain – effect of inflammation. In *Endocrine Regulations*, 2014, vol. 48, no. 1, p. 35-48. ISSN 1210-0668.
- ADNB09 KRŠKOVÁ, Katarína - ECKERTO VÁ, Miroslava - KUKAN, Marián - KUBA, D. - KEBIS, A. - OLSZANECKI, Rafal - SUSKI, Maciej - GAJDOŠECHOVÁ, Lucia - ZÓRAD, Štefan. Aerobic training lasting for 10 weeks elevates the adipose tissue FABP4, Gα, and adiponectin expression associated by a reduced protein oxidation. In *Endocrine Regulations*, 2012, vol. 46, no. 3, p. 137–146. ISSN 1210-0668.
- ADNB10 LANGER, Pavel - KOČAN, A. - DROBNÁ, B. - SUŠIENKOVÁ, K. - RÁDIKOVÁ, Žofia - HUČKOVÁ, Miroslava - IMRICH, Richard - KLIMEŠ, Iwar. Blood testosterone in middle aged males heavily exposed to endocrine disruptors is decreasing more with HCB and p,p'-DDE related to BMI and lipids, but not with Σ15PCBs. In *Endocrine Regulations*, 2012, vol. 46, no. 2, p. 51-59. ISSN 1210-0668.
- ADNB11 LANGER, Pavel - UKROPEC, Jozef - KOCAN, A. - DROBNÁ, B. - RÁDIKOVÁ, Žofia - HUČKOVÁ, Miroslava - IMRICH, Richard - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - KLIMEŠ, Iwar - TRNOVEC, T. Obesogenic and diabetogenic impact of high organochlorine levels (HCB, p,p'-DDE, PCBs) on inhabitants in the highly polluted Eastern Slovakia. In *Endocrine Regulations*, 2014, vol. 48, no. 1, p. 17-24. ISSN 1210-0668.
- ADNB12 LANGER, Pavel - TAJTÁKOVÁ, M. - KOČAN, A. - DROBNÁ, B. - KOŠTÁLOVÁ, L. - FODOR, Gyorgy - KLIMEŠ, Iwar. Thyroid volume, iodine intake, autoimmune thyroid disorders, inborn factors, and endocrine disruptors: twenty-year studies of multiple effects puzzle in Slovakia. In *Endocrine Regulations*, 2012, vol. 46, no. 4, p. 191-203. ISSN 1210-0668.
- ADNB13 LÍŠKA, Ján - MACEJOVÁ, Dana - ONDKOVÁ, Slavomíra - BRTKO, Július. Morphology of 1-methyl-1-nitrosourea induced rat mammary tumours after treatment with precursor of phytanic acid or its combination with vitamin D analogue. In *Endocrine Regulations*, 2012, vol. 46, no. 1, p. 21-26. ISSN 1210-0668.
- ADNB14 MAJERČÍKOVÁ, Zuzana - VAN WEERING, H. - SCSUKOVÁ, Soňa - MIKKELSEN, J.D. - KISS, Alexander. A new approach of light microscopic immunohistochemical triple-staining: Combination of Fos labeling with diaminobenzidine-nickel and neuropeptides labeled with Alexa488 and Alexa555 fluorescent dyes. In *Endocrine Regulations*, 2012, vol. 46, no. 4, p. 217-223. ISSN 1210-0668.
- ADNB15 MAJERČÍKOVÁ, Zuzana - KISS, Alexander. Impact of repeated asenapine treatment on FosB/ΔFosB expression in neurons of the rat central nucleus of the amygdala: colocalization with corticoliberine (CRH) and effect of an unpredictable

mild stress preconditioning. In *Endocrine Regulations*, 2015, vol. 49, no. 2, p. 58-67. ISSN 1210-0668.

ADNB16 MAŠINDOVÁ, I. - VARGA, Lukáš - STANÍK, Juraj - VALENTÍNOVÁ, Lucia - PROFANT, M. - KLIMEŠ, Iwar - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Molecular and hereditary mechanisms of sensorineural hearing loss with focus on selected endocrinopathies. In *Endocrine Regulations*, 2012, vol. 46, no. 3, p. 167–186. ISSN 1210-0668.

ADNB17 MIKKELSEN, J.D. - JACOBSEN, J. - KISS, Alexander. Differential sensitivity to nicotine among hypothalamic magnocellular neurons. In *Endocrine Regulations*, 2012, vol. 46, no. 1, p. 13-20. ISSN 1210-0668.

ADNB18 MIKUŠKA, Livia - VRABCOVÁ, Mária - LACKOVIČOVÁ, Ľubica - UKROPEC, Jozef - HEGEDUSOVÁ, N. - SLAVKOVSKÝ, Peter - HUBKA, P. - MRAVEC, Boris. Long-term liquid nutrition intake and development of obesity. In *Endocrine Regulations*, 2013, vol. 47, no. 2, p. 85-92. ISSN 1210-0668.

ADNB19 MITRO, Alexander - GALLATZ, K. - PÁLKOVITS, M. - KISS, Alexander. Ependymal cells variations in the central canal of the rat spinal cord filum terminale: an ultrastructural investigation. In *Endocrine Regulations*, 2013, vol. 47, no. 2, p. 93-99. ISSN 1210-0668.

ADNB20 MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta - MACHO, Ladislav - FICKOVÁ, Mária. Bisphenol A alone or in combination with estradiol modulates cell cycle- and apoptosis-related proteins and genes in MCF7 cells. In *Endocrine Regulations*, 2013, vol. 47, no. 4, p. 189-199. ISSN 1210-0668.

ADNB21 MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta - FICKOVÁ, Mária - SCSUKOVÁ, Soňa. Impact of endocrine disruptors on ovarian steroidogenesis. In *Endocrine Regulations*, 2014, vol. 48, no. 4, p. 201-224. ISSN 1210-0668.

ADNB22 ONDIČOVÁ, Katarína - KVETŇANSKÝ, Richard - MRAVEC, Boris. Deafferentation of the hypothalamic paraventricular nucleus (PVN) exaggerates the sympathoadrenal system activity in stressed rats. In *Endocrine Regulations*, 2014, vol. 48, no. 3, p. 135-143. ISSN 1210-0668.

ADNB23 ONDIČOVÁ, Katarína - KVETŇANSKÝ, Richard - MRAVEC, Boris. Medial prefrontal cortex transection enhanced stress-induced activation of sympathoadrenal system in rats. In *Endocrine Regulations*, 2012, vol. 46, no. 3, p. 129–136. ISSN 1210-0668.

ADNB24 PENESOVÁ, Adela - GÁLUSOVÁ, Andrea - VIGAŠ, Milan - VLČEK, Miroslav - IMRICH, Richard - MÁJEK, M. The role of endocrine mechanisms in ventilator-associated lung injury in critically ill patients. In *Endocrine Regulations*, 2012, vol. 46, no. 3, p. 161–166. ISSN 1210-0668.

ADNB25 PIRNÍK, Zdenko - BUNDZÍKOVÁ, Jana - KISS, Alexander. High fat diet impact on Fos expression in ovariectomized female C57BL/6 mice: effect of

colchicine and response of different neuronal phenotypes. In *Endocrine Regulations*, 2012, vol. 46, no. 2, p. 91-97. ISSN 1210-0668.

ADNB26 ROLLEROVÁ, Eva - TULINSKÁ, J. - LISKOVÁ, A. - KURICOVÁ, M. - KOVRIZNYCH, J. - MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta - KISS, Alexander - SCSUKOVÁ, Soňa. Titanium dioxide nanoparticles: some aspects of toxicity/focus on the development. In *Endocrine Regulations*, 2015, vol. 49, no. 2, p. 97-112. ISSN 1210-0668.

ADNB27 SMOLÍKOVÁ, Kvetoslava - MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta - SCSUKOVÁ, Soňa. Effect of 1 α ,25-dihydroxyvitamin D3 on progesterone secretion by porcine ovarian granulosa cells. In *Endocrine Regulations*, 2013, vol. 47, no. 3, p. 123-131. ISSN 1210-0668.

ADNB28 SMOLÍKOVÁ, Kvetoslava - MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta - SCSUKOVÁ, Soňa. Role of interleukins in the regulation of ovarian functions. In *Endocrine Regulations*, 2012, vol. 46, no. 4, p. 237-253. ISSN 1210-0668.

ADNB29 STANČÍKOVÁ, Mária - ROVENSKÝ, Jozef - ŠVÍK, Karol - BAUEROVÁ, Katarína - JURČOVIČOVÁ, Jana. Účinok beta-glukánu izolovaného z *Pleurotus ostreatus* na vývoj artritídy a metotrexátovú liečbu u potkanov s adjuvantnou artritídou = The effects of beta-glucan isolated from *Pleurotus ostreatus* on development of arthritis and methotrexate treatment in rats with adjuvant arthritis. In *Rheumatologia : časopis pre otázky pohybového ústrojenstva a spojiva*, 2013, vol. 27, č.2, s. 87-93. ISSN 1210-1931. APVV-21-055205.

ADNB30 STANÍK, Juraj - KUSEKOVÁ, M. - HUČKOVÁ, Miroslava - VALENTÍNOVÁ, Lucia - MAŠINDOVÁ, I. - STANÍKOVÁ, Daniela - FERENCZOVÁ, J. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - KLIMEŠ, Iwar. Impact of Type 2 diabetes on Glucokinase diabetes (GCK-MODY) phenotype in a Roma (Gypsy) family - case report. In *Endocrine Regulations*, 2012, vol. 46, no. 2, p. 99-105. ISSN 1210-0668.

ADNB31 STANÍKOVÁ, Daniela - SŮROVÁ, Martina - BUZGA, M. - ŠKOPKOVÁ, Martina - TICHÁ, Ľ. - PETRÁŠOVÁ, M. - HUČKOVÁ, Miroslava - GABČOVÁ-BALÁŽIOVÁ, Dominika - VALENTOVÁ, L. - MOKÁŇ, Marián - ZAVACKÁ, I. - STANÍK, Juraj - KLIMEŠ, Iwar - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Age of obesity onset in MC4R mutation carriers. In *Endocrine Regulations*, 2015, vol. 49, no. 3, p. 137-140. ISSN 1210-0668.

AEC Scientific papers in foreign peer-reviewed proceedings, monographs

AEC01 DOVINOVÁ, Ima - BARANČÍK, Miroslav - MAJZÚNOVÁ, Miroslava - ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - KRISTEK, František - ZÓRAD, Štefan. Blood pressure modulation and ROS/NO balance in young rats. In *10th Asian-Pacific Congress of Hypertension - APCH 2014 : 12th-15th February 2014, Cebu City, Philippines.* - Bologna : Medimond, 2014, p. 17-21. ISBN 978-88-7587-705-7. SAS-NSC JRP 2010/01, APVV-0348-12, MZ SR 2012/51-SAV-1.

AEC02 ROVENSKÝ, Jozef - STANČÍKOVÁ, Mária - ŠVÍK, Karol - BAUEROVÁ, Katarína - JURČOVIČOVÁ, Jana. The effects of beta-glucan isolated from

Pleurotus ostreatus on methotrexate chemotherapy. In *Methotrexate: pharmacology, clinical uses and adverse effects*. Editors: Valentina S. Castillo and Laura A. Moyano. - New York : Nova Publishers, 2012, p. 209-216. ISBN 978-1-62100-596-4.

- AEC03 VALKOVIČ, Ladislav - UKROPCOVÁ, Barbara - CHMELÍK, M. - BALÁŽ, Miroslav - TKACOV, M. - BOGNER, W. - SCHMID, A. - FROLLO, Ivan - KLIMEŠ, Iwar - ZEMKOVÁ, E. - UKROPEC, Jozef - TRATTNIG, S. - KRŠŠÁK, M. Skeletal muscle metabolism measured at rest and after exercise in obese non-diabetic subjects. In *Proceedings of the International Society for Magnetic Resonance in Medicine (ISMRM 2012) : 20th Annual Meeting & Exhibition*. Editors J.G. Pipe, G.E. Gold et al. - Berkeley, CA, USA : ISMRM, 2012, p. 1436. ISSN 1545-4428.

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

- AEDA01 BALÁŽIOVÁ, Dominika - STANÍKOVÁ, Daniela - HUČKOVÁ, Miroslava - BZDÚCH, Vladimír - STANÍK, Juraj - KLIMEŠ, Iwar - RAŠLOVÁ, Katarína - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. DNA analýza deficitu lipoproteínovej lipázy u slovenských pacientov s familiárnou chylomikronémiou. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2015 : zborník recenzovaných príspevkov*. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2015, s. 37-41. ISBN 978-80-223-3859-2.

- AEDA02 BALÁŽIOVÁ, Dominika - STANÍKOVÁ, Daniela - HUČKOVÁ, Miroslava - STANÍK, Juraj - VOHNOUT, B. - RAŠLOVÁ, K. - KLIMEŠ, Iwar - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. DNA analýza génov zodpovedných za familiárnu hypercholesterolémiu (LDLR, ApoB-100 a PCSK9) u slovenských pacientov. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2013 : zborník recenzovaných príspevkov*. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2013, s. 35-40. ISBN 978-80-223-3392-4.

- AEDA03 DANEVOVÁ, Veronika - BABIC, Stanislav - POKUSA, Michal - JEŽOVÁ, Daniela. Hmotnosť nadobličky po podávaní liečiv s vplyvom na glutamátovú neurotransmisiu = Weight of adrenal glands induced by treatment with drugs affecting glutamate neurotransmission. In *Pokroky vo farmakológii v Slovenskej republike X.* - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Farmaceutická fakulta, 2015, s. 108-114. ISBN 978-80-223-3924-7.

- AEDA04 HAVRÁNEK, Tomáš - LEŠŤANOVÁ, Zuzana - BAKOŠ, Ján - BAČOVÁ, Zuzana. Účinok prolaktínu na expresiu cytoskeletárnych proteínov v neuronálnych bunkách. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2014 : zborník recenzovaných príspevkov*. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2014, s. 221-226. ISBN 978-80-223-3592-8.

- AEDA05 JANÁKOVÁ, Zuzana - UKROPCOVÁ, Barbara - KURDIOVÁ, Timea - BALÁŽ, Miroslav - BELAN, V. - PAYER, Juraj - UKROPEC, Jozef. Účinky 5-ročnej liečby ľudským rekombinantným rastovým hormónom na podkožné tukové tkanivo u dospelých pacientov s deficitom rastového hormónu. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2015 : zborník recenzovaných príspevkov*. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2015, s. 273-277. ISBN 978-80-223-3859-2.

- AEDA06 KVANDOVÁ, Miroslava - BARANČÍK, Miroslav - MAJZÚNOVÁ, Miroslava - GAJDOŠECHOVÁ, Lucia - ZÓRAD, Štefan - DOVINOVÁ, Ima. Pioglitazone treatment differently influences hypertension and redox response in young and adult SHR. In *Proceedings of the Joint Meeting of the 8th International Symposium Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases and the 2nd Genetic and Environmental Factors in Hypertension : Vrsar, Croatia, September 15-19, 2014*. - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, Slovak Academy of Sciences, 2014, p. 132-137. ISBN 978-80-971699-0-9. APVV-0348-12, VEGA 2/0129/14, ITMS 26240120020, CEKOMAT II.
- AEDA07 LAPÍNOVÁ, Lucia - DREMENCOV, Eliyahu - MORAVČÍK, Roman - LICHVÁROVÁ, Lucia - JEŽOVÁ, Daniela - LACINOVÁ, Ľubica. A delta-opioid receptors antagonist naltrindole suppresses hippocampal excitability. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2015 : zborník recenzovaných príspevkov*. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2015, s. 407-411. ISBN 978-80-223-3859-2. APVV-0212-10, SAS Scholarship.
- AEDA08 LEŠŤANOVÁ, Zuzana - BAČOVÁ, Zuzana - HAVRÁNEK, Tomáš - BAKOŠ, Ján. Neuropeptidy vo vývine mozgu: Potenciál na protekciu proti zápalovým zmenám. In *Trendy vo vývinovej toxikológii a teratológii*. - Bratislava : Ústav experimentálnej farmakológie a toxikológie SAV, 2013, s. 59-73. ISBN 978-80-971042-2-1.
- AEDA09 LÓRY, Viktória - GAJDOŠECHOVÁ, Lucia - OLSZANECKI, Rafal - ZÓRAD, Štefan. Vplyv obezity na expresiu komponentov klasickej a alternatívnej dráhy renín-angiotenzínového systému v kostrovom svalu Zucker potkanov. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2015 : zborník recenzovaných príspevkov*. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2015, s. 464-469. ISBN 978-80-223-3859-2.
- AEDA10 SOLÁRIKOVÁ, P. - BREZINA, I. - HLAVÁČOVÁ, Nataša. Reakcia salivárneho kortizolu pri psychosociálnom stresovom teste vo vzťahu k pohlaviu. In *Psychologica*. XLII. - Bratislava : Psychoprof, 2014, s. 499-505. ISBN 978-80-89322-16-9.
- AEDA11 ZAŤKOVÁ, Martina - HAVRÁNEK, Tomáš - LEŠŤANOVÁ, Zuzana - BAČOVÁ, Zuzana - MRAVEC, Boris - ŠTRBÁK, Vladimír - BAKOŠ, Ján. Intracerebroventrikulárne podanie oxytocínu je spojené s nárastom génovej expresie rastových faktorov a cytoskeletových proteínov v hipokampe a zmenou správania. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2014 : zborník recenzovaných príspevkov*. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2014, s. 856-861. ISBN 978-80-223-3592-8.

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

- AEGA01 ROVENSKÝ, Jozef - STANCIKOVA, M. - ŠVÍK, Karol - BAUEROVÁ, Katarína - JURČOVIČOVÁ, Jana. Prophylactic and Therapeutic Administration of β -Glucan from *Pleurotus Ostreatus* Decreases the Development of Arthritis and

Potentiates Methotrexate Treatment in Rats with Adjuvant Arthritis. In *Annals of the Rheumatic Diseases*, 2014, vol. 73, suppl. 2, p. 845-846. (9.270 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0003-4967.

AEMA Abstracts of scientific papers published in foreign impacted journals registered in Web of Science Core Collection or Scopus

AEMA01 BALÁŽ, Miroslav - KURDIOVÁ, Timea - VICIAN, M. - KYSELOVIČOVÁ, O. - BELAN, V. - JELOK, I. - WOLFRUM, Christian - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. MiR-494 is regulated by exercise in obese sedentary individuals with increased risk of type 2 diabetes and modulates skeletal muscle lipid metabolism in vitro. In *Diabetologia : clinical and Experimental Diabetes and Metabolism*, 2014, vol. 57, suppl. 1, p. 77. (6.880 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0012-186X.

AEMA02 BALÁŽIOVÁ, Dominika - VOHNOUT, B. - HUČKOVÁ, Miroslava - STANÍKOVÁ, Daniela - STANÍK, Juraj - KLIMEŠ, Iwar - RAŠLOVÁ, K. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. DNA diagnostics of familial hypercholesterolemia: Slovak experience. In *Atherosclerosis*, 2015, vol. 241, e114. (3.994 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0021-9150.

AEMA03 BIALEŠOVÁ, Lucia - NOVOTNÁ, A. - MACEJOVÁ, Dana - BRTKO, Július - DVORÁK, Zdeněk. Agonistic/antagonistic effects of selected isoflavones in AZ-AHR cell line. In *Toxicology Letters : official journal of EUROTOX*, 2014, vol. 229, suppl., p. S146. (3.355 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0378-4274.

AEMA04 BRTKO, Július - MACEJOVÁ, Dana - BIALEŠOVÁ, Lucia - TOPOROVÁ, Lucia - FLODROVÁ, Dana - BOBÁLOVÁ, J. Effect of all-trans retinoic acid, 9-cis retinoic acid and their combination on the expression of selected nuclear RARs and RXRs and protein profile in human MCF-7 breast cancer cell line. In *Toxicology Letters : official journal of EUROTOX*. - Amsterdam : Elsevier, 2015, vol. 238, no. 2S, p. S373. (3.262 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0378-4274.

AEMA05 BRTKO, Július - DVORÁK, Zdeněk. Nuclear retinoid/retinoid X receptors and their endogenous and xenobiotic ligands in metabolism, differentiation and cancer treatment. In *Toxicology Letters : official journal of EUROTOX*, 2014, vol. 229, suppl., p. S5-S6. (3.355 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0378-4274.

AEMA06 BRTKO, Július - MACEJOVÁ, Dana - BIALEŠOVÁ, Lucia - FICKOVÁ, Mária - BOHÁČOVÁ, Viera - SULOVÁ, Zdena - BREIER, Albert - HUNÁKOVÁ, Ľubica. Selected organotin halides: Toxicity versus nuclear retinoic acid/retinoid X receptors and their co-regulators expression in breast cancer and leukemia cell lines. In *Toxicology Letters : official journal of EUROTOX*, 2013, vol. 221, supplement, p. S113. (3.145 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0378-4274.
APVV-0160-11, APVV-290-10, APVV-147-10, APVV-SK-CZ-0211-11, VEGA 2/0008/11 and CEMAN grants.

AEMA07 CSÁSZÁR, Eszter - MELICHERČÍKOVÁ, Kristína - UJHÁZY, Eduard - MACH, Mojmir - ŽILAVÁ, Ľudmila - POKUSA, Michal - JEŽOVÁ, Daniela - DUBOVICKÝ, Michal. Consequences of perinatal exposure to venlafaxine on anxiety- and depression-like behavior of the rat offspring in adulthood. In

Toxicology Letters : official journal of EUROTOX, 2015, vol. 238, no. 2S, p. S370. (3.262 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0378-4274. VEGA 2/0168/15.

- AEMA08 DOVINOVÁ, Ima - KVANDOVÁ, Miroslava - BARANČÍK, Miroslav - MAJZÚNOVÁ, Miroslava - GREŠOVÁ, Linda - BALÍŠ, Peter - GAJDOŠECHOVÁ, Lucia - ZÓRAD, Štefan. PPAR-gamma agonists treatment affected radical and cell signaling, antioxidant response and blood pressure of hypertensive rats. In *Acta Physiologica : official journal of the Federation of European Physiological Societies*, 2014, vol. 211, suppl. s697, p. 90. (4.251 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1748-1708. *Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies (FEPS), August 27-30, 2014, Budapest, Hungary*. (4.251 - IF2013). APVV-0348-12, VEGA 2/0129/14, MZ SR 2012/51-SAV-1.
- AEMA09 DREMENCOV, Eliyahu - LAPÍNOVÁ, Lucia - LACINOVÁ, Ľubica - JEŽOVÁ, Daniela. Effect of physical exercise on the firing activity of serotonin neurons in rats. In *European Neuropsychopharmacology*, 2015, vol. 25, supplement 2, p. S181. (4.369 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0924-977X.
- AEMA10 GAJDOŠECHOVÁ, Lucia - KRŠKOVÁ, Katarína - SUSKI, Maciej - CHAI, S. Y. - OLSZANECKI, Rafal - ZÓRAD, Štefan. Elevated adipose and liver IRAP/oxytocinase activity may account for increased oxytocin degradation in obesity. Effect of IRAP blockade on obese phenotype. In *Acta Physiologica : official journal of the Federation of European Physiological Societies*, 2014, vol. 221, suppl. 697, p. 4. (4.251 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1748-1708.
- AEMA11 GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - STANÍK, Juraj - VALENTÍNOVÁ, Lucia - HUČKOVÁ, Miroslava - STANÍKOVÁ, Daniela - DANIŠ, Daniel - ŠKOPKOVÁ, Martina - KLIMEŠ, Iwar. Monogenic Diabetes in Slovakia-Results of the Slovak Nation-Wide Survey Carried out over the Years 2004-2014. In *Diabetes*, 2015, vol. 64, p. A453-A453. (8.095 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0012-1797.
- AEMA12 HUDECOVÁ, Soňa - LENČEŠOVÁ, Ľubomíra - CSÁDEROVÁ, Lucia - SEDLÁK, Ján - LAUKOVÁ, Marcela - KRIŽANOVÁ, Oľga. Isoproterenol accelerates apoptosis through the overexpression of the sodium/calcium exchanger in HeLa cells. In *International Journal of Molecular Medicine*, 2013, vol. 32, supplement 1, p. S20. (1.957 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1107-3756.
- AEMA13 JEŽOVÁ, Daniela - HLAVÁČOVÁ, Nataša - DUNČKO, Roman - SOLARIKOVA, P. - MARKO, M. - BREZINA, I. Cardiovascular responses to threatful challenges in persons with high trait anxiety. In *Cardiology*, 2015, vol. 131, suppl. 2, p. 332. (2.177 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0008-6312.
- AEMA14 KRŠKOVÁ, Katarína - GAJDOŠECHOVÁ, Lucia - ZÓRAD, Štefan - JEŽOVÁ, Daniela - OLSZANECKI, Rafal. Chronic treatment of rats with oxytocin upregulates renin and (pro)renin receptor expression in kidney. In *Acta Physiologica : official journal of the Federation of European Physiological Societies*, 2014, vol. 211, suppl. 697, p. 59. (4.251 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1748-1708.

- AEMA15 KURDIOVÁ, Timea - DECOURTEN, B. - VALLOVÁ, Silvia - BALÁŽ, Miroslav - VICIAN, M. - VLČEK, Miroslav - BELAN, V. - KLIMEŠ, Iwar - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - DERAWE, W. - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Prediabetes and type 2 diabetes are associated with increased content of dipeptide carnosine in human skeletal muscle. In *Diabetologia : clinical and Experimental Diabetes and Metabolism*, 2014, vol. 57, suppl. 1, p. 83. (6.880 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0012-186X.
- AEMA16 MACEJOVÁ, Dana - BIALEŠOVÁ, Lucia - TOPOROVÁ, Lucia - BRTKO, Július. Biological effects of selected triorganotin compounds – retinoid X receptor ligands in estrogen receptor negative MDA-MB-231 human breast cancer cells. In *Toxicology Letters : official journal of EUROTOX*. - Amsterdam : Elsevier, 2015, vol. 238, no. 2S, p. S374. (3.262 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0378-4274.
- AEMA17 MACEJOVÁ, Dana - BIALEŠOVÁ, Lucia - TOPOROVÁ, Lucia - BRTKO, Július. Effects of biologically active tributyl-/triphenyl-organometal ligands of retinoid X receptors in human breast cancer cell line. In *Toxicology Letters : official journal of EUROTOX*, 2014, vol. 229, suppl., p. S151. (3.355 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0378-4274.
- AEMA18 ONDIČOVÁ, Katarína - TILLINGER, Andrej - MIKOVÁ, L - HEGEDUSOVÁ, N. - PEČENÁK, Ján - MRAVEC, Boris. The role of the vagus nerve in the anti-inflammatory action of antidepressants in rats. In *The International Journal of Neuropsychopharmacology*, 2014, vol. 17, sp. iss. 1, p. 137. (5.264 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1461-1457.
- AEMA19 PRIETO, Isabel - VILLAREJO, Ana Belén - SEGARRA, Ana Belén - HERNÁNDEZ, J. - WANGENSTEEN, Rosemary - BANEGAS, Inmaculada - DE GASPARO, Marc - VANDERHEYDEN, Patrick - ZÓRAD, Štefan - RAMÍREZ-SÁNCHEZ, Manuel. Tissue distribution of cystinyl aminopeptidase (CysAP/IRAP) activity in control and captopril-treated WKY and SHR. Its relationship with blood pressure, water balance and plasma glucose. In *Amino Acids*, 2015, vol. 47, no. 8, p. 1689. (3.293 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0939-4451.
- AEMA20 SCSUKOVÁ, Soňa - MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta - KISS, Alexander - VEČERA, Z. - MIKUSKA, P. - ROLLEROVÁ, Eva. Effects of selected metal oxide nanoparticles on ovarian steroidogenesis: Use of whole ovary culture technique. In *Toxicology Letters : official journal of EUROTOX*, 2015, vol. 238, no. 2S, p. S211. (3.262 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0378-4274.
- AEMA21 STANÍK, Juraj - ŠKOPKOVÁ, Martina - MAŠINDOVÁ, I. - VALENTÍNOVÁ, Lucia - HUČKOVÁ, Miroslava - VARGA, Lukáš - DANIŠ, D. - PROFANT, M. - KLIMEŠ, Iwar - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. DNA testing of MIDD in patients with clinical suspicion on MODY or MIDD in Slovakia. In *Diabetologia : clinical and Experimental Diabetes and Metabolism*, 2014, vol. 57, suppl. 1, p. S158-S159. (6.880 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0012-186X.

AEMA22 VLČEK, Miroslav - PENESOVÁ, Adela - IMRICH, Richard - KRIZOVA, L. - KOLLÁR, Branislav - TURČÁNI, Peter - JEŽOVÁ, Daniela. Decreased insulin sensitivity in multiple sclerosis. In *Acta Physiologica : official journal of the Federation of European Physiological Societies*, 2014, vol. 211, suppl. 697, p. 133-133. (4.251 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1748-1708.

AFC Published papers from foreign scientific conferences

AFC01 BUJAK-GIZYCKA, B. - SUSKI, Maciej - MADEJ, J. - BYSTROWSKA, B. - ZÓRAD, Štefan - GAJDOŠECHOVÁ, Lucia - KRŠKOVÁ, Katarína - OLSZANECKI, Rafal - KORBUT, R. Angiotensin I metabolism in various kinds of fat tissue - ex vivo study in rat model of obesity and insulin resistance. In *Proceedings of the 32. European Peptide Symposium, Atény*. - Atény, Grécko, 2012, zborník Peptides p. 260 - 261.

AFC02 FLODROVÁ, Dana - BENKOVSKÁ, D. - MACEJOVÁ, Dana - BIALEŠOVÁ, Lucia - BRTKO, Július - BOBÁLOVÁ, J. Proteomic evaluation of MCF-7 human breast cancer cells after treatment with retinoic acid isomers: preliminary insights. In *CECE 2012 Brno*. - 2012, p10 pp. 146-150. ISBN 978-80-904959-1-3.

AFC03 GYZICKA-BUJAK, Beata - SUSKI, Maciej - MADEJ, J. - KUS, K. - ZÓRAD, Štefan - OLSZANECKI, Rafal - KORBUT, R. Ex vivo assessment of angiotensin metabolism in retroperitoneal and periaortic fat tissue of hypertensive rats. In *Proceedings of the 32. European Peptide Symposium, Atény*. - Atény , Grécko, 2012, zborník - Peptides, p. 272-273.

AFC04 JEŽOVÁ, Daniela - HLAVÁČOVÁ, Nataša. Aldosterone- a bridge between cardiovascular and mood disorders? In *New Insights into Mechanisms and Management of Heart Disease*. - Bologna, Italy : Medimond, 2014, s. 45-50. ISBN 978-88-7587-707-1.

AFD Published papers from domestic scientific conferences

AFD01 FICKOVÁ, Mária - MACEJOVÁ, Dana - ČUNDERLÍKOVÁ, B. - BRTKO, Július - MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta. Bisfenol A ovplyvňuje expresiu génov zapojených do proliferácie nádorových buniek prostaty. In MELNÍK, Milan - MELNÍK, Milan. *Priemyselná toxikológia 2014 : zborník príspevkov z 34. medzinárodného vedeckého sympózia, 18.-20.júna 2014*. - Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2014, s. 25-32. ISBN 978-80-227-4181-1.

AFD02 NOVÁK, Petr - ŽILKA, Norbert - FILIPČÍK, Peter - KVETŇANSKÝ, Richard - NOVÁK, Michal. Stres ako modulátor neurodegeneračnej kaskády indukovanej proteínom tau. In *Neurodegeneračné ochorenia mozgu aktuálna výzva ľudstva pre tretie milénium : Zborník*. Peter Filipčík, editor. - Dunajská Lužná, Bratislava : AHO3, Neuroimunologický ústav SAV, 2013, s.66-82. ISBN 978-80-971357-0-6.

AFD03 ŠTRBÁK, Vladimír - BAČOVÁ, Zuzana. Úloha TRH v regulácii sekrécie inzulínu. In *Interná medicína*, 2014, roč. 14, suppl., s. 21. ISSN 1335-8359.

AFDB Published papers from domestic scientific conferences

AFDB01 HLAVÁČOVÁ, Edita - CHRENOVÁ, Jana - RAUSOVÁ, Zuzana - VLČEK, Miroslav - PENESOVÁ, Adela - DEDÍK, Ladislav. Matematický nástroj v modelovaní biologického procesu nameraných veličín ortostatického testu. In *Automatizácia a riadenie v teórii a praxi. ARTEP 2013 : workshop odborníkov z univerzít, vysokých škôl a praxe v oblasti automatizácie a riadenia*. - Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2013, s. 09-1 - 09-7. ISBN 978-80-553-1330-6.

AFDB02 MARKO, A. - PENESOVÁ, Adela - ŠTURDÍK, E. Posudzovanie vhodnosti prírodných látok pre prevenciu a liečbu metabolického syndrómu. In *Hodnotenie biologicky aktívnych látok: Zborník vybraných vedeckých prác z konferencie, 24.-25. apríla 2013, Pezinok*. - Bratislava : STUVITAL, s.r.o., 2013, s. 13-25. ISBN 978-80-227-3974-0.

AFE Abstracts of invited papers from foreign conferences

AFE01 BARTEKOVÁ, Monika - BARANČÍK, Miroslav - POKUSA, Michal - BABIC, Stanislav - RADOŠINSKÁ, Jana - JEŽOVÁ, Daniela. Effect of prolonged intermittent restraint stress on molecular signalization in heart tissue. In *2nd European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences, "Heart Diseases:How New Research May Lead to New Treatments" : Abstract Book with Final Program, Hotel Crowne Plaza, Belgrade, Serbia, October 7th-11th, 2015*. - Beograd, Srbsko, 2015, p. 44. ISBN 978-86-904799-8-6. VEGA 2/0140/12, 2/0128/14.

AFE02 BRTKO, Július. The road to nuclear receptors and their cognate ligands: Insight into physiology and therapy of malignant diseases. In *79th Meeting of the Hungarian Physiological Society*. - Szeged : SZTE ÁOK, 2015, s. 156.

AFE03 HLAVÁČOVÁ, Nataša - JEŽOVÁ, Daniela. Modulácia mineralokortikoidných receptorov ako možný cieľ psychofarmakologickej liečby = Modulation of mineralocorticoid receptors as a possible target of psychopharmacotherapy. In *Psychiatrie : časopis pro moderní psychiatrii*, 2015, vol. 19, suppl. 1, p. 18. ISSN 1211-7579.

AFE04 HLAVÁČOVÁ, Nataša. Nový pohľad na vzťah renín-angiotenzín-aldosterónového systému k afektívnym poruchám = New insight to the relationship between renin-angiotensin-aldosterone system and affective disorders. In *Psychiatrie : časopis pro moderní psychiatrii*, 2014, vol. 18, suppl. 1, p. 27-28. ISSN 1211-7579.

AFE05 IMRICH, Richard - VLČEK, Miroslav - PENESOVÁ, Adela - CHOVANOVÁ, Lucia. Rheumatoid arthritis: translating genetics to clinical care. In *79th Meeting of the Hungarian Physiological Society*. - Szeged : SZTE ÁOK, 2015, s. 159.

AFE06 IZÁKOVÁ, Ľ. - JEŽOVÁ, Daniela - SEGEDA, V. Klinické aspekty hyperaldosteronizmu pri afektívnych poruchách = Clinical aspects of hyperaldosteronism in affective disorders. In *Psychiatrie : časopis pro moderní psychiatrii*, 2014, vol. 18, suppl. 1, p. 28. ISSN 1211-7579.

- AFE07 JEŽOVÁ, Daniela - MAYEROVÁ, M. - HLAVÁČOVÁ, Nataša - ČEŠKOVÁ, Eva - USTOHAL, L. Aldosterón a schizofrénia. In *Česká a slovenská psychiatrie : časopis České psychiatrické společnosti a Slovenskej psychiatrickej spoločnosti*, 2015, vol. 111, s. 259. ISSN 1212-0383.
- AFE08 JEŽOVÁ, Daniela - KRIZOVA, L. - KOLLAR, B. - SIARNIK, P. - HLAVÁČOVÁ, Nataša - PENESOVÁ, Adela - TURCANI, P. Aldosterone, copeptine and other neuroendocrine markers in patients with stroke. In *The Journal of Heart Disease*, 2014, vol. 11, suppl. 1, p. 61. ISSN 1556-7541.
- AFE09 JEŽOVÁ, Daniela. Oxytocin: an antiobesity and cardioprotective molecule. In *17th World congress on heart disease.*, 2012, the Journal of Heart Disease 9, p. 100.
- AFE10 JEŽOVÁ, Daniela. Pohlavné rozdiely v hormonálnej reaktivite a ich dosah na účinky psychofarmák = Gender differences in hormone responses and their impact on psychotropic drug therapy. In *Psychiatrie : časopis pro moderní psychiatrii*, 2015, vol. 19, suppl. 1, p. 13. ISSN 1211-7579.
- AFE11 JEŽOVÁ, Daniela. Receptory aldosterónu ako terč psychofarmakologickej liečby = Aldosterone receptors as a target of psychopharmacological treatment. In *Psychiatrie : časopis pro moderní psychiatrii*, 2014, vol. 18, suppl. 1, p. 29. ISSN 1211-7579.
- AFE12 MRAVEC, Boris - HORVÁTHOVÁ, Ľubica. The role of neuro-endocrine-immune interactions in cancer. In *79th Meeting of the Hungarian Physiological Society.* - Szeged : SZTE ÁOK, 2015, s. 157-158.
- AFE13 NOVÁK, Petr - FILIPČÍK, Peter - MRAVEC, Boris - KVETŇANSKÝ, Richard - NOVÁK, Michal. Stress as a contributing factor in tau neurodegeneration. In *IWCAD 2012. 8th International Winter Conference on Alzheimer's Disease : AD Drug Therapy - Hope and Reality. New Targets in Sight? Zuers, Austria 7-10 December 2012.* - 2012, p.54.
- AFE14 ŠTRBÁK, Vladimír - BAČOVÁ, Zuzana. Thyrotropin releasing hormones and insulin secretion. In *3rd Congress of Physiological Sciences of Serbia with International Participation : Molecular, cellular and integrative basis of health and disease: Transdisciplinary Approach. Abstract book.* - Belgrade, Republic of Serbia, 2014, s. 68.
- AFE15 ŠTRBÁK, Vladimír. Thyrotropin releasing hormone and insulin regulatory secretory pathway. In *Journal of diabetes and metabolism*, 2015, vol. 6, no. 10, p. 39. ISSN 2155-6156.
- AFE16 ZÓRAD, Štefan - KRŠKOVÁ, Katarína - GAJDOŠECHOVÁ, Lucia. Is oxytocin a next-generation peptidyl drug target for obesity and diabetes? In *79th Meeting of the Hungarian Physiological Society.* - Szeged : SZTE ÁOK, 2015, s. 158-159.

AFF Abstracts of invited papers from domestic conferences

- AFF01 HLAVÁČOVÁ, Nataša. Depresia v animálnych modeloch. In *Slovenský lekár*, 2015, roč. 25, č. 39, s. 11. ISSN 1335-0234.
- AFF02 JEŽOVÁ, Daniela. Pozitívne a negatívne aspekty stresu ako neuroendokrinnej odpovede na záťažové situácie. In *Osobnosť v kontexte kognícií, emocionality a motivácií V. : kniha abstraktov. Medzinárodná konferencia, 26.-27.11.2015.* - Bratislava : Univerzita Komenského, 2015, s. 8.
- AFF03 KVETŇANSKÝ, Richard - LEJAVOVÁ, Katarína - NOVÁK, Petr - NAGYOVÁ, Emília - MRAVEC, Boris - FILIPČÍK, Peter - NOVÁK, Michal. Relationship between stress, catecholaminergic system and tau protein in a rat model of Alzheimer's disease. In *Annual Meeting of Slovak Society for Neuroscience & Centre of Excellence for Brain Research : Programme and Abstracts Book. Smolenice Castle, Slovakia May 24 - 26, 2012.* - Dunajská Lužná, Bratislava : AHO3, The Institute of Neuroimmunology, 2012, s.20. ISBN 978-80-969931-7-8.

AFG Abstracts of papers from foreign conferences

- AFG01 BABIC, Stanislav - VARGA, J. - HLAVÁČOVÁ, Nataša - JEŽOVÁ, Daniela. Dynamika zmien úzkostného a depresii podobného správania po podaní Aldosterónu. In *Psychiatrie : Časopis pro moderní psychiatrii*, 2012, vol. 16, suppl. 1, p. 42. ISSN 1211-7579.
- AFG02 BAČOVÁ, Zuzana - LEŠŤANOVÁ, Zuzana - ŠTRBÁK, Vladimír - BAKOŠ, Ján. Developmental effects of oxytocin on gene expressin of cytoskeletal proteins and growth factors in the rat hippocampus. In *New Frontiers in Physiological Research - From Scientific Truth Via Friendship to the Art : abstract book with final program, p. 31.* - Beograd : Društvo fiziologa Republike Srbije, 2013. ISBN 978-86-904799-6-2.
- AFG03 BAČOVÁ, Zuzana - ŠTRBÁK, Vladimír - KRAJŇÁKOVÁ, Lucia - PAULÍKOVÁ, Helena - BAKOŠ, Ján. Oxytocin increases expression of markers of differentiation and stimulates proliferation of U-87MG glioblastoma cells. In *Neuronal and glial differenciation..* - 2012, iI, poster č. A45.
- AFG04 BAČOVÁ, Zuzana - ŠTRBÁK, Vladimír - BAKOŠ, Ján. Účinok oxytocínu na proliferáciu a markery diferenciácie U-87MG gliómových buniek. In 88. *Fyziologické dny : Hradec Králové, 7. - 9. únor 2012.* - Brno : Tribun, 2012, s. 84. ISBN 978-80-263-0210-0.
- AFG05 BAČOVÁ, Zuzana - BAKOŠ, Ján - RATULOVSKÁ, Nina - ŠTRBÁK, Vladimír. Vplyv etanolu na sekréciu tyreoliberinu a jeho proliferačné účinky. In *Psychiatrie : časopis pro moderní psychiatrii.* - Praha : TIGIS, 2012, vol. 16, suppl. 1, p. 57. ISSN 1211-7579.
- AFG06 BAČOVÁ, Zuzana - LEŠŤANOVÁ, Zuzana - ŠTRBÁK, Vladimír - BAKOŠ, Ján. Vývinové zmeny cytoskeletových proteínov a rastových faktorov v hipokampe pod vplyvom oxytocínu. In 89. *Fyziologické dny : sborník abstraktů. Praha, 5. - 7. února 2013.* - Praha : Falon, 2013, s. 78. ISBN 978-80-87432-06-8.

- AFG07 BAJER, Boris - PENESOVÁ, Adela - VLČEK, Miroslav. Can low-carbohydrate diet and resistance exercise decrease cardiometabolic risk factors? An ongoing study. In *Annals of nutrition and metabolism*, 2015, vol. 67, suppl. 1, p. 412. (2.618 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0250-6807.
- AFG08 BAJER, Boris - VLČEK, Miroslav - IMRICH, Richard - PENESOVÁ, Adela. Dietoterapia a fyzická aktivita v liečbe obezity. In *Obezitologie a bariatricie : sborník abstrakt.* - Praha : Česká obezitologická společnost ČLSJEP, 2015, s. 44. ISBN 978-80-260-8001-5.
- AFG09 BAKA, Tomas - REPOVÁ, K. - KRAJČIROVIČOVÁ, Kristína - AZIRIOVÁ, S. - PAULIS, Ľudovít - ŠIMKO, Fedor. The effect of ivabradine on the remodelling of rat aorta and kidney in L-NAME-induced hypertension. In *79th Meeting of the Hungarian Physiological Society.* - Szeged : SZTE ÁOK, 2015, s. 109.
- AFG10 BAKOŠ, Ján - LEŠŤANOVÁ, Zuzana - ŠTRBÁK, Vladimír - BAČOVÁ, Zuzana. Ligandy oxytocínových receptorov ovplyvňujú génovú expresiu aj proteínové hladiny neurofilamentov in vitro. In *89. Fyziologické dny : sborník abstraktů. Praha, 5. - 7. února 2013.* - Praha : Falon, 2013, s. 6. ISBN 978-80-87432-06-8.
- AFG11 BAKOŠ, Ján - LEŠŤANOVÁ, Zuzana - ŠTRBÁK, Vladimír - BAČOVÁ, Zuzana. Oxytocin receptors ligands induce changes in cytoskeleton in neuroblastoma cells. In *New Frontiers in Physiological Research - From Scientific Truth Via Friendship to the Art : abstract book with final program, p. 32.* - Beograd : Društvo fiziologa Republike Srbije, 2013. ISBN 978-86-904799-6-2.
- AFG12 BALÁŽIOVÁ, Dominika - VOHNOUT, B. - HUČKOVÁ, Miroslava - STANÍKOVÁ, Daniela - STANÍK, Juraj - KLIMEŠ, Iwar - RAŠLOVÁ, K. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. DNA analysis of familial hypercholesterolemia in Slovakia. In *European Journal of Human Genetics*, 2015, vol. 23, suppl. 1, p. 131-132. (4.349 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1018-4813.
- AFG13 BALÁŽIOVÁ, Dominika - VOHNOUT, B. - HUČKOVÁ, Miroslava - STANÍKOVÁ, Daniela - STANÍK, Juraj - KLIMEŠ, Iwar - RAŠLOVÁ, K. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. DNA diagnostics of familial hypercholesterolemia: Slovak experience. In *PEDIM 2014 : Prague European Days of Internal Medicine, 18-20 September 2014, Prague, Czech Republic.* - 2014, iD: 85.
- AFG14 BALÁŽIOVÁ, Dominika - STANÍKOVÁ, Daniela - HUČKOVÁ, Miroslava - STANÍK, Juraj - VOHNOUT, B. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - RAŠLOVÁ, K. - KLIMEŠ, Iwar. DNA diagnostika familiárnej hypercholesterolémie na Slovensku. In *16. Celostátní konference DNA diagnostiky, Brno.* - Brno, ČR, 2012, p.26.
- AFG15 BALOGOVÁ, M. - BUŽGA, M. - STANÍKOVÁ, Daniela - STANÍK, Juraj - HUČKOVÁ, Miroslava - HOLÉCZY, P. - MACHATKA, E. - FOLTYS, A. - TICHÁ, Ľ. - VIRGOVÁ, D. - ZAVACKÁ, I. - KLIMEŠ, Iwar - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. DNA diagnostika monogénovej obezity u obéznych detí a morbidné obéznych jedincov po bariatrickom výkone. In *16. celoštátna konferencia DNA diagnostiky Brno.* - Brno, ČR, 2012, p. 27.

- AFG16 BARTEKOVÁ, Monika - BARANČÍK, Miroslav - POKUSA, Michal - PROKOPOVÁ, Barbora - RADOŠINSKÁ, Jana - RUSNÁK, Andrej - JEŽOVÁ, Daniela. Molecular changes induced by chronic restraint stress in the heart: the effect of oxytocin receptor antagonist atosiban. In *33rd meeting of the European Section of ISHR, 1-4 July 2015, Bordeaux, France : Abstract Book*. - Bordeaux : Université de Bordeaux, 2015, p. 63. VEGA SR 2/0140/12, 2/0128/14.
- AFG17 BIALEŠOVÁ, Lucia - BRTKO, Július - MACEJOVÁ, Dana. Effect of genistein in combination with all-trans retinoic acid and 9-cis retinoic acid on the expression of selected genes in MCF-7 carcinoma cell line. In *Genetická toxikologie a prevence rakoviny : 37. Pracovní dny České a Slovenské společnosti pro mutagenézu zevním prostředím Československé biologické společnosti*. - Brno, 2014, s. 95. ISBN 978-80-7013-568-6.
- AFG18 BIALEŠOVÁ, Lucia - MACEJOVÁ, Dana - BRTKO, Július. Genistein in combination with vitamin D3 receptor ligands affects expression of selected nuclear receptors. In *Abstracts from the International Alumni Symposium: "Bioactive Principles of Medicinal Plants and Diet" Dresden, Germany*. - Drážďany, Německo, 2012, p. 21, 2012.
- AFG19 BIALEŠOVÁ, Lucia - BRTKO, Július - MACEJOVÁ, Dana. In vitro vplyv izoflavónu genisteínu na expresiu vybraných typov nukleárných receptorov v bunkovej línii ľudského karcinómu prsníka. In *Súhrn prác z 35. medzinárodného vedeckého podujatia „Genetická toxikologie a prevence rakoviny 2012“*. - Brno, Česká republika, 2012, p. 95, 2012.
- AFG20 BIALEŠOVÁ, Lucia - BRTKO, Július - MACEJOVÁ, Dana. In vitro effects of natural biologically active compounds on the expression of selected nuclear receptors in human MCF-7 cells. In *Abstracts from the Workshop: Low Dose Effects and Non-Monotonic Dose Responses for Endocrine Active Chemicals: Science to Practice, Berlin, Germany*. - Berlín, Německo, 2012, p. 24, 2012.
- AFG21 BIALEŠOVÁ, Lucia - BRTKO, Július - MACEJOVÁ, Dana. The Effects of Isoflavone Genistein on the Expression of Selected Nuclear Receptors and their Coregulators. In *Military medical science letters : (Vojenské zdravotnícké listy)*, 2013, vol. 82, suppl. 1, p. 2. ISSN 0372-7025.
- AFG22 BOHÁČOVÁ, Viera - ŠTETKA, Ján - SULOVÁ, Zdena - MACEJOVÁ, Dana - BRTKO, Július - BREIER, Albert. May ligands of nuclear receptors for retinoids all-trans-and 9-cis retinoic acid influence P-glycoprotein mediated multidrug resistance? In *XXVII. xenobiochemické symposium : Pavlov, 27.-30.5.2013*. - [Brno] : [Výzkumný ústav veterinárního lékařství], 2013, s. 40. APVV-0290-10, APVV-0160-11, VEGA 2/0182/13, 2/0100/12.
- AFG23 BRTKO, Július - BIALEŠOVÁ, Lucia - LENKO, Vladimír - GALBAVÝ, Štefan - PODOBA, Ján - MACEJOVÁ, Dana. Comparison of mRNA expression pattern of retinoid and retinoid X nuclear receptor subtypes in thyroid carcinomas, breast cancer and renal carcinomas. In *Endocrine abstracts*. - 2015, vol. 37, s. 91-92. ISSN 1479-6848.

- AFG24 BRTKO, Július. Dôsledky interakcie nukleárných receptorov/transkripčných faktorov s hormónom štítnej žľazy, retinovými kyselinami a dihydroxyvitamínom D3. In *Súhrn prác z XXIII. Biochemického zjazdu, Brno*. - Brno, Česká republika, 2012, 79, 2012.
- AFG25 BRTKO, Július - MACEJOVÁ, Dana - BIALEŠOVÁ, Lucia - TOPOROVÁ, Lucia - BOHÁČOVÁ, Viera - SULOVÁ, Zdena - BREIER, Albert - HUNÁKOVÁ, Ľubica. Effects of selected organotin halides on viability, growth characteristics and nuclear retinoic acid / retinoid X receptor subtypes and their coregulators expression in breast cancer and leukemia cell lines. In *Genetická toxikológia a prevencia rakoviny : 37. Pracovní dny České a Slovenské společnosti pro mutagenézu zevním prostředím Československé biologické společnosti*. - Brno, 2014, s. 47-48. ISBN 978-80-7013-568-6. APVV-0160-11, APVV-0290-10, VEGA 2/0171/14 and CEMAN.
- AFG26 BRTKO, Július - BIALEŠOVÁ, Lucia - LENKO, Vladimír - GALBAVÝ, Štefan - PODOBA, Jan - MACEJOVÁ, Dana. Evaluation of mRNA expression pattern of retinoid and retinoid X nuclear receptor subtypes in human papillary thyroid carcinoma, breast cancer and renal cell carcinoma. In *EMBO Conference on Nuclear Receptors : From Molecules to Humans. 24-28 September 2015, Ajaccio, Corsica, France*. - 2015, s. 63.
- AFG27 BRTKO, Július - MACEJOVÁ, Dana. Natural anticancer compounds of vitamin A and vitamin D origin act through their cognate nuclear receptors. In *Biomedical Papers*, 2012, vol. 156, suppl. 1, p. S92-S93. (0.702 - IF2011). ISSN 1213-8118.
- AFG28 BRTKO, Július - MACEJOVÁ, Dana - KRIŽANOVÁ, Oľga - VASSON, M. P. - MINET-QUINARD, R. - FARGES, M. Ch. - ROCK, E. Nuclear retinoid X receptor beta gene expression in peripheral blood mononuclear cells (PBMC) of healthy volunteers: Age related changes and the effect of 13-cis retinoic acid supplementation. In *Abstract from the 88th Physiological Days, Hradec Králové, Czech Republic*. - Hradec Králové, Czech Republic, 2012, 27, 2012.
- AFG29 BRTKO, Július - HUNÁKOVÁ, Ľubica - BIALEŠOVÁ, Lucia - TOPOROVÁ, Lucia - MACEJOVÁ, Dana. Nuclear retinoid/retinoid X receptor expression: Effects of selected organotin compounds in human breast cancer ER+ or ER- cell lines. In *91. Fyziologické dny : sborník souhrnů*. - Brno : Fyziologický ústav LF MU, 2015, s. 16. ISSN 1801-6103.
- AFG30 BRTKO, Július - MACEJOVÁ, Dana - BIALEŠOVÁ, Lucia - FICKOVÁ, Mária - HUNÁKOVÁ, Ľubica. Toxicity of Nuclear Retinoid X Receptors Cognate Ligands of Organotin Origin in Breast Cancer Cell Lines: Effect of Selected Retinoid/Retinoid X Receptor Subtypes Expression. In *Military medical science letters : (Vojenské zdravotnícké listy)*, 2013, vol. 82, suppl. 1, p. 3. ISSN 0372-7025.
- AFG31 BRTKO, Július - MACEJOVÁ, Dana - BIALEŠOVÁ, Lucia - LENKO, Vladimír - BREIER, Albert - SULOVÁ, Zdena - BOBÁLOVÁ, J. Transkripčné faktory indukované biologicky aktívnymi ligandami v chemoprevencii a terapii

vybraných nádorových ochorení. In *Súhrn prác z 35. medzinárodného vedeckého podujatia „Genetická toxikológia a prevencia rakoviny“*,. - Brno, Česká republika, 2012, p. 21, 2012.

- AFG32 CIHOVÁ, Marína - ALTANEROVÁ, Veronika - ALTANER, Čestmír - ONDIČOVÁ, Katarína - MRAVEC, Boris. Mesenchymal stromal cell-based suicide gene therapy of rat glioblastoma - preclinical study. In *Stem cells in 21st century: from research to modern cell therapy : Sborník abstrakt.* - 2012, p. 4. ISBN 978-80-7392-205-4.
- AFG33 CIHOVÁ, Marína - ALTANEROVÁ, Veronika - ALTANER, Čestmír - MRAVEC, Boris - ONDIČOVÁ, Katarína. Prodrug gene therapy mediated by mesenchymal stem cells leads to complete regression of glioblastoma in a preclinical study. In *Stem cells and cell therapy: from research to modern clinical application : Sborník abstrakt.* - 2013, s. 7.
- AFG34 CSÁNOVÁ, Agnesa - PROKOPOVÁ, Barbora - HASIEC, M. - POKUSA, Michal - JEŽOVÁ, Daniela. Vplyv opakovaného podávania lipopolysacharidu na vybrané neuroendokrinné parametre vo vzťahu k pohlaviu. In *91. Fyziologické dny : sborník souhrnů.* - Brno : Fyziologický ústav LF MU, 2015, s. 21. ISSN 1801-6103.
- AFG35 CSÁNOVÁ, Agnesa - DANEVOVÁ, Veronika - POKUSA, Michal - BABIC, Stanislav - CHMELOVÁ, M. - HORNÁKOVÁ, M. - HLAVÁČOVÁ, Nataša - JEŽOVÁ, Daniela. Vybrané neuroendokrinné koreláty depresie v animálnom modeli zvýšenej mozgovej plasticity. In *Psychiatrie : časopis pro moderní psychiatrii*, 2015, vol. 19, suppl. 1, p. 66. ISSN 1211-7579.
- AFG36 DANEVOVÁ, Veronika - POKUSA, Michal - BABIC, Stanislav - JEŽOVÁ, Daniela. Akým mechanizmom vyvolávajú liečivá s vplyvom na glutamátovú neurotransmisiu hypertrofiu nadobličiek? = Which mechanism are involved in adrenal hypertrophy induced by psychotropic drugs with effect on glutamate neurotransmission? In *Psychiatrie : Časopis pro moderní psychiatrii*, 2014, vol. 18, suppl. 1, p. 55. ISSN 1211-7579.
- AFG37 DANEVOVÁ, Veronika - CHMELOVÁ, M. - DREMENCOV, Eliyahu - POKUSA, Michal - JEŽOVÁ, Daniela. Vzťah stresových hormónov a depresii podobného správania u potkanov v modeli dobrovoľného behania v koliesku [The relation of stress hormones and depression-like behavior in rats in a model of voluntary wheel running]. In *Psychiatrie : časopis pro moderní psychiatrii*, 2015, vol. 19, suppl. 1, p. 67. ISSN 1211-7579. APVV-0028-10, VEGA 2/0128/14.
- AFG38 DOVINOVÁ, Ima - BARANČÍK, Miroslav - MAJZÚNOVÁ, Miroslava - KVANDOVÁ, Miroslava - ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - GREŠOVÁ, Linda - KRÁTKA, Dominika - KRISTEK, František - ZÓRAD, Štefan. Effect of PPAR-gamma agonists treatment on radical and cell signaling, antioxidant response and blood pressure in experimental hypertension. In *14th International Conference on Oxidative Stress Reduction, Redox States & Antioxidants, June 12-13, 2014, Paris, France : Abstracts Book.* - Paris, 2014, p. 36. ISBN 978-2-35609-076-8. APVV-0348-12, VEGA 2/0129/14, MZ SR 2012/51-SAV-1.

- AFG39 DOVINOVÁ, Ima - MAJZÚNOVÁ, Miroslava - GAJDOŠECHOVÁ, Lucia - BARANČÍK, Miroslav - ZÓRAD, Štefan - GREŠOVÁ, Linda - PAKANOVÁ, Zuzana - BALIŠ, Peter - ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - KRISTEK, František - CHAN JULIE, Y.H. Modulation of ROS/NO balance, antioxidant response and cell signaling in young prehypertensive rats. In *Free Radical Biology and Medicine*, 2013, vol. 65, suppl. 2, p. S71. (5.271 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0891-5849. SAS-NSC JRP 2010/01.
- AFG40 DOVINOVÁ, Ima - MAJZÚNOVÁ, Miroslava - PAKANOVÁ, Zuzana - ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - ZÓRAD, Štefan - KRISTEK, František. The effect of NOS inhibitors on ROS/NO balance and on antioxidant and detoxication response in young Wistar rats. In *Oxidants and Antioxidants in Biology. Cell Signaling and Nutrient-Gene Interactions : Book of Abstracts*. - Torino, Italy : Edizioni MAF Servizi, 2012, p. 93-94. SAS-NSC JRP 2010/1.
- AFG41 DOVINOVÁ, Ima - MAJZÚNOVÁ, Miroslava - ZÓRAD, Štefan - GAJDOŠECHOVÁ, Lucia - GREŠOVÁ, Linda - ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - KRISTEK, František - BARANČÍK, Miroslav. Vplyv agonistov PPAR γ na radikálovú a bunkovú signalizáciu u hypertenzných zvierat. In *XXVII. xenobiochemické symposium : Pavlov, 27.-30.5.2013*. - [Brno] : [Výzkumný ústav veterinárního lékařství], 2013, s. 20. SAS-NSC JRP 2010/01.
- AFG42 FICKOVÁ, Mária - HAVRÁNEK, Tomáš - MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta. Alterations of Cell Cycle Related Genes and their Proteins by BPA and BPA-estradiol Mixture in MCF7 Human Breast Carcinoma Cells. In *Military medical science letters : (Vojenské zdravotnické listy)*, 2013, vol. 82, suppl. 1, p. 6. ISSN 0372-7025.
- AFG43 FICKOVÁ, Mária - MRIŽOVÁ, Marianna - GRANČAI, D. Antiproliferative effects of the Holodiscus discolor (Pursh) Maxim. leaves and flowers infusions. In *Biomedical Papers*. - Olomouc : Palacký University, 2012, vol. 156, suppl. 1, p. S64-S65. (0.702 - IF2011). ISSN 1213-8118.
- AFG44 FILIPČÍK, Peter - NOVÁK, Petr - MRAVEC, Boris - ONDIČOVÁ, Katarína - KVETŇANSKÝ, Richard - NOVÁK, Michal. From emotional stress to cognitive deficit: through tau protein modifications? In ??? : *The Jerusalem International Conference on Neuroplasticity and cognitive Modifiability. Abstract and program book. Jerusalem, Israel 2 - 6 June 2013*. - 2013, s. 41.
- AFG45 FILIPČÍK, Peter - ZÓRAD, Štefan - ČENTE, Martin - KRŠKOVÁ, Katarína - GAJDOŠECHOVÁ, Lucia - SMOLEK, Tomáš - KONTSEKOVÁ, Eva - NOVÁK, Michal. The role of tau protein fragments in early phase of neurodegeneration. In *Neurodegenerative Diseases*, 2015, vol.15, suppl.1, p.1557. (3.511 - IF2014). ISSN 1660-2854.
- AFG46 FUCHSOVA, Beata - HLAVÁČOVÁ, Nataša - ALVAREZ, Julia A. - DANEVOVÁ, Veronika - MONTELEONE, M. - CSÁNOVÁ, Agnesa - BROCCO, M. - JEŽOVÁ, Daniela. Expression of actin regulator coronin 1a is altered in the hippocampus of chronically stressed rats. In *Psychiatrie : časopis pro moderní psychiatrii*, 2015, vol. 19, suppl. 1, p. 57. ISSN 1211-7579.

- AFG47 GAJDOŠECHOVÁ, Lucia - KRŠKOVÁ, Katarína - OLSZANECKI, Rafal - ZÓRAD, Štefan. An integrative insight into powerful IRAP/AT4/OTase in obesity: a glucose homeostasis, adipose tissue RAS and oxytocin system. In *IRAP symposium, 9. - 12. september 2013, Prato, Taliansko*. - 2013.
- AFG48 GAJDOŠECHOVÁ, Lucia - KRŠKOVÁ, Katarína - SUSKI, Maciej - ŠIŠOVSKÝ, Vladimír - HLAVÁČOVÁ, Nataša - BABIC, Stanislav - JEŽOVÁ, Daniela - OLSZANECKI, Rafal - ZÓRAD, Štefan. The role of oxytocin in pathogenesis of obesity : abstract. In *Obesity facts*, 2014, vol. 7, supp. 1, p. 46. (1.705 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1662-4025.
- AFG49 GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - ŠKOPKOVÁ, Martina - MAŠINDOVÁ, I. - VALENTÍNOVÁ, Lucia - STANÍK, Juraj - VARGA, Lukáš - HUČKOVÁ, Miroslava - DANIŠ, D. - PROFANT, M. - KLIMEŠ, Iwar. DNA diagnostic of MIDD and MELAS syndromes in Slovakia. In *European Journal of Human Genetics*, 2014, vol. 22, suppl. 1, p. 133. (4.225 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1018-4813.
- AFG50 HAVRÁNEK, Tomáš - ZAŤKOVÁ, Martina - LEŠŤANOVÁ, Zuzana - BAČOVÁ, Zuzana - MRAVEC, Boris - ŠTRBÁK, Vladimír - BAKOŠ, Ján. Intracerebroventricular administration of oxytocin is related to increase of neurotrophins expression in the brain and behavioral changes. In *Neuronus 2014 : IBRO & IRUN Neuroscience Forum, april 25-27 2014, Krakow, Poland*. - Krakow : [s. n.], 2014, s. 49.
- AFG51 HAVRÁNEK, Tomáš - MACHO, Ladislav - FICKOVÁ, Mária. Účinok bisfenolu A na proliferáciu a apoptózu v ľudských nádorových bunkách prsníka. In *88. Fyziologické dny Hradec Králové*. - Hradec Králové, ČR, 2012, zborník abstraktov; p: 92. ISBN ISBN 978-80-263-0210-0.
- AFG52 HAVRÁNEK, Tomáš - MACHO, Ladislav - FICKOVÁ, Mária. Účinok bisfenolu A na proliferáciu a apoptózu v ľudských nádorových bunkách prsníka. In *88. fyziologické dny Hradec Králové*. - Hradec Králové, 2012, s. 92. ISBN 978-80-263-0210-0.
- AFG53 HAVRÁNEK, Tomáš - LEŠŤANOVÁ, Zuzana - ŠTRBÁK, Vladimír - BAKOŠ, Ján - BAČOVÁ, Zuzana. Vplyv oxytocínu na diferenciáciu neuronálnych buniek. In *91. Fyziologické dny : sborník souhrnů*. - Brno : Fyziologický ústav LF MU, 2015, s. 36. ISSN 1801-6103.
- AFG54 HAVRANEK, T. - MACHO, Ladislav - FICKOVÁ, Mária. Proliferative and antiapoptotic effect of bisphenol A and its combination with estradiol in human breast carcinoma cells. In *15th International and 14th European Congress of Endocrinology (ICE/ECE 2012) Florencia*. - 2012, endocrine Abstracts 2012, V. 29., P757; ISSN ISSN 1470-3947.
- AFG55 HLAVÁČOVÁ, Nataša - KUKUMBERG, P. - JEŽOVÁ, Daniela. Pacienti s panickou poruchou vykazujú nedostatočnú neuroendokrinnú odpoveď počas stresu.

In *Česká a slovenská psychiatrie : časopis České psychiatrické společnosti a Slovenskej psychiatrickej spoločnosti*, 2015, vol. 111, p. 267. ISSN 1212-0383.

- AFG56 HUNÁKOVÁ, Ľubica - MACEJOVÁ, Dana - BIALEŠOVÁ, Lucia - BRTKO, Július. Effects of selected organotin halides on human breast cancer cell line growth and nuclear all-trans retinoic acid receptor (RAR) and retinoid X receptor (RXR) subtypes expression. In *UAE cancer congress 2013*. - Dubai : UAE, 2013, p. 43. APVV-0160-11, VEGA 2/0177/11, 2/0008/11, CEMAN grants and RfL2012 program funded by Cancer Research Foundation, Slovakia.
- AFG57 HUNÁKOVÁ, Ľubica - ŠULÍKOVÁ, Margita - BRTKO, Július. Effects of selected organotin halides on human breast cancer cell line MDA-MB-231 growth and migration. In *Cell symposia : hallmarks of cancer: Asia*. - Beijing, China : Cell, 2014.
- AFG58 HUNÁKOVÁ, Ľubica - ŠULÍKOVÁ, Margita - BRTKO, Július. Effects of selected organotin halides on human breast cancer cell line MDA-MB-231 growth and migration. In *Cancer microenvironment*. - Springer, 2015, vol. 8, supp. 1, p. S121. ISSN 1875-2292.
- AFG59 JURKOVIČOVÁ, D. - KRIVJANSKÁ, M. - KRIVJANSKÝ, V. - LULCSÁR, Ľ. - CHOVANEK, M. - GIBADULINOVÁ, Adriana - OVEČKOVÁ, Ingrid. miR-155 a jeho význam pre potreby diagnózy a určenia prognózy onkologických ochorení. In *Book of abstracts - XXVII. Olomoucké hematologické dny s mezinárodní účastí*. - Olomouc, 2013, p. 19/2331.
- AFG60 KRAJČIROVIČOVÁ, Kristína - AZIRIOVÁ, S. - REPOVÁ, K. - HRENÁK, J. - PAULIS, Ľudovít - ŠIMKO, Fedor. The effect of captopril and melatonin on rat behaviour in various types of experimental hypertension. In *79th Meeting of the Hungarian Physiological Society*. - Szeged : SZTE ÁOK, 2015, s. 67.
- AFG61 KRŠKOVÁ, Katarína - BALÁŽOVÁ, Lucia - CHAI, S. - SUSKI, Maciej - OLSZANECKI, Rafal - SLAMKOVÁ, Miroslava - ZÓRAD, Štefan. Impact of IRAP inhibition on insulin sensitivity and metabolism of adipose tissue in obese Zucker rats. In *IRAP 2015 : the Second Symposium on IRAP/PLAP/oxytocinase and angiotensin IV, Uppsala, Sweden*. - 2015, s. 14.
- AFG62 KRŠKOVÁ, Katarína - VRZALOVÁ, Katarína - IMRICH, Richard - OKŠA, A. - ZÓRAD, Štefan. Metabolické parametre pacientov s hypertenziou po zmene liečby z ACE inhibítorov na blokátor AT1 receptorov – Candesartan. In 88. *Fyziologické dny, Hradec Králové*. - Hradec Králové, 2012.
- AFG63 KRŠKOVÁ, Katarína - PENESOVÁ, Adela - VLČEK, Miroslav - IMRICH, Richard - GAJDOŠECHOVÁ, Lucia - OKŠA, A. - POGLITSCH, Marko - ZÓRAD, Štefan. Replacement of ACEi by AT1 receptor blocker candesartan changes pattern of serum angiotensin peptides without effect on glucose metabolism and subcutaneous adipose tissue. In *IRAP symposium, 9. - 12. september 2013, Prato, Taliansko*. - 2013.

- AFG64 KRUMPOLEC, Patrik - SLOBODOVÁ, Lucia - TIRPÁKOVÁ, Veronika - VAJDA, M. - VALLOVÁ, Silvia - ŠUTOVSKÝ, Stanislav - VALKOVIC, Peter - SEDLIAK, M. - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Effects of 3-month aerobic-strength training on physical fitness and cognitive functions in seniors. In *Obesitologia Hungarica*. - Budapest, Hungary, 2015, vol. 14, suppl. 2, p. 32. ISSN 1586-7935.
- AFG65 KUKUROVÁ, I.J. - UKROPCOVÁ, Barbara - JELENC, M.T. - SEDLIAK, M. - CHMELÍK, M. - UKROPEC, Jozef - KRŠŠÁK, M. - TRATTNIG, S. - VALKOVIČ, Ladislav. Reproducibility of carnosine quantification in the calf muscle by 1H MRS at 7T and detection of its concentration changes following acute physical activity. In *Proceedings of the International Society for Magnetic Resonance in Medicine : 23rd Annual Meeting and Exhibition*. - Berkeley, CA : Society of Magnetic Resonance, 2015, p. 4233. ISSN 1545-4428.
- AFG66 KURDIOVÁ, Timea - UKROPCOVÁ, Barbara - BELAN, V. - BERBERICH, Ramona - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - SCHMITZ, Gerd - DIEPLINGER, Hans - UKROPEC, Jozef. Afamin and lysophosphatidylcholine 18:2, potential markers of type 2 diabetes risk, are opposingly regulated in obesity. In *Obesity facts*, 2015, vol. 8, suppl. 1, p. 62. (2.245 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1662-4025.
- AFG67 KURDIOVÁ, Timea - BELAN, V. - BERBERICH, Ramona - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - SCHMITZ, Gerd - DIEPLINGER, Hans - UKROPCOVÁ, Barbara - UKROPEC, Jozef. Afamin, a potential marker of increased risk for metabolic syndrome, is strongly associated with hepatic lipid accumulation. In *Obesitologia Hungarica*. - Budapest, Hungary, 2015, vol. 14, suppl. 2, p. 36. ISSN 1586-7935.
- AFG68 KURDIOVÁ, Timea - UKROPEC, Jozef - LIEBISH, G. - BALÁŽ, Miroslav - SRBECKÝ, Miroslav - BELAN, V. - KLIMEŠ, Iwar - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - SCHMITZ, G. - UKROPCOVÁ, Barbara. Plasma and adipose tissue lysophosphatidylcholines (LPCs) in obesity and type 2 diabetes. In *Obesity Reviews*, 2014, vol. 15, suppl. S2, p. 37-38. (7.859 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1467-7881.
- AFG69 LACINOVÁ, Ľubica - LICHVÁROVÁ, Lucia - DREMENCOV, Eliyahu - JEŽOVÁ, Daniela. Effects of an agonist and antagonist of delta-opioid receptors on the firing activity of rat hippocampal neurons in primary culture. In *Fens forum : Abstrakt*. - Italy, 2014, 2014, vol., p. 0313.
- AFG70 LAPÍNOVÁ, Lucia - LACINOVÁ, Ľubica - JEŽOVÁ, Daniela - DREMENCOV, Eliyahu. Efekt antagonistu delta-opioidných receptorov naltrindolu na excitabilitu hipokampálnych neurónov z novonarodených potkanov. In *91. Fyziologické dny : zborník souhrnů*. - Brno : Fyziologický ústav LF MU, 2015, s. 71. ISSN 1801-6103. APVV-0212-10, SAS Scholarship.
- AFG71 LAPÍNOVÁ, Lucia - JEŽOVÁ, Daniela - LACINOVÁ, Ľubica - DREMENCOV, Eliyahu. Effect of voluntary wheel running in rats on the excitability of serotonin neurons. In *91. Fyziologické dny : zborník souhrnů*. - Brno : Fyziologický ústav LF MU, 2015, s. 70. ISSN 1801-6103. SAS Scholarship.

- AFG72 LENKO, Vladimír - MACEJOVÁ, Dana - BUJDÁK, P. - BREZA, J. - BRTKO, Július. Expresia nukleárných receptorov retinových kyselín v ľudskom tkanive karcinómu obličky. In *Súhrn prác z 35. medzinárodného vedeckého podujatia „Genetická toxikologie a prevence rakoviny“*. - Brno, Česká republika, 2012, p. 99-100, 2012.
- AFG73 LENKO, Vladimír - MACEJOVÁ, Dana - BUJDÁK, P. - BREZA, J. - BRTKO, Július. Postavenie nukleárných receptorov retinových kyselín v tkanive karcinómu obličky. In *Česká urologie*, 2014, vol. 18, suppl. 1, p. 89. ISSN 1211-8729.
- AFG74 LEŠŤANOVÁ, Zuzana - BAČOVÁ, Zuzana - ŠTRBÁK, Vladimír - BAKOŠ, Ján. Duration of incubation of SK-N-SH and U-87MG cells in presence of oxytocin modulates levels of cytoskeletal proteins associated with neuronal growth. In *Neuronus 2014 : IBRO & IRUN Neuroscience Forum, april 25-27 2014, Krakow, Poland*. - Krakow : [s. n.], 2014, s. 89.
- AFG75 LEŠŤANOVÁ, Zuzana - BAČOVÁ, Zuzana - ŠTRBÁK, Vladimír - BAKOŠ, Ján. Vplyv podania oxytocínu a lipopolysacharidu neonatálnym samičkám potkana na zmenu hladín cytoskeletových proteínov a rastových faktorov v hipokampe. In *89. Fyziologické dny : zborník abstraktů. Praha, 5. - 7. února 2013*. - Praha : Falon, 2013, s. ISBN 978-80-87432-06-8.
- AFG76 LÓRY, Viktória - GAJDOŠECHOVÁ, Lucia - OLSZANECKI, Rafal - ZÓRAD, Štefan. Skeletal muscle renin-angiotensin system: effect of obesity and aging. In *Recent advances in Omics research and Dissemination Conference of the OMICRON project*. - Krakow, Poľsko, 2014, s. 36.
- AFG77 MACEJOVÁ, Dana - ONDKOVÁ, Slavomíra - LÍŠKA, Ján - BRTKO, Július. Effects of thiouracil compounds on chemically induced rat mammary gland carcinogenesis. In *Endocrine abstracts*. - 2015, vol. 37, s. 203. ISSN 1479-6848.
- AFG78 MACEJOVÁ, Dana - BIALEŠOVÁ, Lucia - HAVRÁNEK, Tomáš - BRTKO, Július - FICKOVÁ, Mária. Effects of di(2-ethylhexyl)-phthalate alone or in combination with 17 β -estradiol on expression of RXR α and RXR β retinoid X receptor subtypes in the MCF-7 breast cancer cell line. In *Toxicology Letters : official journal of EUROTOX*, 2013, vol. 221S S1-S256, p. 105. (3.145 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0378-4274.
- AFG79 MACEJOVÁ, Dana - HAVRÁNEK, T. - BRTKO, Július - FICKOVÁ, Mária. Vplyv bisfenolu A a estradiolu samostatne alebo vo vzájomnej kombinácii na expresiu jadrových retinoidných receptorov v ľudských nádorových bunkách prsníka. In *Súhrn prác z 35. medzinárodného vedeckého podujatia „Genetická toxikologie a prevence rakoviny“*. - Brno, Česká republika. - Brno, Česká republika, 2012, zborník abstraktov P. 101-102.
- AFG80 MÁDEROVÁ, Denisa - SLOBODOVÁ, Lucia - VAJDA, M. - KURDIOVÁ, Timea - KRUMPOLEC, Patrik - VALLOVÁ, Silvia - BALÁŽ, Miroslav - TIRPÁKOVÁ, Veronika - JELOK, I. - ZEMKOVÁ, E. - HAMAR, D. - SEDLIAK,

- M. - UKROPCOVÁ, Barbara - UKROPEC, Jozef. Changes of brain derived neurotrophic factor in response to exercise in sedentary middle-aged and elderly individuals. In *Obesitologia Hungarica*. - Budapest, Hungary, 2015, vol. 14, suppl. 2, p. 35. ISSN 1586-7935.
- AFG81 MAJERČÍKOVÁ, Zuzana - OSACKÁ, Jana - HORVÁTHOVÁ, Ľubica - ČERNÁČKOVÁ, Alena - KISS, Alexander. Asenapine induces fos expression in basal nucleus of maynert : correlation with mild stress preconditioning and the adjacent hypocretin and melatonin - concentrating hormone producing neurons in rats. In *91. Fyziologické dny : zborník souhrnů*. - Brno : Fyziologický ústav LF MU, 2015, s. 77. ISSN 1801-6103.
- AFG82 MAJERČÍKOVÁ, Zuzana - HORVÁTHOVÁ, Ľubica - OSACKÁ, Jana - ČERNÁČKOVÁ, Alena - PIRNÍK, Zdenko - KISS, Alexander. May repeated mild stress preconditioning alter the effect of asenapine on the FOS expression in neurons of frontal brain areas? In *Neuronus 2014 : IBRO & IRUN Neuroscience Forum, april 25-27 2014, Krakow, Poland*. - Krakow : [s. n.], 2014, s. 58.
- AFG83 MANZ, B. - PACAK, K. - KVETŇANSKÝ, Richard - UKROPEC, Jozef - LAUKOVÁ, Marcela - UKROPCOVÁ, Barbara - VARGOVIČ, Peter. Repeated and novel stress-triggered changes in adipose catecholamine system. In *Catecholamine Research in the 21st Century : abstracts and graphical abstracts, 10th International Catecholamine Symposium*. - Pacific Grove, California, USA, 2013, p. 226.
- AFG84 MAŠINDOVÁ, I. - VARGA, Lukáš - HUČKOVÁ, Miroslava - PAVLOVČINOVÁ, G. - BALOGOVÁ, M. - JAKUBÍKOVÁ, J. - KLIMEŠ, Iwar - PROFANT, M. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Analysis of GJB2 and GJB6 genes in Slovak patients with sensorineural hearing loss. = Mašindová I., Varga L., Hučková M., Pavlovčinová G., Balogová M., Jakubíková J., Klimeš I., Profant M., Gašperíková D. In *6th Santorini Conference Biologie Prospective, Santorini*. - Santorini, Grécko, 2012, a33.
- AFG85 MAŠINDOVÁ, I. - VARGA, Lukáš - HUČKOVÁ, Miroslava - JOVANKOVIČOVÁ, A. - BALOGOVÁ, M. - JAKUBÍKOVÁ, J. - KLIMEŠ, Iwar - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Detekcia mutácií génov GJB2 a GJB6 u pacientov s bilaterálnou senzorineurálnou poruchou sluchu. In *Abstrakt z "16. Celostátní konference DNA diagnostiky"*, Brno. - Brno, ČR, 2012, 2012, p.70.
- AFG86 MAŠINDOVÁ, I. - VARGA, Lukáš - HUČKOVÁ, Miroslava - JOVANKOVIČOVÁ, A. - BALOGOVÁ, M. - ŠUCHOVÁ, Ľ. - JAKUBÍKOVÁ, J. - PROFANT, M. - KLIMEŠ, Iwar - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Identification of GJB2 and GJB6 mutations in Slovak patients with sensorineural hearing loss. In *Abstract from the „The Brain Prize Meeting 2012, Middelfart, Denmark*. - Middelfart, Denmark, 2012, 2012, p.16.
- AFG87 MENTELOVÁ, Lucia - ĎATKOVÁ, Zuzana - VLČEK, D. - BEŇO, Milan - MAHMOODOVÁ, Silvia - PEČEŇOVÁ, Ludmila - CMARKO, Dušan - KOVÁČIK, Ľubomír - RAŠKA, Ivan - CHASE, Bruce A. - MECHLER, Bernard M. - FARKAŠ, Robert. Endocytosis, vacuolation, non-lysosomal endosome trafficking, and massive calcium release are major activities of *Drosophila* prepupal

salivary glands prior to their ecdysone-triggered programmed histolysis. In *53th Annual Drosophila Genetics Conference, Sheraton Chicago & Towers Hotel, Chicago, IL, USA*. - Chicago, IL, USA, 2012.

- AFG88 MEŠKOVÁ, Milada - MARKO, Andrea - VLČEK, Miroslav - MOŠOVSKÁ, Silvia - PENESOVÁ, Adela. Fermentation by Lactic Acid Bacteria and its Effect on Glycaemic Index. In *Clinical nutrition*, 2015, vol. 34, suppl. 1, p. S192. (4.476 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0261-5614.
- AFG89 MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta - HAVRÁNEK, Tomáš - FICKOVÁ, Mária. Effects of endocrine disruptors Bisphenol A and di(2-ethylhexyl) phthalate in a combination with 17 β -estradiol on apoptosis-related genes in the MCF-7 breast cancer cell line : 49th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX). September 1-4, 2013, Interlaken, Switzerland. In *Toxicology Letters : official journal of EUROTOX*, 2013, 221S S1-S256, p. S106. (3.145 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0378-4274.
- AFG90 MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta - HAVRÁNEK, Tomáš - FICKOVÁ, Mária. Effects of endocrine disruptors Di(2-ethylhexyl) phthalate and Bisphenol A in a combination with 17 β -estradiol on apoptosis-related genes expression in the MCF-7 breast cancer cells : 18th Interdisciplinary Czech-Slovak Toxicology Conference. June 19-21, 2013, Hradec Králové, Czech Republic. In *Military medical science letters : (Vojenské zdravotnické listy)*, 2013, vol. 82, suppl. 1, p. 22. ISSN 0372-7025.
- AFG91 MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta - FICKOVÁ, Mária - SCSUKOVÁ, Soňa. Effects of combinations of selected endocrine disruptors and vitamins on steroid hormone production by porcine ovarian granulosa cells. In *20. Mezioborová Česko-Slovenská toxikologická konference. TOXCON 2015. Program & abstrakty*. - Brno : Tribun EU, 2015, s. 96. ISBN 987-80-263-0933-8.
- AFG92 MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta - HAVRÁNEK, T. - FICKOVÁ, Mária. Effects of the endocrine disruptor Bisphenol A in a combination with 17 β -estradiol on apoptosis-related genes in the MCF-7 breast cancer cell line. In *35. Pracovní dny České a Slovenské společnosti pro mutagenezi zevním prostředím, Československé biologické společnosti – Genetická toxikologie a prevence rakoviny, Brno*. - Brno, ČR, 2012, zborník abstraktov p. 117.
- AFG93 NOVÁK, Petr - FILIPČÍK, Peter - MRAVEC, Boris - ONDIČOVÁ, Katarína - KVETŇANSKÝ, Richard - NOVÁK, Michal. Restraint stress induces Alzheimer disease like hyper-phosphorylation of tau protein in normal and CRH deficient mice. In *Neurodegenerative Diseases*, 2013, vol.11, suppl.1. (3.410 - IF2012). ISSN 1660-2854.
- AFG94 ONDIČOVÁ, Katarína - TILLINGER, Andrej - MIKOVÁ, Lucia - HEGEDUSOVÁ, N. - PEČENÁK, Ján - MRAVEC, Boris. Vplyv vagotómie na protizápalový účinok antidepresív v animálnom modeli. In *Česká a slovenská psychiatrie : časopis České psychiatrické společnosti a Slovenskej psychiatrickej spoločnosti*, 2015, vol. 111, p. 256. ISSN 1212-0383.

- AFG95 PÁLENÍK, M. - GAZDÍKOVÁ, K. - BIELIK, V. - KOREC, Š. - SEDLIAK, M. - PENESOVÁ, Adela. Nutričný softvér PLANEAT v dietetickej liečbe obezity a diabetu. In *Obezitologie a bariatric : sborník abstrakt.* - Praha : Česká obezitologická společnost ČLSJEP, 2015, s. 47. ISBN 978-80-260-8001-5.
- AFG96 PENESOVÁ, Adela - VOTRUBA, S. B. - KRAKOFF, J. - VLČEK, Miroslav - IMRICH, Richard. Zmena v regulácii príjmu potravy u obézných pacientov. In *Obezitologie a bariatric : sborník abstrakt.* - Praha : Česká obezitologická společnost ČLSJEP, 2015, s. 9. ISBN 978-80-260-8001-5.
- AFG97 POKUSA, Michal - BABIC, Stanislav - HLAVÁČOVÁ, Nataša - CSÁNOVÁ, Agnesa - FRANKLIN, Michael - JEŽOVÁ, Daniela. Možná úloha aldosterónu pri náraste objemu tukového tkaniva v animálnom modeli depresie. In *Psychiatrie : časopis pro moderní psychiatrii*, 2015, vol. 19, suppl. 1, p. 58. ISSN 1211-7579.
- AFG98 POKUSA, Michal - LIN, Han Jen - GAJDOŠECHOVÁ, Lucia - BABIC, Stanislav - DANEVOVÁ, Veronika - DING, Shih Torn - ZÓRAD, Štefan - JEŽOVÁ, Daniela. Vplyv chronického stresu na expresiu génov regulujúcich syntézu lipoproteínov a na úzkostné správanie. In *Psychiatrie : časopis pro moderní psychiatrii*, 2014, vol. 18, suppl. 1, p. 27. ISSN 1211-7579.
- AFG99 POKUSA, Michal - GAJDOŠECHOVÁ, Lucia - KRŠKOVÁ, Katarína - CSÁNOVÁ, Agnesa - ZÓRAD, Štefan - FRANKLIN, M. - JEŽOVÁ, Daniela. Vybrané metabolické parametre v tukovom tkanive v animálnom modeli depresie. In *Psychiatrie : Časopis pro moderní psychiatrii. 55. Česko-Slovenská psychofarmakologická konference, Jeseník 4.-8.1. 2013, ČR*, 2013, vol. 17, suppl. 1, p. 51. ISSN 1211-7579.
- AFG100 PROKOPOVÁ, Barbora - KRÍŽOVÁ, L. - HLAVÁČOVÁ, Nataša - PENESOVÁ, Adela - VLČEK, Miroslav - GARAFOVÁ, Alexandra - KOLLÁR, Branislav - TURČÁNI, Peter - JEŽOVÁ, Daniela. Interakcie psychických a neuroendokrinných faktorov u pacientov s novodiagnostikovanou sklerózou multiplex. In *Psychiatrie : časopis pro moderní psychiatrii*, 2015, vol. 19, suppl. 1, p. 32. ISSN 1211-7579.
- AFG101 PROKOPOVÁ, B. - POKUSA, Michal - MAKATSORI, A. - HLAVÁČOVÁ, Nataša - JEŽOVÁ, Daniela. Vplyv antagonistu metabotropných glutamátových receptorov na sekréciu stresových hormónov a ich expresia. In *Květinův den.* - Brno, ČR, 2012, kniha abstraktů, P. 19.
- AFG102 RIZZOLI, Anna Paola - KAZIMÍROVÁ, Mária - SILAGHI, Cornelia - HUBÁLEK, Zdeněk - FARKAŠ, Robert - PLANTARD, Olivier. Emergence and spread of Ixodes ricinus transmitted pathogens in the context of the EDENext project. : oral presentations. In *Abstract book : 19th European SOVE Conference.* - Greece (Thessaloniki) : European Society for Vector Ecology (E-SOVE), 2014, p. 33, Paper 1.4. Dostupné na internete: <<http://www.rove.org/European%20SOVE%20folder/greecemain.html>>.
- AFG103 SCSUKOVÁ, Soňa - MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta - KISS, Alexander - ROLLEROVÁ, Eva. Effect of polymeric nanoparticle poly (ethylene

glycol)-block-poly (lactic acid) (PEG-b-PLA) on in vitro LH release from anterior pituitary cells in female rats. In *20. Mezioborová Česko-Slovenská toxikologická konference. TOXCON 2015. Program & abstrakty.* - Brno : Tribun EU, 2015, s. 111. ISBN 987-80-263-0933-8.

- AFG104 STANÍK, Juraj - HUČKOVÁ, Miroslava - BARÁK, L. - VALENTÍNOVÁ, Lucia - MAŠINDOVÁ, I. - STANÍKOVÁ, Daniela - ŠANDRIKOVÁ, V. - JANČOVÁ, E. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - KLIMEŠ, Iwar. Pharmacogenetics in HNF1A mutation carriers in Slovakia. 6th Santorini Conference Biologie Prospective. In *6th Santorini Conference Biologie Prospective.* - Santorini, Grécko, 2012, a32.
- AFG105 STANÍKOVÁ, Daniela - BALOGOVÁ, M. - STANÍK, Juraj - HUČKOVÁ, Miroslava - MAŠINDOVÁ, I. - VALENTÍNOVÁ, Lucia - TICHÁ, Ľ. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - KLIMEŠ, Iwar. DNA analýza monogénovej obezity u detí na Slovensku – Pilotná štúdia. In *48. Diabetologické dny, Luhačovice.* - Luhačovice, ČR, 2012, p. 45.
- AFG106 STANÍKOVÁ, Daniela - BALOGOVÁ, M. - STANÍK, Juraj - HUČKOVÁ, Miroslava - MAŠINDOVÁ, I. - VIRGOVÁ, D. - TICHÁ, Ľ. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - KLIMEŠ, Iwar. DNA diagnostics of genes for MC4R, leptin and leptin receptor in obese children in Slovakia. In *“21. meeting of ES-PCR”, Budapest.* - Budapešť, Maďarsko, 2012, p. 31.
- AFG107 ŠKOPKOVÁ, Martina - STANÍKOVÁ, Daniela - BRENNEROVÁ, Katarína - UKROPEC, Jozef - DANIŠ, D. - NOVOTOVÁ, Marta - TICHÁ, Ľ. - KURDIOVÁ, Timea - UKROPCOVÁ, Barbara - STANÍK, Juraj - KLIMEŠ, Iwar - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Exome sequencing identifies candidate gene for MEHMO syndrome. In *European Journal of Human Genetics*, 2014, vol. 22, suppl. 1, p. 158. (4.225 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1018-4813.
- AFG108 ŠKOPKOVÁ, Martina - VALENTÍNOVÁ, Lucia - STANÍK, Juraj - HUČKOVÁ, Miroslava - DANIŠ, Daniel - KLIMEŠ, Iwar - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Molecular diagnosis of monogenic diabetes by targeted next-generation sequencing in Slovak MODY patients. In *European Journal of Human Genetics*, 2015, vol. 23, suppl. 1, p. 138. (4.349 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1018-4813.
- AFG109 ŠTRBÁK, Vladimír - BAČOVÁ, Zuzana. Cell swelling, novel regulatory signal affecting various functions. In *New Frontiers in Physiological Research - From Scientific Truth Via Friendship to the Art : abstract book with final program, p.19.* - Beograd : Društvo fiziologa Republike Srbije, 2013. ISBN 978-86-904799-6-2.
- AFG110 UKROPCOVÁ, Barbara - JANÁKOVÁ, Zuzana - KURDIOVÁ, Timea - BALÁŽ, Miroslav - SÚROVÁ, Martina - MÁDEROVÁ, Denisa - BELAN, V. - PAYER, Juraj - KLIMEŠ, Iwar - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - UKROPEC, Jozef. Effects of 5-year growth hormone supplementation therapy on subcutaneous adipose tissue phenotype and adipokine profile in adult growth hormone deficiency. In

Obesity facts, 2015, vol. 8, suppl. 1, p. 44. (2.245 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1662-4025.

- AFG111 UKROPCOVÁ, Barbara - KURDIOVÁ, Timea - BALÁŽ, Miroslav - VALKOVIČ, Ladislav - MADEROVÁ, Denisa - VALLOVÁ, Silvia - KRUMPOLEC, Patrik - VICIAN, M. - HAMAR, D. - KRŠŠÁK, M. - UKROPEC, Jozef. Liečme sedavosť pohybom: Účinky trojmesačného tréningu na adipozitu, fyzickú zdatnosť, in vivo svalový metabolizmus a mikroRNA kostrového svalu. In *Obezitologie a bariatrie : sborník abstrakt.* - Praha : Česká obezitologická spoločnosť ČLSJEP, 2015, s. 8. ISBN 978-80-260-8001-5.
- AFG112 UKROPCOVÁ, Barbara - JAKUBOVÁ, M. - JUST-KUKUROVÁ, I. - KRUMPOLEC, Patrik - VALKOVIČ, L. - VALLOVÁ, Silvia - ALDINI, Giancarlo - KRŠŠÁK, M. - DE COURTEN, Barbora - UKROPEC, Jozef. Suplementácia karnozínom v prevencii diabetu 2. typu. In *Diabetologie, metabolismus, endokrinologie, výživa*, 2015, vol. 18, suppl. 1, p. 29. ISSN 1211-1074.
- AFG113 UKROPEC, Jozef - JUST-KUKUROVÁ, I. - KRUMPOLEC, Patrik - DE COURTEN, Barbora - SEDLIAK, M. - VALKOVIČ, L. - VAJDA, M. - VLČEK, Miroslav - ALDINI, Giancarlo - KRŠŠÁK, M. - UKROPCOVÁ, Barbara. Efekt submaximálneho cvičenia na karnozín vo svale pred suplementáciou a po suplementácii karnozínom. In *Diabetologie, metabolismus, endokrinologie, výživa*, 2015, vol. 18, suppl. 1, p. 29. ISSN 1211-1074.
- AFG114 UKROPEC, Jozef - JUST-KUKUROVÁ, I. - KRUMPOLEC, Patrik - DE COURTEN, Barbora - SEDLIAK, M. - VALKOVIC, L. - VAJDA, M. - VLČEK, Miroslav - DERAVE, Wim - ALDINI, Giancarlo - KRŠŠÁK, M. - UKROPCOVÁ, Barbara. Effect of submaximal exercise on muscle carnosine : The role of carnosine supplementation. In *Obesity facts*, 2015, vol. 8, suppl. 1, p. 111. (2.245 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1662-4025.
- AFG115 VALENTÍNOVÁ, Lucia - STANÍK, Juraj - HUČKOVÁ, Miroslava - ŠKOPKOVÁ, Martina - ROSOLANKOVÁ, Monika - STANÍKOVÁ, Daniela - TICHÁ, Ľ. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - KLIMEŠ, Iwar. Pharmacogenetics in channelopathies causing congenital hyperinsulinism in Slovakia. In *European Journal of Human Genetics*, 2015, vol. 23, suppl. 1, p. 134. (4.349 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1018-4813.
- AFG116 VALENTÍNOVÁ, Lucia. PhD study in the UK at the University of Oxford as observed from Slovak side. In *Orpheus Workshop „PhD study from the Student Views“*, Martin. - Martin, SR, 2012, p. 28.
- AFG117 VALENTÍNOVÁ, Lucia - HUČKOVÁ, Miroslava - MAŠINDOVÁ, I. - BALOGOVÁ, M. - STANÍK, Juraj - KLIMEŠ, Iwar - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Senzitivita, špecifická a pozitívna prediktívna hodnota DHPLC ako pre-skrínigovej metódy pri DNA diagnostike monogénového diabetu. In *16. celostátní konference DNA diagnostiky, Brno, 2012.* - Brno, ČR, 2012, 2012, p. 42.
- AFG118 VALKOVIČ, Ladislav - JELENC, M.T. - UKROPCOVÁ, Barbara - BOGNER, W. - VAJDA, M. - HECKMANN, T. - BALÁŽ, Miroslav - CHMELÍK,

M. - FROLLO, Ivan - BACHL, N. - UKROPEC, Jozef - TRATTNIG, S. - KRŠŠÁK, M. Assessment of resting skeletal muscle alkaline Pi pool and PDE concentration by ³¹P-MRS at 7T and its relation to mitochondrial capacity and Pi-to-ATP exchange rate. In *Proceedings of the International Society for Magnetic Resonance in Medicine : 23rd Annual Meeting and Exhibition*. - Berkeley, CA : Society of Magnetic Resonance, 2015, p. 1249. ISSN 1545-4428.

AFG119 VALLOVÁ, Silvia - BALÁŽ, Miroslav - KURDIOVÁ, Timea - VICIAN, M. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - KLIMEŠ, Iwar - ZEMKOVÁ, E. - HAMAR, D. - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Obesity, type 2 diabetes and exercise modulate specific microRNAs in skeletal muscle & circulation. In *Obesitologia Hungarica*. - Budapest, Hungary, 2015, vol. 14, suppl. 2, p. 37. ISSN 1586-7935.

AFG120 ZÓRAD, Štefan - KRŠKOVÁ, Katarína - GAJDOŠECHOVÁ, Lucia. Ambivalent effect of oxytocin in liver and adipose tissue of obese Zucker rats. In *IRAP 2015 : the Second Symposium on IRAP/PLAP/oxytocinase and angiotensin IV, Uppsala, Sweden*. - 2015, s. 16.

AFG121 ŽELEZNÁ, Blanka - ŠPOLCOVÁ, Andrea - MIKULÁŠKOVÁ, Barbora - KRŠKOVÁ, Katarína - GAJDOŠECHOVÁ, Lucia - ZÓRAD, Štefan - OLSZANECKI, Rafal - MALETÍNSKÁ, Lenka. Deficient insulin signaling and augmented tau phosphorylation in hippocampi of old zucker fatty (fa/fa) rats. : Aging and disease of aging. In *Keystone symposia on Molecular an Cellular Biology*. - Tokyo, Japonsko, 2012, p. 94.

AFH Abstracts of papers from domestic conferences

AFH01 BABIC, Stanislav - BAKOŠ, Ján - RAČEKOVÁ, Eniko - JEŽOVÁ, Daniela. Memantine treatment and exposure to repeated mild stress modifies cell proliferation in the hippocampus. In *Folia Medica Cassoviensia : odborný časopis pre lekárske, farmaceutické a biologické vedy*, 2012, vol., no., p. 38-39. ISSN 1337-7817.

AFH02 BABIC, Stanislav - FRANKLIN, Michael - HLAVÁČOVÁ, Nataša - POKUSA, Michal - BERMUDEZ, Isabel - JEŽOVÁ, Daniela. Underlying mechanisms of treatment resistant depression-like behaviour induced by serotonin depletion in female rats. In *Eleventh Symposium on Catecholamines and Other Neurotransmitters in Stress : Smolenice Castle, Slovakia, June 20-25, 2015*. - Bratislava : Ústav Experimentálnej Endokrinológie SAV, 2015, s. 5.

AFH03 BAJER, Boris - VLČEK, Miroslav - IMRICH, Richard - PENESOVÁ, Adela. Nízkosacharidová diéta, rezistenčný tréning a ich vzťah k obezite, nadváhe a inzulínovej rezistencii. In *XIII. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou*. - Trnava : Obezitologická sekcia Slovenskej diabetologickej spoločnosti, 2015, s. 15.

AFH04 BAKA, T. - REPOVÁ, K. - KRAJČIROVIČOVÁ, Kristína - AZIRIOVÁ, S. - PAULIS, Ľudovít - ŠIMKO, Fedor. Remodelácia štruktúry ciev a obličky pri L-NAME indukovanej hypertenzii - efekt ivabradínu: porovnanie s kaptoprilom a melatonínom. In *Cardiology Letters*, 2015, vol. 24, suppl. 1, p. 8S-9S. ISSN 1338-3655.

- AFH05 BALÁŽIOVÁ, Dominika - HUČKOVÁ, Miroslava - STANÍKOVÁ, D. - STANÍK, Juraj - KLIMEŠ, Iwar - RAŠLOVÁ, K. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. DNA analýza génu pre lipoproteínovú lipázu (LPL) u pacientov so závažnou hypertriacylglycerolémiou. In *XXV. Izakovičov memoriál : 1.-3. október 2014, Zborník abstraktov.* - Trenčianske Teplice, 2014, s.60-61.
- AFH06 BARTEKOVÁ, Monika - ONDREJČÁKOVÁ, Mária - POKUSA, Michal - RADOŠINSKÁ, Jana - BARANČÍK, Miroslav - RAVINGEROVÁ, Táňa - JEŽOVÁ, Daniela. Mechanisms of oxytocin action in the heart. In *Advances in Cardiovascular Research : From the bench to the patient's bed, Program & Book of Abstracts, 2-5 September 2015, Smolenice, Slovakia.* - Bratislava : VEDA, Publishing House of the Slovak Academy of Sciences, 2015, p. 19. ISBN 978-80-224-1452-4. VEGA SR 2/0140/12, 2/0128/14.
- AFH07 BARTEKOVÁ, Monika - BARANČÍK, Miroslav - POKUSA, Michal - PROKOPOVÁ, Barbora - RADOŠINSKÁ, Jana - RUSNÁK, Andrej - JEŽOVÁ, Daniela. Molecular changes in the heart in response to repeated stress. In *Eleventh Symposium on Catecholamines and Other Neurotransmitters in Stress : Smolenice Castle, Slovakia, June 20-25, 2015.* - Bratislava : Ústav Experimentálnej Endokrinológie SAV, 2015, s. 7. VEGA 2/0140/12; 2/0128/14.
- AFH08 BOHÁČOVÁ, Viera - SULOVÁ, Zdena - ŠEREŠ, Mário - MACEJOVÁ, Dana - BRTKO, Július - BREIER, Albert. Effect of organotin derivatives on P-gp mediated multidrug resistance in L1210 leukemic cells. In *XXVIII. Xenobiochemické sympóziu, Kremnica, 17. -19. 6. 2015 : program & abstrakty.* - Bratislava : SAV, STU, 2015, s. 30. ISBN 978-80-970164-7-0. APVV-0290-10, APVV-0160-11 a VEGA 2/0182/13, 2/0100/12.
- AFH09 BRTKO, Július. Dôsledky interakcie heterodimérov nukleárných receptorov retinových kyselín s ligandami prírodného a syntetického charakteru. In *Endokrinné disruptory : zborník z bilaterálneho vedeckého sympózia. Bratislava 04.-05. jún 2015.* - Bratislava : Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, 2015, s. 29. ISBN 978-80-89738-04-5.
- AFH10 BRTKO, Július - TOPOROVÁ, Lucia - BIALEŠOVÁ, Lucia - HUNÁKOVÁ, Ľubica - MACEJOVÁ, Dana. Nuclear retinoid X receptors: Natural and xenobiotic ligands. In *XXVIII. Xenobiochemické sympóziu, Kremnica, 17. -19. 6. 2015 : program & abstrakty.* - Bratislava : SAV, STU, 2015, s. 11. ISBN 978-80-970164-7-0.
- AFH11 BRTKO, Július - GALBAVÝ, Štefan - SEJNOVÁ, D. - MACEJOVÁ, Dana. Rare thyroid non-Hodgkin's lymphoma and malignant Triton tumour exhibit a complete expression pattern of nuclear retinoid and rexinoid receptor subtypes. In *Diabetologie, metabolismus, endokrinologie, výživa*, 2012, vol. 15, n., p. 3-4. ISSN 1211-1074.
- AFH12 BRTKO, Július - TOPOROVÁ, Lucia - BIALEŠOVÁ, Lucia - MACEJOVÁ, Dana. Triorganotin compounds – environmental contaminants cause their endocrine disruption by binding to retinoid X inducible transcription factors. In *GÁBELOVÁ, Alena - ŠRAMKOVÁ, Monika. Genetic toxicology and cancer prevention : book of*

abstracts. - Bratislava : Cancer research institute of the Slovak academy of sciences, 2015, p. 1. ISBN 978-80-970128-9-2.

- AFH13 CSÁNOVÁ, Agnesa - PROKOPOVÁ, Barbora - HASIEC, M. - POKUSA, Michal - JEŽOVÁ, Daniela. Repeated administration of lipopolysaccharide induces gender dependent changes in selected brain receptors and neurosteroids. In *Eleventh Symposium on Catecholamines and Other Neurotransmitters in Stress : Smolenice Castle, Slovakia, June 20-25, 2015*. - Bratislava : Ústav Experimentálnej Endokrinológie SAV, 2015, s. 12.
- AFH14 DANEVOVÁ, Veronika - POKUSA, Michal - HLAVÁČOVÁ, Nataša - BABIC, Stanislav - FRANKLIN, Michael - HORNAKOVA, M. - JEŽOVÁ, Daniela. Serotonin depletion has an impact on gene expression of markers of brain plasticity enhanced by environmental enrichment in rats. In *Eleventh Symposium on Catecholamines and Other Neurotransmitters in Stress : Smolenice Castle, Slovakia, June 20-25, 2015*. - Bratislava : Ústav Experimentálnej Endokrinológie SAV, 2015, s. 14.
- AFH15 DREMENCOV, Eliyahu - LAPÍNOVÁ, Lucia - LACINOVÁ, Ľubica - JEŽOVÁ, Daniela. Effect of physical exercise on the firing activity of serotonin and norepinephrine neurons in rats. In *Eleventh Symposium on Catecholamines and Other Neurotransmitters in Stress : Smolenice Castle, Slovakia, June 20-25, 2015*. - Bratislava : Ústav Experimentálnej Endokrinológie SAV, 2015, s. 15. VEGA 2/0024/15, Scholarship award of SAS.
- AFH16 FICKOVÁ, Mária - ČUNDERLÍKOVÁ, B. - MACEJOVÁ, Dana - BRTKO, Július - MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta. Proliferačné účinky bisfenolu A v ľudských nádorových bunkách prsníka MCF7 a prostaty LNCaP. In *Endokrinné disruptory : zborník z bilaterálneho vedeckého sympózia. Bratislava 04.-05. jún 2015*. - Bratislava : Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, 2015, s. 36. ISBN 978-80-89738-04-5.
- AFH17 HLAVÁČOVÁ, Nataša - SOLARIKOVA, P. - BREZINA, I. - JEŽOVÁ, Daniela. Attenuated neuroendocrine response to psychosocial stress in male and female atopic patients. In *Eleventh Symposium on Catecholamines and Other Neurotransmitters in Stress : Smolenice Castle, Slovakia, June 20-25, 2015*. - Bratislava : Ústav Experimentálnej Endokrinológie SAV, 2015, s. 26.
- AFH18 HLAVÁČOVÁ, Nataša. Mineralocorticoid receptors in relation to anxiety and depression. In *Psychiatria pre prax*, 2015, roč. 16, suppl. 2, s. 33. ISSN 1337-446X.
- AFH19 HLOUŠKOVÁ, Gabriela - KASÁK, Peter - SEMAK, Vladislav - SEMAKOVÁ, Jana - ROKSTAD, Anne Mari - BAČOVÁ, Zuzana - ŠTRBÁK, Vladimír - TAKÁČOVÁ, Martina - LACÍK, Igor. Modifikácia polymérnych mikrokapsúl pre imunitnú ochranu transplantovaných pankreatických ostrovčiek z pohľadu biokompatibility. In *POLYMÉRY 2012 - VII. Slovensko - Česká konferencia organizovaná pri príležitosti 50-teho výročia založenia Ústavu polymérov SAV : Smolenice, 26.11. - 30. 11. 2012 : program a zborník príspevkov*. - Bratislava : Ústav polymérov SAV, 2012, s. 71 - 72. ISBN 978-80-970923-0-6.

- AFH20 HLOUŠKOVÁ, Gabriela - KASÁK, Peter - SEMAK, Vladislav - SEMAKOVÁ, Jana - ROKSTAD, Anne Mari - STEINKJER, Bjork - ESPEVIK, Terje - BAČOVÁ, Zuzana - ŠTRBÁK, Vladimír - TAKÁČOVÁ, Martina - LACÍK, Igor. Polymeric microcapsules with improved biocompatibility for immune-protection of transplanted pancreatic islets. In *BYPOS 2012 : Bratislava Young Polymer Scientists Workshop : Liptovský Ján, Slovakia, October 1 - 5, 2012 : programme and book of abstracts*. - Bratislava : the Young Scientists Council of Polymer Institute of the Slovak Academy of Sciences, 2012, p.87 - 88. ISBN 978-80-970923-2-0.
- AFH21 HORVÁTHOVÁ, Ľubica - TILLINGER, Andrej - MRAVEC, Boris. Stress and the cancer: the role of the sympathetic nervous system in melanoma growth and progression. In *Eleventh Symposium on Catecholamines and Other Neurotransmitters in Stress : Smolenice Castle, Slovakia, June 20-25, 2015*. - Bratislava : Ústav Experimentálnej Endokrinológie SAV, 2015, s. 28.
- AFH22 HYNIE, S. - KVETŇANSKÝ, Richard - KLENEROVÁ, V. The effect of acute and repeated stress on CRH-R1 and CRH-R2 mRNA expression in hypophyses of wild type and CRH knock-out mice. In *Eleventh Symposium on Catecholamines and Other Neurotransmitters in Stress : Smolenice Castle, Slovakia, June 20-25, 2015*. - Bratislava : Ústav Experimentálnej Endokrinológie SAV, 2015, s. 29.
- AFH23 ILLÉS, Peter - BRŤKO, Július - DVOŘÁK, Zdeněk. Nová reportérová bunková línia PZ-TR: Nástroj na štúdium disruporov tyroidného hormónu. In *Endokrinné disruptory : zborník z bilaterálneho vedeckého sympózia. Bratislava 04.-05. jún 2015*. - Bratislava : Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, 2015, s. 30. ISBN 978-80-89738-04-5.
- AFH24 JANÁKOVÁ, Zuzana - BALÁŽ, Miroslav - KURDIOVÁ, Timea - MÁDEROVÁ, Denisa - BELAN, V. - PENESOVÁ, Adela - VLČEK, Miroslav - SÚROVÁ, Martina - VAŇUGA, P. - KLIMEŠ, Iwar - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - PAYER, Juraj - UKROPCOVÁ, Barbara - UKROPEC, Jozef. Efekt dlhodobej terapie rastovým hormónom na metabolické zdravie a obsah adipokínov v tukovom tkanive pacientov s deficitom rastového hormónu v dospelosti. In *XIII. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou*. - Trnava : Obezitologická sekcia Slovenskej diabetologickej spoločnosti, 2015, s. 26.
- AFH25 JEŽOVÁ, Daniela - PROKOPOVÁ, Barbora - HLAVÁČOVÁ, Nataša - PENESOVÁ, Adela - VLČEK, Miroslav - GARAFOVÁ, Alexandra - KRIZOVA, L. - TURČÁNI, Peter - KOLLÁR, Branislav. Gender differences in the stress response: focus on patients with multiple sclerosis. In *Eleventh Symposium on Catecholamines and Other Neurotransmitters in Stress : Smolenice Castle, Slovakia, June 20-25, 2015*. - Bratislava : Ústav Experimentálnej Endokrinológie SAV, 2015, s. 30.
- AFH26 JEŽOVÁ, Daniela. Good and bad players involved in the stress response. In *Psychiatria pre prax*, 2015, roč. 16, suppl. 2, s. 41. ISSN 1337-446X.

- AFH27 KRUMPOLEC, Patrik - SLOBODOVÁ, Lucia - TIRPÁKOVÁ, Veronika - VAJDA, M. - VALLOVÁ, Silvia - CVEČKA, J. - KRŠŠÁK, M. - HNILICOVÁ, P. - VALKOVIČ, P. - SEDLIAK, M. - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Účinky 3-mesačného aeróbne-silového tréningu na motorické a metabolické charakteristiky, telesné zloženie a kvalitu života pacientov s Parkinsonovou chorobou. In *XIII. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou*. - Trnava : Obezitologická sekcia Slovenskej diabetologickej spoločnosti, 2015, s. 30.
- AFH28 KRUMPOLEC, Patrik - SLOBODOVÁ, Lucia - TIRPÁKOVÁ, Veronika - VAJDA, Matej - VALLOVÁ, Silvia - UKROPEC, Jozef - SEDLIAK, Milan - UKROPCOVÁ, Barbara. Účinky 3-mesačného aeróbne-silového tréningu na fyzickú zdatnosť a kognitívne funkcie u seniorov. In *XXV. Diabetologické dni s medzinárodnou účasťou : zborník abstraktov*. 27. - 29. 5. 2015, Martin. - Martin : Slovenská diabetologická spoločnosť, 2015, s. 19. ISBN 978-80-9707450-5-0.
- AFH29 KURDIOVÁ, Timea - UKROPCOVÁ, Barbara - BELAN, V. - BERBERICH, Ramona - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - SCHMITZ, Gerd - DIEPLINGER, Hans - UKROPEC, Jozef. Afamín a lyzofosfatidylcholín 18:2, možné markery diabetu 2. typu, sú recipročne regulované pri obezite. In *XXV. Diabetologické dni s medzinárodnou účasťou : zborník abstraktov*. 27. - 29. 5. 2015, Martin. - Martin : Slovenská diabetologická spoločnosť, 2015, s. 20. ISBN 978-80-9707450-5-0.
- AFH30 KURDIOVÁ, Timea - BELAN, V. - BERBERICH, Ramona - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - SCHMITZ, Gerd - DIEPLINGER, Hans - UKROPCOVÁ, Barbara - UKROPEC, Jozef. Afamín, potenciálny marker metabolického syndrómu, je asociovaný s akumuláciou lipidov v pečeni. In *XIII. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou*. - Trnava : Obezitologická sekcia Slovenskej diabetologickej spoločnosti, 2015, s. 31.
- AFH31 KURDIOVÁ, Timea - UKROPCOVÁ, Barbara - BALÁŽ, Miroslav - LIEBISH, G. - VICIAN, M. - VLČEK, Miroslav - SRBECKÝ, M. - OLEJNÍK, J. - IMRICH, Richard - BELAN, V. - KLIMEŠ, Iwar - SCHMITZ, G. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - UKROPEC, Jozef. Specific changes in plasma lipidome in obesity and type 2 diabetes are associated with physical activity and muscle mitochondrial function. In *Treatment Strategies - Diabetes*, 2013, vol. 5, iss. 1, p. 42-43.
- AFH32 KVETŇANSKÝ, Richard - LEJAVOVÁ, Katarína - NOVÁK, Petr - OPATTOVÁ, Alena - ONDIČOVÁ, Katarína - HORVÁTHOVÁ, Ľubica - VARGOVIČ, Peter - MANZ, George - FILIPČÍK, Peter - NOVÁK, Michal - MRAVEC, Boris. Stress and Alzheimer's disease: involvement of brain norepinephrine and CRH systems. In *Eleventh Symposium on Catecholamines and Other Neurotransmitters in Stress : Smolenice Castle, Slovakia, June 20-25, 2015*. - Bratislava : Ústav Experimentálnej Endokrinológie SAV, 2015, s. 37.
- AFH33 LAPÍNOVÁ, Lucia - DREMENCOV, Eliyahu - MORAVČÍK, Roman - LICHVÁROVÁ, Lucia - LACINOVÁ, Ľubica. Delta opioid receptors antagonist naltrindole suppresses hippocampal excitability. In *Interaktívna konferencia mladých vedcov 2015 : book of abstracts*. - Banská Bystrica : Občianske združenie

Preveda, 2015, abstrakt č. 1238. ISBN 978-80-970712-8-8. APVV-0212-10, SAS Scholarship.

- AFH34 LAPÍNOVÁ, Lucia - DREMENCOV, Eliyahu - LACINOVÁ, Ľubica. Efekt antagonistu δ -opioidných receptorov naltindolu na excitabilitu hipokampálnych neurónov z novonarodených potkanov. In *Drobnicov memoriál 8. ročník, Podsuchá, 23.-25. september 2015*. - Bratislava : Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky, Slovenská akadémia vied, 2015, s. 18-19. ISBN 978-80-970164-8-7. APVV 0212-10.
- AFH35 LEJAVOVÁ, Katarína - ONDIČOVÁ, Katarína - MRAVEC, Boris - FILIPČÍK, Peter - NOVÁK, Michal - KVETŇANSKÝ, Richard. Responses of the sympathoadrenal system and hypothalamo-pituitary-adrenocortical axis to stressor are not significantly affected by tau pathology in rat brain. In *Annual Meeting of Slovak Society for Neuroscience & Centre of Excellence for Brain Research : Programme and Abstracts Book. Smolenice Castle, Slovakia May 24 - 26, 2012*. - Dunajská Lužná, Bratislava : AHO3, The Institute of Neuroimmunology, 2012, s.48. ISBN 978-80-969931-7-8.
- AFH36 LÓRY, Viktória - BALÁŽOVÁ, Lucia - OLSZANECKI, Rafal - ZÓRAD, Štefan. Expresia komponentov renín-angiotenzínového systému v kostrovom svalu potkana - vplyv obezity. In *XIII. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou*. - Trnava : Obezitologická sekcia Slovenskej diabetologickej spoločnosti, 2015, s. 32.
- AFH37 MACEJOVÁ, Dana - BIALEŠOVÁ, Lucia - TOPOROVÁ, Lucia - BRTKO, Július. Biologické účinky vybraných triorganocínových zlúčenín v estrogén receptor negatívnych nádorových bunkách prsníka MDA-MB-231. In *Endokrinné disruptory : zborník z bilaterálneho vedeckého sympózia. Bratislava 04.-05. jún 2015*. - Bratislava : Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, 2015, s. 40. ISBN 978-80-89738-04-5.
- AFH38 MÁDEROVÁ, Denisa - SLOBODOVÁ, Lucia - VAJDA, M. - KURDIOVÁ, Timea - KRUMPOLEC, Patrik - VALLOVÁ, Silvia - BALÁŽ, Miroslav - TIRPÁKOVÁ, Veronika - JELOK, I. - VICIAN, M. - ZEMKOVÁ, E. - HAMAR, D. - SEDLIAK, M. - UKROPCOVÁ, Barbara - UKROPEC, Jozef. Neurotrofin BDNF prispieva k integrácii adaptačnej odpovede organizmu na cvičenie. In *XIII. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou*. - Trnava : Obezitologická sekcia Slovenskej diabetologickej spoločnosti, 2015, s. 33.
- AFH39 MÁDEROVÁ, Denisa - SLOBODOVÁ, Lucia - VAJDA, M. - KURDIOVÁ, Timea - KRUMPOLEC, Patrik - VALLOVÁ, Silvia - BALÁŽ, Miroslav - TIRPÁKOVÁ, Veronika - SŮROVÁ, Martina - JELOK, I. - ZEMKOVÁ, E. - HAMAR, D. - SEDLIAK, M. - UKROPCOVÁ, Barbara - UKROPEC, Jozef. Zmeny mozgového neurotrofného faktora BDNF pri cvičení a poruchách metabolizmu. In *XXV. Diabetologické dni s medzinárodnou účasťou : zborník abstraktov. 27. - 29. 5. 2015, Martin*. - Martin : Slovenská diabetologická spoločnosť, 2015, s. 23. ISBN 978-80-9707450-5-0.

- AFH40 MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta - FICKOVÁ, Mária - SCSUKOVÁ, Soňa. Kombinované pôsobenie vybraných endokrinných disruptorov a vitamínov na produkciu steroidov granulóznymi bunkami. In *Endokrinné disruptory : zborník z bilaterálneho vedeckého sympózia. Bratislava 04.-05. jún 2015.* - Bratislava : Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, 2015, s. 35. ISBN 978-80-89738-04-5.
- AFH41 MURCK, Harald - BÜTTNER, Matthias - JEŽOVÁ, Daniela - KONRAD, Carsten - KIRCHER, Tilo. Mineralocorticoid receptor-related biomarkers and treatment outcome in major depression. In *Eleventh Symposium on Catecholamines and Other Neurotransmitters in Stress : Smolenice Castle, Slovakia, June 20-25, 2015.* - Bratislava : Ústav Experimentálnej Endokrinológie SAV, 2015, s. 43.
- AFH42 NOVÁK, Petr - MRAVEC, Boris - LEJAVOVÁ, Katarína - FILIPČÍK, Peter - KVETŇANSKÝ, Richard - NOVÁK, Michal. Tau-driven neurodegeneration induces catecholaminergic dysfunction both at rest and under stress in a rat model of Alzheimer's disease. In *Annual Meeting of Slovak Society for Neuroscience & Centre of Excellence for Brain Research : Programme and Abstracts Book. Smolenice Castle, Slovakia May 24 - 26, 2012.* - Dunajská Lužná, Bratislava : AHO3, The Institute of Neuroimmunology, 2012, s.53-54. ISBN 978-80-969931-7-8.
- AFH43 PÁLENÍK, M. - FÁBRYOVÁ, Ľ. - GAZDÍKOVÁ, K. - BIELIK, V. - KOREC, Š. - SEDLIAK, M. - PENESOVÁ, Adela - KISSOVÁ, V. Nutričný softvér PLANEAT v dietetickej liečbe obezity a diabetu. In *XIII. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou.* - Trnava : Obezitologická sekcia Slovenskej diabetologickej spoločnosti, 2015, s. 37.
- AFH44 PENESOVÁ, Adela - VLČEK, Miroslav - GARAFOVÁ, Alexandra - IVANOVA, M. - IMRICH, Richard. Metabolické a neuroendokrinné zmeny u obéznych pacientov so začínajúcou hypertenziou. In *XIII. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou.* - Trnava : Obezitologická sekcia Slovenskej diabetologickej spoločnosti, 2015, s. 39.
- AFH45 POKUSA, Michal - DANEVOVÁ, Veronika - HLAVÁČOVÁ, Nataša - CHMELOVÁ, Magdaléna - JEŽOVÁ, Daniela. Selected mechanisms responsible for addictive behaviour induced by voluntary wheel running. In *Eleventh Symposium on Catecholamines and Other Neurotransmitters in Stress : Smolenice Castle, Slovakia, June 20-25, 2015.* - Bratislava : Ústav Experimentálnej Endokrinológie SAV, 2015, s. 47.
- AFH46 PROKOPOVÁ, Barbora - HLAVÁČOVÁ, Nataša - MITRENGOVA, L. - JEŽOVÁ, Daniela. Effects of body weight on neuroendocrine activation during combined mental and physical stress task. In *Eleventh Symposium on Catecholamines and Other Neurotransmitters in Stress : Smolenice Castle, Slovakia, June 20-25, 2015.* - Bratislava : Ústav Experimentálnej Endokrinológie SAV, 2015, s. 48.
- AFH47 SCSUKOVÁ, Soňa - MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta - SIROTKIN, A. - DVOŘÁKOVÁ, M. - ŽITŇANOVÁ, I. - ROLLEROVÁ, Eva. Účinky nanočastíc na

funkčný stav a oxidačný status ovariálnych granulóznych buniek. In *Endokrinné disruptory : zborník z bilaterálneho vedeckého sympózia. Bratislava 04.-05. jún 2015.* - Bratislava : Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, 2015, s. 34. ISBN 978-80-89738-04-5.

- AFH48 SLAMKOVÁ, Miroslava - POKUSA, Michal - GAJDOŠECHOVÁ, Lucia - LIN, E. C. - BABIC, Stanislav - DING, S. T. - KRŠKOVÁ, Katarína - JEŽOVÁ, Daniela - ZÓRAD, Štefan. Expression of factors related to lipoprotein metabolism in rat adipose tissue and liver under conditions of repeated stress. In *Eleventh Symposium on Catecholamines and Other Neurotransmitters in Stress : Smolenice Castle, Slovakia, June 20-25, 2015.* - Bratislava : Ústav Experimentálnej Endokrinológie SAV, 2015, s. 54.
- AFH49 SLAMKOVÁ, Miroslava - KRŠKOVÁ, Katarína - BALÁŽOVÁ, Lucia - CHAI, S. - SUSKI, Maciej - OLSZANECKI, Rafal - ZÓRAD, Štefan. Inhibícia inzulinom regulovanej aminopeptidázy (IRAP) a jej vplyv na metabolizmus tukového tkaniva u obéznych potkanov. In *XIII. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou.* - Trnava : Obezitologická sekcia Slovenskej diabetologickej spoločnosti, 2015, s. 42.
- AFH50 SLAMKOVÁ, Miroslava - DOVINOVÁ, Ima - GAJDOŠECHOVÁ, Lucia - KRŠKOVÁ, Katarína - ZÓRAD, Štefan. Účinok podávania pioglitazónu na metabolické parametre u mladých chudých SHR potkanov. In *Endokrinné disruptory : zborník z bilaterálneho vedeckého sympózia. Bratislava 04.-05. jún 2015.* - Bratislava : Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, 2015, s. 43. ISBN 978-80-89738-04-5.
- AFH51 SLOBODOVÁ, Lucia - TIRPÁKOVÁ, Veronika - KRUMPOLEC, Patrik - VAJDA, M. - VALLOVÁ, Silvia - SEDLIAK, M. - CVEČKA, J. - ŠUTOVSKÝ, Stanislav - TURČÁNI, Peter - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Účinky aeróbne-silového trojmesačného tréningového programu na telesné zloženie, metabolizmus, kognitívne a motorické funkcie seniorov. In *XIII. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou.* - Trnava : Obezitologická sekcia Slovenskej diabetologickej spoločnosti, 2015, s. 43.
- AFH52 SLOBODOVÁ, Lucia - UKROPCOVÁ, Barbara. Úprava jedálňička obézneho pacienta pri zvýšenom športovom zaťažení, s cieľom redukcie hmotnosti. In *XIII. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou.* - Trnava : Obezitologická sekcia Slovenskej diabetologickej spoločnosti, 2015, s. 50.
- AFH53 SOLARIKOVA, P. - BREZINA, I. - HLAVÁČOVÁ, Nataša - JEŽOVÁ, Daniela. Neuroticism has a low impact on neuroendocrine response to psychosocial stress in healthy subjects and patients with atopy. In *Eleventh Symposium on Catecholamines and Other Neurotransmitters in Stress : Smolenice Castle, Slovakia, June 20-25, 2015.* - Bratislava : Ústav Experimentálnej Endokrinológie SAV, 2015, s. 55.
- AFH54 TOPOROVÁ, Lucia - MACEJOVÁ, Dana - BRTKO, Július. Binding characteristics of nuclear retinoid X receptors in rat liver: Effect of selected triorganotin compounds. In *GÁBELOVÁ, Alena* - *ŠRAMKOVÁ, Monika*. *Genetic*

toxicology and cancer prevention : book of abstracts. - Bratislava : Cancer research institute of the Slovak academy of sciences, 2015, p. 2. ISBN 978-80-970128-9-2.

- AFH55 TOPOROVÁ, Lucia - MACEJOVÁ, Dana - BRTKO, Július. Charakterizácia väzobných vlastností jadrových receptorov pre 9-cis retinový kyselinu (RXRs): Účinky triorganocínových derivátov ako vysokoafinitných RXRs ligandov. In *XXVIII. Xenobiochemické sympóziu, Kremnica, 17. -19. 6. 2015 : program & abstrakty.* - Bratislava : SAV, STU, 2015, s. 40. ISBN 978-80-970164-7-0.
- AFH56 TOPOROVÁ, Lucia - MACEJOVÁ, Dana - BRTKO, Július. Identifikácia a charakterizácia väzobných vlastností nukleárných retinoid X receptorov v pečeni potkana. In *Drobnicov memoriál 8. ročník, Podsuchá, 23.-25. september 2015 : zborník príspevkov a program.* - Bratislava : Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky, Slovenská akadémia vied, 2015, s. 40. ISBN 978-80-970164-8-7.
- AFH57 TOPOROVÁ, Lucia - MACEJOVÁ, Dana - BRTKO, Július. Nukleárne receptory pre kyselinu 9-cis retinový: "Radioligand binding assay". In *Endokrinné disruptory : zborník z bilaterálneho vedeckého sympózia. Bratislava 04.-05. jún 2015.* - Bratislava : Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, 2015, s. 39. ISBN 978-80-89738-04-5.
- AFH58 VALLOVÁ, Silvia - BALÁŽ, Miroslav - KURDIOVÁ, Timea - VICIAN, M. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - KLIMEŠ, Iwar - HAMAR, D. - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Vplyv diabetu a cvičenia na špecifické mikroRNA v kostrovom svale a v cirkulácii. In *XXV. Diabetologické dni s medzinárodnou účasťou : zborník abstraktov. 27. - 29. 5. 2015, Martin.* - Martin : Slovenská diabetologická spoločnosť, 2015, s. 36. ISBN 978-80-9707450-5-0.
- AFH59 VALLOVÁ, Silvia - BALÁŽ, Miroslav - KURDIOVÁ, Timea - VICIAN, M. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - KLIMEŠ, Iwar - ZEMKOVÁ, E. - HAMAR, D. - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Vplyv obezity, diabetu a pravidelného cvičenia na špecifické microRNA v kostrovom svale, tukovom tkanive, cirkulácii a v bunkách ľudského kostrového svalu. In *XIII. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou.* - Trnava : Obezitologická sekcia Slovenskej diabetologickej spoločnosti, 2015, s. 45-46.
- AFH60 VARGOVIČ, Peter - MANZ, G. - KVETŇANSKÝ, Richard. Stress stimulates de novo production of catecholamines and modulates inflammatory response in mesenteric adipose tissue of rat. In *Eleventh Symposium on Catecholamines and Other Neurotransmitters in Stress : Smolenice Castle, Slovakia, June 20-25, 2015.* - Bratislava : Ústav Experimentálnej Endokrinológie SAV, 2015, s. 58.

AFHA Abstracts of papers from international conferences in Slovakia

- AFHA01 BABIC, Stanislav - POKUSA, Michal - DANEVOVÁ, Veronika - DING, ST. - JEŽOVÁ, Daniela. Vplyv podávania antagonistu oxytocínových receptorov atosibanu na proliferáciu buniek v hipokampe, neuroendokrinné parametre a úzkostné správanie počas stresu. In *90. Fyziologické dni Bratislava : zborník abstraktov, 4.-6. Február 2014.* - Bratislava : Univerzita Komenského, 2014, s. 30. ISBN 978-80-223-3555-3.

- AFHA02 BARTEKOVÁ, Monika - BARANČÍK, Miroslav - BABIC, Stanislav - POKUSA, Michal - RADOŠINSKÁ, Jana - JEŽOVÁ, Daniela. Chronic intermittent restraint stress induces adaptive changes in rat heart that are partially abolished by treatment with the oxytocin receptor blocker atosiban. In *New Frontiers in Basic Cardiovascular Research 2014 : 11th Meeting of France - New EU Members, June 15-18, 2014. Program & book of abstracts.* - Banská Bystrica : DALI-BB, 2014, p. 36. ISBN 978-80-8141-063-5. VEGA SR 2/0140/12; 2/0128/14.
- AFHA03 BARTEKOVÁ, Monika - BARANČÍK, Miroslav - BABIC, Stanislav - POKUSA, Michal - FRIMMEL, Karel - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - RADOŠINSKÁ, Jana - JEŽOVÁ, Daniela. Chronický imobilizačný stres indukuje adaptačné odpovede srdca a vplýva na proliferáciu srdcových buniek potkana. In *90. Fyziologické dni Bratislava : zborník abstraktov, 4.-6. Február 2014.* - Bratislava : Univerzita Komenského, 2014, s. 35. ISBN 978-80-223-3555-3. VEGA SR 2/0140/12, 2/0169/12, SAS-NSC JRP 2010/07.
- AFHA04 BARTEKOVÁ, Monika - BARANČÍK, Miroslav - BABIC, Stanislav - POKUSA, Michal - FRIMMEL, Karel - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - RADOŠINSKÁ, Jana - JEŽOVÁ, Daniela. Molekulárne mechanizmy zahrnuté v odpovediach srdca na chronický imobilizačný stres. In *41. konferencia Komisie experimentálnej kardiológie, Valčianska dolina 16.-18. október 2013.* - Martin, 2013, s. 15. VEGA SR 2/0140/12, VEGA SR 2/0169/12, SAS-NSC JRP 2010/07.
- AFHA05 BARTEKOVÁ, Monika - BARANČÍK, Miroslav - BABIC, Stanislav - POKUSA, Michal - FRIMMEL, Karel - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - JEŽOVÁ, Daniela. Selected molecular mechanisms involved in stress-induced changes in the heart. In *Advances in cardiovascular research : from bench to bedside. International symposium, May 23 - 26, 2013. Program and book of abstracts..* - Bratislava : Veda, 2013, p. 54. ISBN 978-80-224-1294-0. VEGA SR 2/0140/12, SAS-NSC JRP 2010/07.
- AFHA06 BOHÁČOVÁ, Viera - SULOVÁ, Zdena - ŠEREŠ, Mário - MACEJOVÁ, Dana - BRTKO, Július - BREIER, Albert. Vplyv tributylcínových derivátov na P-gp pozitívne a negatívne sublinie myších leukemických buniek L1210. In *XXIV. Biochemický zjazd Slovenskej spoločnosti pre biochémiu a molekulárnu biológiu a České spoločnosti pro biochemii a molekulární biologii : zborník prednášok a posterov. Program. Bratislava, 18. - 21. septembra 2014, Hotel Saffron.* - Bratislava, 2014, p. 116. APVV-0290-10, APVV-0160-11, VEGA 2/0182/13, 2/0100/12.
- AFHA07 BRTKO, Július - BIALEŠOVÁ, Lucia - LENKO, Vladimír - MACEJOVÁ, Dana. Nuclear receptors: transcription factors inducible by their cognate natural compounds in cancer treatment. In *Abstracts from the "Natural Compounds in Cancer Prevention and Treatment 2012 Conference", Smolenice.* - Smolenice, 2012, 117, 2012.
- AFHA08 BRTKO, Július - MACEJOVÁ, Dana - BIALEŠOVÁ, Lucia - TOPOROVÁ, Lucia - FICKOVÁ, Mária - BOHÁČOVÁ, Viera - SULOVÁ, Zdena - BREIER, Albert - HUNÁKOVÁ, Ľubica. Vplyv vybraných organocínových zlúčenín na charakteristiky rastu nádorových buniek prsníka a línii leukemických buniek a expresiu nukleárných receptorov retinových kyselín. In *XXIV. Biochemický zjazd*

Slovenskej spoločnosti pre biochémiu a molekulárnu biológiu a České spoločnosti pro biochemii a molekulární biologii : zborník prednášok a posterov. Program. Bratislava, 18. - 21. septembra 2014, Hotel Saffron. - Bratislava, 2014, p. 56. APVV-0160-11, APVV-0290-10, APVV-147-10, VEGA 2/0171/14, CEMAN.

- AFHA09 DOVINOVÁ, Ima - GAJDOŠECHOVÁ, Lucia - ZÓRAD, Štefan. Effect of copper complex on DNA cleavage and toxicity in vitro. In *Conference proceedings*. - Bratislava, 2012, p.37.
- AFHA10 DOVINOVÁ, Ima - MAJZÚNOVÁ, Miroslava - ZÓRAD, Štefan - GAJDOŠECHOVÁ, Lucia - GREŠOVÁ, Linda - ČAČANYIOVÁ, Soňa - BARANČÍK, Miroslav - KRISTEK, František. Effect of PPAR gamma agonist - pioglidazone on prehypertensive SHR animals. In *Advances in cardiovascular research : from bench to bedside. International symposium, May 23 - 26, 2013. Program and book of abstracts..* - Bratislava : Veda, 2013, p. 58. ISBN 978-80-224-1294-0. SAS-NSC JRP 2010/01.
- AFHA11 DUBOVICKÝ, Michal - JEŽOVÁ, Daniela - BRNOLIAKOVÁ, Zuzana - RAČKOVÁ, Lucia - MACH, Mojmir - BEZEK, Štefan - NAVAROVÁ, Jana - BRUCKNEROVÁ, Ingrid - UJHÁZY, Eduard. Effect of prenatal venlafaxine treatment on early postnatal development of rats: neuroendocrine and biochemical studies. In *TOXCON 2012. Toxicology at the crossroad : 17th Interdisciplinary toxicological conference and Advanced toxicological cours. The High Tatras, Slovakia. Stará Lesná - hotel Academia, August 27-31, 2012. Programme and abstracts*, p. 32. *Interdisciplinary toxicology*. - Bratislava : Slovak Toxicology Society SETOX : Institute of Experimental Pharmacology and Toxicology SAS, 2012, vol. 5, suppl. 1, p. 32. ISSN 1337-6853. VEGA 2/0084/11, VEGA 2/0081/11, VEGA 2/0031/12.
- AFHA12 FICKOVÁ, Mária - HAVRÁNEK, T. - MACEJOVÁ, Dana - BRTKO, Július - MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta. Bisphenol A modifies proliferation of human breast carcinoma cells. In *Abstracts from the "Endocrine Disruptors" Conference, Bratislava..* - Bratislava, 2012, p. 20. ISBN ISBN: 978-80-970360-6-5.
- AFHA13 GAJDOŠECHOVÁ, Lucia - SEGARRA, Ana Belén - KRŠKOVÁ, Katarína - OLSZANECKI, Rafal - ZÓRAD, Štefan. Obesity and aging are associated with alterations in plasma oxytocin levels and oxytocinase activity. In *Lifestyle and risk factors of cardiovascular diseases. Stará Lesná, 2012, activitas Nervosa Superior Rediviva Vol. 54 n. 2, p. 98. ISSN ISSN 1337-933X ISSN 1338-4015.*
- AFHA14 GAJDOŠECHOVÁ, Lucia - SEGARRA, Ana Belén - KRŠKOVÁ, Katarína - OLSZANECKI, Rafal - ZÓRAD, Štefan. Oxytocin plasma level changes in relation to obesity. In *XXXV. Endokrinologické dni s medzinárodnou účasťou, 2012, diabetologie, met. endok. výživa Vol. 15 n.3, p. 9. ISSN 1211-1074.*
- AFHA15 GAJDOŠECHOVÁ, Lucia - KRŠKOVÁ, Katarína - SUSKI, Maciej - ŠIŠOVSKÝ, V. - SHEN, TL. - HLAVÁČOVÁ, Nataša - BABIC, Stanislav - JEŽOVÁ, Daniela - OLSZANECKI, Rafal - ZÓRAD, Štefan. Therapeutic potential of oxytocin in treatment of obesity. In *90. Fyziologické dni Bratislava : zborník*

abstraktov, 4.-6. Február 2014. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2014, s. 67. ISBN 978-80-223-3555-3.

- AFHA16 GARAFOVÁ, Alexandra - PENESOVÁ, Adela - ČIŽMÁROVÁ, E. - KRŠKOVÁ, Katarína - ZÓRAD, Štefan - HOLÚBKOVÁ, A. - VLČEK, Miroslav - IMRICH, Richard - JEŽOVÁ, Daniela. Odpoveď kardiovaskulárneho systému na Stroopov test u mladých pacientov s incipientným kardiometabolickým syndrómom. In *90. Fyziologické dni Bratislava : zborník abstraktov, 4.-6. Február 2014.* - Bratislava : Univerzita Komenského, 2014, s. 68. ISBN 978-80-223-3555-3.
- AFHA17 GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - BUŽGA, M. - STANÍKOVÁ, Daniela - STANÍK, Juraj - BALOGOVIČ, M. - HUČKOVÁ, Miroslava - HOLÉCZY, P. - MACHATKA, E. - FOLTYS, A. - TICHÁ, Ľ. - VIRGOVÁ, D. - ZAVACKÁ, I. - KLIMEŠ, Iwar. Výskyt monogénovej obezity podmienenej mutáciou v MC4R u obéznych detí vs. dospelých pacientov po bariatrickom výkone. In *10 jubilejné slovenské obezitologické dni, Vyhne.* - Vyhne, SR, 2012, p. 14.
- AFHA18 GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - STANÍK, Juraj - HUČKOVÁ, Miroslava - VALENTÍNOVÁ, Lucia - MAŠINDOVÁ, I. - BALOGOVIČ, M. - KLIMEŠ, Iwar. Vysokocitlivý C – reaktívny proteín je dôležitý klinický biomarker pre detekciu monogénového diabetu typu HNF1A – MODY (MODY3). Slovenská skupina pre štúdium monogénového diabetu. In *22. Diabetologické dni v Košiciach.* - 2012, p. 17.
- AFHA19 HAVRÁNEK, Tomáš - LEŠŤANOVÁ, Zuzana - ŠTRBÁK, Vladimír - BAKOŠ, Ján - BAČOVÁ, Zuzana. Účinok prolaktínu na expresiu cytoskeletárnych proteínov neuronálnych buniek. In *90. Fyziologické dni Bratislava : zborník abstraktov, 4.-6. Február 2014.* - Bratislava : Univerzita Komenského, 2014, s. 77. ISBN 978-80-223-3555-3.
- AFHA20 HLAVÁČOVÁ, Nataša - MAKATSORI, A. - HINGHOFER-SZALKAY, H. - JEŽOVÁ, Daniela. Zvýšene úzkosti vyvolanej počúvaním neznámej hudby počas stresu je spojené so zníženou hormonálnou a kardiovaskulárnou odpoveďou. In *90. Fyziologické dni Bratislava : zborník abstraktov, 4.-6. Február 2014.* - Bratislava : Univerzita Komenského, 2014, s. 80. ISBN 978-80-223-3555-3.
- AFHA21 HRENÁK, J. - REPOVÁ, K. - AZIRIOVÁ, S. - KRAJČÍROVIČOVÁ, K. - ADAMCOVÁ, M. - CELEC, Peter - KAMODYOVÁ, Natália - PECHÁŇOVÁ, Oľga - PAULIS, Ľudovít - ŠIMKO, Fedor. Effect of melatonin and captopril on target organ damage induced by continuous light exposure in rats. In *90. Fyziologické dni Bratislava, 4.-6. Február 2014 : zborník abstraktov.* - Bratislava : Univerzita Komenského, 2014, s. 84. ISBN 978-80-223-3555-3.
- AFHA22 JANÁKOVÁ, Zuzana - BALÁŽ, Miroslav - MAJERČÍKOVÁ, Zuzana - KISS, Alexander - VLČEK, Miroslav - UKROPCOVÁ, Barbara - UKROPEC, Jozef. Zinc- α -2-glycoprotein in visceral and subcutaneous adipose tissue: the role of growth hormone. In *90. Fyziologické dni Bratislava : zborník abstraktov, 4.-6. Február 2014.* - Bratislava : Univerzita Komenského, 2014, s. 89. ISBN 978-80-223-3555-3.

- AFHA23 KRŠKOVÁ, Katarína - GAJDOŠECHOVÁ, Lucia - ZÓRAD, Štefan. Effect of obesity on the expression of renin-angiotensin system components in rat adipose tissue. In *90. Fyziologické dni Bratislava : zborník abstraktov, 4.-6. Február 2014.* - Bratislava : Univerzita Komenského, 2014, s. 121. ISBN 978-80-223-3555-3.
- AFHA24 KRŠKOVÁ, Katarína - ZÓRAD, Štefan. Effect of high fat diet-induced obesity on the expression of renin-angiotensin system components in rat adipose tissue. In *Lifestyle and risk factors of cardiovascular diseases Stará Lesná 13.-14. 10. 2012*, 2012, *activitas Nervosa Superior Rediviva* Vol. 54, n. 2, p. 98–99.
- AFHA25 KRŠKOVÁ, Katarína - KAZIMIEROVÁ, I. - ZÓRAD, Štefan. Expression of renin-angiotensin components in rat adipose tissue – influence of high fat diet. In *XXXV. Endokrinologické dni s medzinárodnou účasťou, Bratislava 4.-6.10.2012*, 2012, *diabetologie, metabol. endok. výživa* Vol. 15, p. 17–18. ISSN 1211-1074.
- AFHA26 KRUMPOLEC, Patrik - BALÁŽ, Miroslav - JANÁKOVÁ, Zuzana - KURDIOVÁ, Timea - SRBECKÝ, M. - BELAN, V. - PAYER, J. - UKROPCOVÁ, Barbara - UKROPEC, Jozef. Tukové tkanivo u dospelých pacientov s deficitom rastového hormónu: účinok 5-ročnej suplementačnej liečby. In *90. Fyziologické dni Bratislava : zborník abstraktov, 4.-6. Február 2014.* - Bratislava : Univerzita Komenského, 2014, s. 122. ISBN 978-80-223-3555-3.
- AFHA27 KURDIOVÁ, Timea - BALÁŽ, Miroslav - VICIAN, M. - OLEJNÍK, Ján - ZEMEKOVÁ, E. - KYSELOVIČOVÁ, O. - KRŠŠÁK, M. - SRBECKÝ, Miroslav - JELOK, I. - BELAN, V. - KLIMEŠ, Iwar - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Fyzická inaktivita a obezita v patofyziológii chronických civilizačných ochorení. : Účinky trojmesačného tréningového programu na fyzickú zdatnosť a energetický metabolizmus kostrového svalu. In *22. Diabetologické dni.* - Košice, 2012. ISBN 978-80-970999-x-x.
- AFHA28 KURDIOVÁ, Timea - BALÁŽ, Miroslav - VICIAN, M. - OLEJNÍK, Ján - GIERTLOVÁ, K. - ZEMEKOVÁ, E. - KYSELOVIČOVÁ, O. - KRŠŠÁK, M. - SRBECKÝ, Miroslav - JELOK, I. - BELAN, V. - KLIMEŠ, Iwar - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Účinky trojmesačného tréningového programu na fyzickú zdatnosť a energetický metabolizmus kostrového svalu. In *10. jubilejné slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou.* - SK, 2012.
- AFHA29 KVETŇANSKÝ, Richard. Relationship between stress, catechol-aminergic system. In *Annual meeting of slovak society for neuroscience & Centre of excellence for brain research.* - Smolenice, Slovakia, 2012, abstrakt book P. 6. ISBN 978-80-969931-7-8.
- AFHA30 LEJAVOVÁ, Katarína. Tau pathology in rat brain doesn't influence sympathetic nervous system and hypothalamic-pituitary-adrenocortical axis in response to acute stress. In *Folia Medica Cassoviensia : odborný časopis pre lekárske, farmaceutické a biologické vedy.* - Košice : LF UPJŠ, 2012, vol. 67, no. 1, p.152, Suppl. 1, 2012. Abstract No. 245. ISBN 978-80-7097-759-0. ISSN 1337-7817.

- AFHA31 LENKO, Vladimír - MACEJOVÁ, Dana - BUJDÁK, P. - BREZA, J. - BRTKO, Július. Expression of nuclear retinoid receptors in tissue of human renal cell carcinoma. In *“Natural Compounds in Cancer Prevention and Treatment 2012 Conference”*, Smolenice. - Smolenice, 2012, abstracts book, P. 4, 2012.
- AFHA32 LEŠŤANOVÁ, Zuzana - BAČOVÁ, Zuzana - ŠTRBÁK, Vladimír - BAKOŠ, Ján. Dĺžka inkubácie SK-N-SH a U-87MG buniek s oxytocínom ovplyvňuje mRNA a hladiny cytoskeletových proteínov súvisiacich s rastom axónu a dendritov. In *90. Fyziologické dni Bratislava : zborník abstraktov, 4.-6. Február 2014.* - Bratislava : Univerzita Komenského, 2014, s. 131. ISBN 978-80-223-3555-3.
- AFHA33 LICHVÁROVÁ, Lucia - LACINOVÁ, Ľubica - JEŽOVÁ, Daniela - DREMENCOV, Eliyahu. Delta-opioid receptors modulate the firing activity of hippocampal neurons: an electrophysiological study in primary culture isolated from the brain of neonatal rats. In *90. Fyziologické dni Bratislava, 4.-6. Február 2014 : zborník abstraktov.* - Bratislava : Univerzita Komenského, 2014, s. 133. ISBN 978-80-223-3555-3. APVV-0212-10, štipendium SAV.
- AFHA34 MÁDEROVÁ, Denisa - KURDIOVÁ, Timea - BALÁŽ, Miroslav - VICIAN, M. - SRBECKÝ, M. - BELAN, V. - KLIMEŠ, Iwar - UKROPCOVÁ, Barbara - UKROPEC, Jozef. Vplyv prediabetu a diabetu 2. typu u ľudí na reguláciu FNDC5/irisínu v cirkulácii a v kostrovom svale in vivo a vo svlaových bunkách in vitro. In *90. Fyziologické dni Bratislava : zborník abstraktov, 4.-6. Február 2014.* - Bratislava : Univerzita Komenského, 2014, s. 137. ISBN 978-80-223-3555-3.
- AFHA35 MAJERČÍKOVÁ, Zuzana - ČERNÁČKOVÁ, Alena - HORVÁTHOVÁ, Ľubica - OSACKÁ, Jana - PIRNÍK, Zdenko - KISS, Alexander. Asenapine effect on the central components of the hypothalamic pituitary adrenal (HPA) axis in rats exposed to a repeated unpredictable variable mild stress. In *90. Fyziologické dni Bratislava : zborník abstraktov, 4.-6. Február 2014.* - Bratislava : Univerzita Komenského, 2014, s. 138. ISBN 978-80-223-3555-3.
- AFHA36 MAJERČÍKOVÁ, Zuzana - OSACKÁ, Jana - ČERNÁČKOVÁ, Alena - PIRNÍK, Zdenko - HORVÁTHOVÁ, Ľubica - KISS, Alexander. Does an unpredictable variable mild stress preconditioning interfere with effect of asenapine on the fos expression in neurons of selected frontal brain structures? In *90. Fyziologické dni Bratislava : zborník abstraktov, 4.-6. Február 2014.* - Bratislava : Univerzita Komenského, 2014, s. 139. ISBN 978-80-223-3555-3.
- AFHA37 MAŠINDOVÁ, I. - VARGA, Lukáš - HUČKOVÁ, Miroslava - PAVLOVČINOVÁ, G. - BALOGOVÁ, M. - JAKUBÍKOVÁ, J. - PROFANT, M. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Analysis of GJB2 and GJB6 genes in Slovak patients with sensorineural hearing loss. In *Abstract from “6th Instructional Workshop Consensus in Auditory Implants, EAONO 2012”*. - Bratislava, SR, 2012, 2012, p.52.
- AFHA38 MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta - FICKOVÁ, Mária - SCSUKOVÁ, Soňa. Effects of selected endocrine disruptors on porcine oocyte-cumulus complex expansion and oocyte maturation. In *Endocrine disruptors, Bratislava, Slovensko.*, - Bratislava, Slovensko, 2012, conference Proceedings, str. 40.

- AFHA39 MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta - FICKOVÁ, Mária - SMOLÍKOVÁ, Kvetoslava - SCSUKOVÁ, Soňa. Progesterone production by ovarian granulosa cells: in vitro effects of treatment with endocrine disruptor bisphenol A and selected antioxidants. In *Interdisciplinary toxicology*, 2012, vol. 5, suppl. 1, p. 56. ISSN 1337-6853.
- AFHA40 MRAVCOVÁ, Martina - CHOVANOVÁ, Lucia - PAULÍKOVÁ, L. - VLČEK, Miroslav - KRŠKOVÁ, Katarína - PENESOVÁ, Adela - ROVENSKÝ, J. - WENDL, J. - IMRICH, Richard. Genes related to DHEAS production in rheumatoid arthritis. In *90. Fyziologické dni Bratislava : zborník abstraktov, 4.-6. Február 2014.* - Bratislava : Univerzita Komenského, 2014, s. 152. ISBN 978-80-223-3555-3.
- AFHA41 ONDIČOVÁ, Katarína - TILLINGER, Andrej - BÁNOVSKÁ, Lucia - HEGEDUSOVÁ, N. - PEČENÁK, J. - MRAVEC, Boris. Úloha nervus vagus v protizápalovom pôsobení antidepresív u potkanov. In *90. Fyziologické dni Bratislava : zborník abstraktov, 4.-6. Február 2014.* - Bratislava : Univerzita Komenského, 2014, s. 158. ISBN 978-80-223-3555-3.
- AFHA42 PENESOVÁ, Adela - ČIŽMÁROVÁ, E. - KRŠKOVÁ, Katarína - ZÓRAD, Štefan - GARAFOVÁ, Alexandra - HOLÚBKOVÁ, A. - VLČEK, Miroslav - IMRICH, Richard - JEŽOVÁ, Daniela. Metabolické abnormality u mladých pacientov s hypertenziou. In *90. Fyziologické dni Bratislava : zborník abstraktov, 4.-6. Február 2014.* - Bratislava : Univerzita Komenského, 2014, s. 161. ISBN 978-80-223-3555-3.
- AFHA43 POKUSA, Michal - CHOU, Han Yen - DING, Shih Torn - BABIC, Stanislav - JEŽOVÁ, Daniela. Vplyv blokády oxytocínových a vazopresínových receptorov na steroidogézu v nadobličkách počas stresu. In *90. Fyziologické dni Bratislava : zborník abstraktov, 4.-6. Február 2014.* - Bratislava : Univerzita Komenského, 2014, s. 167. ISBN 978-80-223-3555-3.
- AFHA44 SCSUKOVÁ, Soňa - FICKOVÁ, Mária - MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta. Effects of selected endocrine disruptors on steroidogenesis in ovarian cells. In *Endocrine disruptors, Bratislava.* - Bratislava, Slovensko, 2012, conference Proceedings, str. 41.
- AFHA45 SMOLÍKOVÁ, Kvetoslava - MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta - SCSUKOVÁ, Soňa. Effects of interleukin-1 α and interleukin-1 β on progesterone secretion by porcine ovarian granulosa cells. In *90. Fyziologické dni Bratislava : zborník abstraktov, 4.-6. Február 2014.* - Bratislava : Univerzita Komenského, 2014, s. 178. ISBN 978-80-223-3555-3.
- AFHA46 STANÍK, Juraj - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - HUČKOVÁ, Miroslava - VALENTÍNOVÁ, Lucia - STANÍKOVÁ, Daniela - MAŠINDOVÁ, I. - BALOGOVÁ, M. - KLIMEŠ, Iwar. Koľko pacientov s monogénovým diabetom ešte nie je diagnostikovaných na Slovensku? Slovenská skupina pre štúdium monogénového diabetu. In *22. diabetologické dni v Košiciach..* - Košice, SR, 2012, p.16.
- AFHA47 STANÍKOVÁ, Daniela - BALOGOVÁ, M. - STANÍK, Juraj - HUČKOVÁ, Miroslava - MAŠINDOVÁ, I. - VALENTÍNOVÁ, Lucia - TICHÁ, Ľ. -

GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - KLIMEŠ, Iwar. Diagnostika monogénovej obezity u detí v SR. In *22.diabetologické dni v Košiciach..* - Košice, SR, 2012, p. 14.

AFHA48 ŠIŠOVSKÝ, Vladimír - GAJDOŠECHOVÁ, Lucia - KRŠKOVÁ, Katarína - ZÓRAD, Štefan. Limit of adipocyte cell size related to appearance of impaired glucose tolerance and inflammation in obese Zucker rats. In XXXV.

Endokrinologické dni s medzinárodnou účasťou Bratislava 4.-6. 10. 2012, 2012, diabetologie, metabol. endok. výživa Vol.15 n.3, p. 26. ISSN 1211-1074.

AFHA49 TOPOROVÁ, Lucia - BIALEŠOVÁ, Lucia - MACEJOVÁ, Dana - BRTKO, Július. Identifikácia väzobných vlastností jadrových receptorov pre 9-cis retinovú kyselinu: predbežné výsledky. In XXIV. *Biochemický zjazd Slovenskej spoločnosti pre biochémiu a molekulárnu biológiu a Českej spoločnosti pro biochemii a molekulární biologie : zborník prednášok a posterov SSBMB a ČSBMB 2014 . Program. Bratislava, 18. - 21. septembra 2014, Hotel Saffron.* - Bratislava, 2014, s. 230. ISBN 978-80-970164-6-3.

AFHA50 VALENTÍNOVÁ, Lucia - HUČKOVÁ, Miroslava - MAŠINDOVÁ, I. - BALOGOVÁ, M. - STANÍK, Juraj - KLIMEŠ, Iwar - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Určenie senzitivity, špecificity a pozitívnej prediktívnej hodnoty DHPLC ako pre-skriningovej metódy pri identifikácii mutácií u pacientov s monogénovým diabetom. In *22. Diabetologické dni, Košice.* - SR, Košice, 2012, p. 15.

AFHA51 VALLOVÁ, Silvia - BALÁŽ, Miroslav - KURDIOVÁ, Timea - SRBECKÝ, M. - BELAN, V. - JELEŇ, M. - ZEMKOVÁ, E. - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Expresia génov NT3 a MGF vo vzťahu k metabolickým, silovým a kontraktilným vlastnostiam kostrového svalstva človeka. In *90. Fyziologické dni Bratislava : zborník abstraktov, 4.-6. Február 2014.* - Bratislava : Univerzita Komenského, 2014, s. 201. ISBN 978-80-223-3555-3.

AFHA52 VLČEK, Miroslav - PENESOVÁ, Adela - GARAFOVÁ, Alexandra - ČIŽMÁROVÁ, E. - JEŽOVÁ, Daniela. Sympatiková reakcia na psychický stres pri hypertenzii a obezite. In *90. Fyziologické dni Bratislava : zborník abstraktov, 4.-6. Február 2014.* - Bratislava : Univerzita Komenského, 2014, s. 208. ISBN 978-80-223-3555-3.

AFHA53 ZAŤKOVÁ, Martina - LEŠŤANOVÁ, Zuzana - BAČOVÁ, Zuzana - MRAVEC, Boris - ŠTRBÁK, Vladimír - BAKOŠ, Ján. Intracerebroventrikulárne podanie oxytocínu je spojené s nárastom génovej expresie rastových faktorov v hipokampe a zmenou správania. In *90. Fyziologické dni Bratislava : zborník abstraktov, 4.-6. Február 2014.* - Bratislava : Univerzita Komenského, 2014, s. 214. ISBN 978-80-223-3555-3.

AFHA54 ZÓRAD, Štefan - GAJDOŠECHOVÁ, Lucia - KRŠKOVÁ, Katarína. Age-dependent changes of adipocyte size and glucose tolerance in obese Zucker rats. In *Activitas Nervosa Superior Rediviva : the official journal of the CIANS Collegium Internationale Activitatis Nervosae Superioris.* - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, Slovak Academy of Sciences, 1959-, 2012, vol. 54, no. 3, p. 141. ISSN 1337-933X.

- AFHA55 ZÓRAD, Štefan - KRŠKOVÁ, Katarína - GAJDOŠECHOVÁ, Lucia - DOVINOVÁ, Ima. Cu²⁺ with glucose impair insulin binding to its receptor in rat liver plasma membrane. In *Conference proceedings*. - Bratislava, 2012, p. 36.
- AFHA56 ZÓRAD, Štefan - KRŠKOVÁ, Katarína - GAJDOŠECHOVÁ, Lucia. Inzulínom regulovaná aminopeptidáza (oxytocináza) - multifunkčný proteín na križovatke dráh účinkov oxytocínu, inzulínu a angiotenzínu IV. In XXIV. *Biochemický zjazd Slovenskej spoločnosti pre biochémiu a molekulárnu biológiu a České spoločnosti pro biochemii a molekulární biologii : zborník prednášok a posterov SSBMB a ČSBMB 2014 . Program. Bratislava, 18. - 21. septembra 2014, Hotel Saffron*. - Bratislava, 2014, s. 49. ISBN 978-80-970164-6-3.
- AFHA57 ŽIAK, O. - BALÁŽ, Miroslav - VALLOVÁ, Silvia - ŠUTOVSKÝ, S. - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Vplyv akútneho cvičenia na mikroRNA v cerebrospinálnom likvore. In 90. *Fyziologické dni Bratislava. : zborník abstraktov, 4.-6. Február 2014*. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2014, s. 218. ISBN 978-80-223-3555-3.
- AFHB Abstracts of papers from domestic conferences**
- AFHB01 BABIC, Stanislav - JEŽOVÁ, Daniela. Brain plasticity and stress. In *Miniconference of PhD. students : abstract booklet*. - Bratislava : IEPT SAS, 2013, p. non pag.
- AFHB02 HAVRÁNEK, T. - MACHO, Ladislav - FICKOVÁ, Mária. Proliferačný a antiapoptický účinok BPA na bunky mamárneho karcinómu. In *Preveda Interaktívna konferencia mladých vedcov 2012, Bratislava*. - 2012, zborník abstraktov; p: 22. ISBN ISBN 978-80-970712-2-6.
- AFHB03 HAVRÁNEK, T. - FICKOVÁ, Mária. Účasť ERα v proliferačných účinkoch Bisfenolu A – in vitro. In *Študentská vedecká konferencia 2012 Prif UK 2012 Bratislava*. - Bratislava, SR, 2012, zborník recenzovaných príspevkov; p: 229-243. ISBN ISBN 978-80-223-3213-2.
- AFHB04 KRUMPOLEC, Patrik - JUST-KUKUROVÁ, Ivica - VALKOVIČ, Ladislav - DECOURTEN, Barbora - VALLOVÁ, Silvia - JAKUBOVÁ, M. - KURDIOVÁ, Timea - UKROPEC, Jozef - KRŠŠÁK, M. - UKROPCOVÁ, Barbara. Akumulácia karnozínu vo svalu po 3-mesačnej suplementácii: in vivo H-MRS štúdia. In 8. *Ivánske dni mladých biológov Ivánka pri Dunaji : program a abstrakty*. - Ivánka pri Dunaji : Ústav biochémie a genetiky živočíchov SAV, 2014, s. 22. ISBN 978-80-971680-0-1.
- AFHB05 KURDIOVÁ, Timea - DECOURTEN, B. - VALLOVÁ, Silvia - BALÁŽ, Miroslav - VICIAN, M. - VLČEK, Miroslav - BELAN, V. - KLIMEŠ, Iwar - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - DERAIVE, W. - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Prediabetes a diabetes 2. Typu sa spája so zvýšeným obsahom dipeptidu karnozínu v kostrovom svalu. In XXIV. *Diabetologické dni s medzinárodnou účasťou : Diabetes ako interdisciplinárny problém. 5. - 7. jún 2014, Štrbské pleso*. - Slovenská diabetologická spoločnosť, 2014, s. 54.

- AFHB06 LENKO, Vladimír - MACEJOVÁ, Dana - BUJDÁK, P. - BREZA, J. - BRTKO, Július. Analýza exprese nukleárných receptorov retinových kyselín v tkanive karcinómu obličky. In *19. Výročná konferencia Slovenskej urologickej spoločnosti SLS, Martin, 6.-8.6.2012.* - Martin, 2012.
- AFHB07 STANÍK, Juraj - DUŠÁTKOVÁ, P. - CINEK, O. - VALENTÍNOVÁ, Lucia - HUČKOVÁ, Miroslava - ŠKOPKOVÁ, Martina - DUŠÁTKOVÁ, L. - STANÍKOVÁ, Daniela - PURA, M. - LEBL, J. - KLIMEŠ, Iwar - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - PRUHOVA, S. Význam de novo mutácií génov GCK, HNF1A a HNF4A pre indikovanie genetickej analýzy MODY. In *XXIV. Diabetologické dni s medzinárodnou účasťou : Diabetes ako interdisciplinárny problém. 5. - 7. jún 2014, Štrbské Pleso.* - Slovenská diabetologická spoločnosť, 2014, s. 74.
- AFHB08 STANÍKOVÁ, Daniela - SUROVÁ, M. - ŠKOPKOVÁ, Martina - UKROPCOVÁ, Barbara - TICHÁ, Ľ. - PETRÁŠOVÁ, M. - HUČKOVÁ, Miroslava - UKROPEC, Jozef - STANÍK, Juraj - KLIMEŠ, Iwar - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Mutácie SIM1 u detí so skorým začiatkom závažnej obezity. In *XII. Obezitologické dni : kniha abstraktov, 7.-8. 11. 2014.* - Piešťany, 2014, s. 12.
- AFHB09 ŠKOPKOVÁ, Martina - STANÍK, Juraj - STANÍKOVÁ, Daniela - UKROPEC, Jozef - KURDIOVÁ, Timea - UKROPCOVÁ, Barbara - TICHÁ, Ľ. - KLIMEŠ, Iwar - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Identifikácia génu zodpovedného za syndróm MEHMO. In *XXV. Izakovičov memoriál : kniha abstraktov, 1.-3. 10. 2014.* - Trenčianske Teplice, 2014, s. 39.
- AFHB10 VALENTÍNOVÁ, Lucia - STANÍK, Juraj - HUČKOVÁ, Miroslava - SUROVÁ, M. - ŠKOPKOVÁ, Martina - SLOVENSKÁ SKUPINA LEKÁROV PRE ŠTÚDIUM MODY - KLIMEŠ, Iwar - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Spektrum mutácií v géne pre glukokinázu a prevalencia monogénového diabetu GCK-MODY na Slovensku. In *XXV. Izakovičov memoriál : kniha abstraktov, 1.-3. 10. 2014.* - Trenčianske Teplice, 2014, s. 59.
- AFHB11 VALENTÍNOVÁ, Lucia - STANÍK, Juraj - HUČKOVÁ, Miroslava - SUROVÁ, M. - SLOVENSKÁ SKUPINA LEKÁROV PRE ŠTÚDIUM MODY - KLIMEŠ, Iwar - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Spektrum mutácií v glukokinázovom géne (GCK) a prevalencia monogénového diabetu GCK-MODY na Slovensku. In *XXIV. Diabetologické dni s medzinárodnou účasťou : Diabetes ako interdisciplinárny problém. 5.-7. jún 2014, Štrbské Pleso.* - Slovenská diabetologická spoločnosť, 2014, s. 78.

AGI Reports on solved scientific and research tasks

- AGI01 CHOVANOVÁ, Lucia - IMRICH, Richard - KRŠKOVÁ, Katarína - PENESOVÁ, Adela - RADNER, Helga - ROVENSKÝ, Jozef - SCHEINECKER, Clemens - SMOLEN, Josef - STEINER, Gunter - VLČEK, Miroslav. *Gény zvyšujúce riziko vzniku reumatoidnej artritídy v rakúskej a slovenskej populácii : RASGENAS.* 2012. ISBN 987-80-970880-0-2.

Zobrazovací formát pre typ dokumentu " nedefinovaný! sysno:208091

BAB Professional books published in Slovak publishing houses

- BAB01 ROVENSKÝ, J. - URBÁNEK, T. - STANČÍKOVÁ, M. - BOSÁK, V. - ŽLNAY, M. - ŽLNAY, D. - KRÁTKA, M. - LUKÁČOVÁ, O. - ŠTVRTINA, S. - KOPECKÝ, S. - JEBARAJ, I. - JEBARAJ, P. - KUMAR, S. - IMRICH, Richard - RÁDIKOVÁ, Žofia - SHETH, K. *Alkaptonuria and Ochronosis*. Bratislava : Slovak Academic Press, 2013. ISBN 978-80-89607-11-2.

BBA Chapters in professional books published abroad

- BBA01 FARKAŠ, Robert - POLAKOVIČOVÁ, M. CoMFA and CoMSIA as tools in a 3D QSAR analysis of juvenile hormone agonists action in Drosophila. In „*Juvenile Hormones and Juvenoids: Modeling Biological Effects and Environmental Fate*“.. - Florida, USA : CRC Press Francis and Taylor Group, Boca Raton Florida, 2012, pp. 335-374.
- BBA02 UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Adipose Tissue and Skeletal Muscle Plasticity in Obesity and Metabolic Disease. In *Roya Kelishadi - Dysplidemia-From Prevention to Treatment*. - Chorvátsko, Rijeka : InTech, 2012, s. 141-172. ISBN 978-953-307-904-2.

BCB Textbooks for primary and secondary schools

- BCB01 PIRNÍK, Zdenko - FEDOROVÁ, M. - KOLESÁROVÁ, M. - LINKOVÁ, A. *Úvod do klinickej farmakológie liečiv ovplyvňujúcich činnosť centrálnej nervovej sústavy*. I. Psychofarmaká. Košice : Univerzita veterinárneho lekárstva a farmácie, 2013. 111 s. ISBN 978-80-8077-397-7.

BCI University course materials and instructional texts

- BCI01 MRAVEC, Boris. *Nervový systém: patofyziológia*. 132 s. Bratislava : Slovak Academic Press, 2013. ISBN 978-80-89607-08-2.

Zobrazovací formát pre typ dokumentu " nedefinovaný! sysno:208096

- BCI02 MRAVEC, Boris. *Nervový systém I. Morfológický a funkčný podklad signalizácie*. 89 s. Bratislava : Slovak Academic Press, 2013. ISBN 978-80-89607-10-5.

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

- BCK01 HULÍN, I. - MRAVEC, Boris - FERENČÍK, M. Regenerácia a kmeňové bunky. In *Kiňová S., Hulín I. et al.: Interná medicína*, s. 36-40. - Bratislava : ProLitera, 2013.

BDE Professional papers in other foreign journals (not registered in CCC)

- BDE01 ŠTRBÁK, Vladimír. Cell volume conferences. In *Bulletin of Siberian Medicine*, 2013, vol. 12, no. 4, p. 8-12. ISSN 1682-0363.

DAI Dissertations and habilitation theses

- DAI01 JURÁNEK, Ivo. *Rozpory a paradoxy v teórii voľnoradikálových ochorení: k pochopeniu skutočnej úlohy reaktívnych foriem kyslíka v pato-fyziologických procesoch : (Doktorská dizertačná práca) : dizertačné doktorské práce (DrSc.)*. Oponenti: D. Ježová, V. Kristová, M. Levkut, J. Mojžiš, S. Štípek. Bratislava, 2013. 287 s. Obhajoba práce 26.11.2014 na LF UPJŠ v Košiciach, vedný odbor 030104 - Farmakológia.

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

- FAI01 KRAHULEC, Boris - FÁBRYOVÁ, Ľubomíra - HOLÉCZY, Pavol - KLIMEŠ, Iwar. *Klinická obezitológia*. 1. vyd. Brno : Facta Medica, 2013. 336 s. ISBN 978-80-904731-7-1.

GHG Works published on the internet

- GHG01 VARGA, Lukáš - KABÁTOVÁ, Z. - NECHOJDOMOVÁ, Daniela - MAŠINDOVÁ, I. - HUČKOVÁ, Miroslava - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - KLIMEŠ, Iwar - ŠIMKOVÁ, L. - PROFANT, M. Hearing performance in implanted children with connexin and non-connexin related deafness. EAONO 2012. In *6th International workshop and consensus in auditory implants*. - Bratislava, SR, 2012, p. 60. Požaduje sa. Dostupné na internete: <<http://www.eaono2012.com/root/ke-stazeni/abstract-book.pdf>>.

GII Other publications and documents which is not possible to categorize into classes/categories mentioned above

- GII01 FERANEC, Ján - KUDELA, Karel - Kvetňanský, Richard - LAPIN, Juraj - ŠKOBLA, Daniel. Slovenská veda vo vesmíre. In *Pravda*, 11.5.2013, roč. XXIII, č. 108, s. 39. ISSN 1335-4051.
- GII02 FERANEC, Ján - KUDELA, Karel - Kvetňanský, Richard - LAPIN, Juraj. Užšia spolupráca vo vesmírnych aktivitách : SAV - jeden z pilierov prístupového procesu Slovenska do ESA. In *Správy Slovenskej akadémie vied*, 2013, roč. 49, č. 3, s. 8-9. ISSN 0139-6307.