

Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.

Inst. podpora - záznamy

Druhy dokumentů: Všechny typy

Období: 2013, 2014

Databáze: ASEP

0424730 - FGU-C 2014 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Amlerová, J. - Laczó, J. - Vlček, Kamil - Javůrková, A. - Andel, R. - Marusič, P.

Risk factors for spatial memory impairment in patients with temporal lobe epilepsy.

Epilepsy and Behavior. Roč. 26, č. 1 (2013), s. 57-60. ISSN 1525-5050

Grant CEP: GA ČR(CZ) GA309/09/1053

Grant ostatní: GA MŠk(CZ) ED1.100/02/0123

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z50110509

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: spatial navigation * temporal lobe epilepsy * Morris water maze

Kód oboru RIV: FH - Neurologie, neurochirurgie, neurovědy

Impakt faktor: 2.061, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0230772>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0391698 - FGU-C 2014 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

Bartussek, J. - Mutlu, A.K. - Zápotocký, Martin - Fry, S.N.

Limit-cycle-based control of the myogenic wingbeat rhythm in the fruit fly *Drosophila*.

Journal of the Royal Society Interface. Roč. 10, č. 80 (2013), s. 20121013. ISSN 1742-5689

Grant CEP: GA ČR(CZ) GBP304/12/G069

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z50110509

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: motor control * central pattern generator * insect flight * synchronization

Kód oboru RIV: FH - Neurologie, neurochirurgie, neurovědy

Impakt faktor: 3.856, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0220684>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0396903 - FGU-C 2014 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

Behuliak, Michal - Pintérová, Mária - Bencze, Michal - Petrová, M. - Líšková, Silvia - Karen, Petr - Kuneš, Jaroslav - Vaněčková, Ivana - Zicha, Josef

Ca²⁺ sensitization and Ca²⁺ entry in the control of blood pressure and adrenergic vasoconstriction in conscious Wistar-Kyoto and spontaneously hypertensive rats.

Journal of Hypertension. Roč. 31, č. 10 (2013), s. 2025-2035. ISSN 0263-6352

Grant CEP: GA MŠk(CZ) 1M0510; GA ČR(CZ) GA305/09/0336; GA ČR(CZ) GAP304/12/0259

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z50110509

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: Ca²⁺ influx * nifedipine * RhoA/Rho kinase * fasudil * sympathetic vasoconstriction

Kód oboru RIV: FA - Kardiovaskulární nemoci vč. kardiochirurgie

Impakt faktor: 4.222, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0224624>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0399942 - FGU-C 2014 RIV CZ eng J - Článek v odborném periodiku

Bencze, Michal - Behuliak, Michal - Zicha, Josef

The impact of four different classes of anesthetics on the mechanisms of blood pressure regulation in normotensive and spontaneously hypertensive rats.

Physiological Research. Roč. 62, č. 5 (2013), s. 471-478. ISSN 0862-8408

Grant CEP: GA ČR(CZ) GAP304/12/0259

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z50110509

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: sympathetic nervous system * renin-angiotensin system * nitric oxide

Kód oboru RIV: FA - Kardiovaskulární nemoci vč. kardiochirurgie

Impakt faktor: 1.487, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0227115>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0392285 - FGU-C 2014 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

Borchert, Gudrun H. - Hlaváčková, Markéta - Kolář, František

Pharmacological activation of mitochondrial BKCa channels protects isolated cardiomyocytes against simulated reperfusion-induced injury.

Experimental Biology and Medicine. Roč. 238, č. 2 (2013), s. 233-241. ISSN 1535-3702

Grant CEP: GA AV ČR(CZ) IAA500110804; GA ČR(CZ) GAP303/12/1162

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z50110509

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: potassium channels * cardiomyocytes * mitochondria * ischemia/reperfusion * cytoprotection * reactive oxygen species

Kód oboru RIV: FA - Kardiovaskulární nemoci vč. kardiochirurgie

Impakt faktor: 2.226, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0221192>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0392050 - FGU-C 2014 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Brima, Tufikameni - Otáhal, Jakub - Mareš, Pavel

Increased susceptibility to pentetrazol-induced seizures in developing rats after cortical photothrombotic ischemic stroke at P7.

Brain Research. Roč. 1507, APR 24 (2013), s. 146-153. ISSN 0006-8993

Grant CEP: GA ČR(CZ) GAP303/10/0999; GA ČR(CZ) GAP302/10/0971; GA ČR(CZ) GBP304/12/G069; GA ČR(CZ) GPP304/11/P386

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z50110509

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: perinatal stroke * rat * photothrombosis * pentylentetrazol * seizures * video-EEG

Kód oboru RIV: FH - Neurologie, neurochirurgie, neurovědy

Impakt faktor: 2.828, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0221030>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0422612 - FGU-C 2014 RIV CZ eng J - Článek v odborném periodiku

Brožíčková, Carole - Otáhal, Jakub

Effect of an inhibitor of neuronal nitric oxide synthase 7-nitroindazole on cerebral hemodynamic response and brain excitability in urethane-anesthetized rats.

Physiological Research. Roč. 62, Suppl.1 (2013), S57-S66. ISSN 0862-8408

Grant CEP: GA ČR(CZ) GAP303/10/0999; GA ČR(CZ) GPP304/11/P386; GA ČR(CZ) GBP304/12/G069

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z50110509

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: cerebral hemodynamic response * brain excitability * neuronal nitric oxide synthase * 7-nitroindazole * rat

Kód oboru RIV: FH - Neurologie, neurochirurgie, neurovědy

Impakt faktor: 1.487, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0228876>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0396930 - FGU-C 2014 RIV DE eng J - Článek v odborném periodiku

Buffinton, Ch. M. - Fass, D. - Sedmera, David

Stress and strain adaptation in load-dependent remodeling of the embryonic left ventricle.

Biomechanics and Modeling in Mechanobiology. Roč. 12, č. 5 (2013), s. 1037-1051. ISSN 1617-7959

Grant CEP: GA ČR(CZ) GA304/08/0615; GA ČR(CZ) GAP302/11/1308

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z50110509

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: chick embryo * heart development * finite element analysis * left ventricle

Kód oboru RIV: EA - Morfologické obory a cytologie

Impakt faktor: 3.251, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0224634>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0423157 - FGU-C 2014 RIV SI eng J - Článek v odborném periodiku

Cvetko, E. - Janáček, Jiří - Kubínová, Lucie - Eržen, I.

The capillary pattern in human masseter muscle during ageing.

Image Analysis and Stereology. Roč. 32, č. 3 (2013), s. 135-144. ISSN 1580-3139

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z50110509

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: 3D analysis * capillaries * confocal microscopy * human * masseter * muscle

Kód oboru RIV: EA - Morfologické obory a cytologie

Impakt faktor: 0.697, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0229234>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0396937 - FGU-C 2014 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

De la Rosa, A. J. - Domínguez, J. N. - Sedmera, D. - Šaňková, Barbora - Hove-Madsen, L. - Franco, D. - Aránega, A. E.

Functional suppression of Kcnq1 leads to early sodium channel remodelling and cardiac conduction system dysmorphogenesis.

Cardiovascular Research. Roč. 98, č. 3 (2013), s. 504-514. ISSN 0008-6363

Grant CEP: GA ČR(CZ) GA304/08/0615; GA ČR(CZ) GAP302/11/1308; GA ČR(CZ) GD204/09/H084; GA ČR(CZ) GA13-12412S

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z50110509

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: ion channels * Long-QT syndrome * sudden death * cardiac hypertrophy

Kód oboru RIV: FA - Kardiovaskulární nemoci vč. kardiokirurgie

Impakt faktor: 5.808, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0224587>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0397981 - FGU-C 2014 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

Eličarová, Hana - Sychrová, Hana

Fluconazole treatment hyperpolarizes the plasma membrane of Candida cells.

Medical Mycology. Roč. 51, č. 8 (2013), s. 785-798. ISSN 1369-3786

Grant CEP: GA ČR GAP302/12/1151

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z50110509

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: drug resistance * fluconazol * yeast * hyperpolarization

Kód oboru RIV: EE - Mikrobiologie, virologie

Impakt faktor: 2.261, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0225582>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0431290 - FGU-C 2015 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

Eličarová, Hana - Sychrová, Hana

Fluconazole affects the alkali-metal-cation homeostasis and susceptibility to cationic toxic compounds of Candida glabrata.

Microbiology. Roč. 160, č. 8 (2014), s. 1705-1713. ISSN 1350-0872

Grant CEP: GA ČR GAP302/12/1151; GA MŠk(CZ) ED1.1.00/02.0109

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z50110509

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: Candida glabrata * fluconazole * membrane potential

Kód oboru RIV: EE - Mikrobiologie, virologie

Impakt faktor: 2.835, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0235897>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)

0422469 - FGU-C 2014 RIV CZ eng J - Článek v odborném periodiku

Folbergrová, Jaroslava

Oxidative stress in immature brain following experimentally-induced seizures.

Physiological Research. Roč. 62, Suppl.1 (2013), S39-S48. ISSN 0862-8408

Grant CEP: GA ČR(CZ) GA309/05/2015; GA ČR(CZ) GA309/08/0292; GA ČR(CZ) GAP303/10/0999; GA ČR(CZ) GAP302/10/0971; GA MŠk(CZ) LL1204

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z50110509

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: immature rats * experimentally-induced seizures * oxidative stress * mitochondrial dysfunction * antioxidant defense

Kód oboru RIV: FH - Neurologie, neurochirurgie, neurovědy

Impakt faktor: 1.487, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0228725>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0391719 - FGU-C 2014 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

Folbergrová, Jaroslava - Ješina, Pavel - Nůsková, Hana - Houštěk, Josef

Antioxidant enzymes in cerebral cortex of immature rats following experimentally-induced seizures: upregulation of mitochondrial MnSOD (SOD2).

International Journal of Developmental Neuroscience. Roč. 31, č. 2 (2013), s. 123-130. ISSN 0736-5748

Grant CEP: GA ČR(CZ) GA309/08/0292; GA ČR(CZ) GAP303/10/0999; GA MŠk(CZ) LL1204

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z50110509

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: immature rats * DL-homocysteic acid-induced seizures * long periods of survival following the seizures * the antioxidant enzyme activities * protein levels of SOD * upregulation of SOD2 following the seizures

Kód oboru RIV: FH - Neurologie, neurochirurgie, neurovědy

Impakt faktor: 2.918, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0220716>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0423801 - UOCHB-X 2014 RIV eng P - Patentový dokument

Chodounská, Hana - Šťastná, Eva - Kapras, Vojtěch - Kohout, Ladislav - Borovská, Jiřina - Vyklický ml., Ladislav - Valeš, Karel - Cais, Ondřej - Rambousek, Lukáš - Stuchlík, Aleš - Valešová, V.

Steroide anionic compounds, method of their production, usage and pharmaceutical preparation involving them.

2013. Vlastník: Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i. - Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i. - Psychiatrické centrum Praha. Datum udělení patentu: 05.11.2013. Číslo patentu: US8575376

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z40550506; CEZ:AV0Z50110509

Klíčová slova: stereoide anionic compounds * central nervous system

Kód oboru RIV: CC - Organická chemie; ED - Fyziologie (FGU-C)

<http://patft.uspto.gov/netacgi/nph-Parser?Sect1=PTO2&Sect2=HITOFF&p=1&u=%2Fnetacgi%2FPTO%2Fsearch-bool.html&r=1&f=G&l=50&co1=AND&d=PTXT&s1=8575376.PN.&OS=PN/8575376&RS=PN/8575376>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0229872>

- [Výsledek v RIV](#)

0391725 - FGU-C 2014 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

Jabůrek, Martin - Ježek, Jan - Zelenka, Jaroslav - Ježek, Petr

Antioxidant activity by a synergy of redox-sensitive mitochondrial phospholipase A2 and uncoupling protein-2 in lung and spleen.

International Journal of Biochemistry and Cell Biology. Roč. 45, č. 4 (2013), s. 816-825. ISSN 1357-2725

Grant CEP: GA ČR(CZ) GAP302/10/0346; GA ČR(CZ) GPP303/11/P320; GA MŠk(CZ) ME09018

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z50110509

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: mitochondrial uncoupling protein UCP2 * mitochondrial phospholipase A(2) isoform gamma * mitochondrial oxidative stress attenuation * fatty acid * antioxidant mechanism

Kód oboru RIV: ED - Fyziologie

Impakt faktor: 4.240, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0220691>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0398286 - FGU-C 2014 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Jakubík, Jan - Randáková, Alena - Doležal, Vladimír

On homology modeling of the M-2 muscarinic acetylcholine receptor subtype.

Journal of Computer-Aided Molecular Design. Roč. 27, č. 6 (2013), s. 525-538. ISSN 0920-654X

Grant CEP: GA ČR(CZ) GA305/09/0681; GA ČR(CZ) GBP304/12/G069

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z50110509

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: muscarinic acetylcholine receptor * G-protein coupled receptor * homology energy estimation * MM-GBSA

Kód oboru RIV: ED - Fyziologie

Impakt faktor: 2.782, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0225814>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0393015 - FGU-C 2014 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Janičková, Helena - Rudajev, Vladimír - Zimčík, Pavel - Jakubík, Jan - Tanila, H. - El-Fakahany, E. E. - Doležal, Vladimír

Uncoupling of M1 muscarinic receptor/G-protein interaction by amyloid beta(1-42).

Neuropharmacology. Roč. 67, April (2013), s. 272-283. ISSN 0028-3908

Grant CEP: GA ČR(CZ) GA305/09/0681; GA ČR(CZ) GBP304/12/G069; GA MŠk(CZ) 7E10060

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z50110509

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: Alzheimer's Disease * muscarinic receptors * G-proteins

Kód oboru RIV: ED - Fyziologie

Impakt faktor: 4.819, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0221786>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0392286 - FGU-C 2014 RIV CZ eng J - Článek v odborném periodiku

Janovská, Petra - Flachs, Pavel - Kazdová, L. - Kopecký, Jan

Anti-obesity effect of n-3 polyunsaturated fatty acids in mice fed high-fat diet is independent of cold-induced thermogenesis.

Physiological Research. Roč. 62, č. 2 (2013), s. 153-161. ISSN 0862-8408

Grant CEP: GA ČR(CZ) GAP301/11/0226; GA MŠk(CZ) 7E12073

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z50110509

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: marine lipids * obesity * thermoneutrality * indirect calorimetry * metabolic syndrome

Kód oboru RIV: FB - Endokrinologie, diabetologie, metabolismus, výživa

Impakt faktor: 1.487, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0221209>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0394051 - FGU-C 2014 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Jiruška, Přemysl - Shtaya, A.B.Y. - Bodansky, D.M.S. - Chang, W.C. - Gray, W.P. - Jefferys, J. G. R.

Dentate gyrus progenitor cell proliferation after the onset of spontaneous seizures in the tetanus toxin model of temporal lobe epilepsy.

Neurobiology of Disease. Roč. 54, Jun 2013 (2013), s. 492-498. ISSN 0969-9961

Grant CEP: GA ČR(CZ) GAP303/10/0999

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z50110509

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: spontaneous seizures * temporal lobe epilepsy * neurogenesis * tetanus toxin * apoptosis

Kód oboru RIV: FH - Neurologie, neurochirurgie, neurovědy

Impakt faktor: 5.202, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0222376>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0428434 - FGU-C 2015 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

Khuzakhmetova, V. - Samigullin, D. - Nurullin, L. - Vyskočil, František - Nikolsky, E. - Bukharaeva, E.

Kinetics of neurotransmitter release in neuromuscular synapses of newborn and adult rats.

International Journal of Developmental Neuroscience. Roč. 34, MAY (2014), s. 9-18. ISSN 0736-5748

Grant CEP: GA AV ČR(CZ) IAA500110905

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z50110509

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: ryanodine receptor * synaptic latency

Kód oboru RIV: ED - Fyziologie

Impakt faktor: 2.918, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0233792>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)

0398689 - FGU-C 2014 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Kobayashi, R. - Namiki, S. - Kanzaki, R. - Kitano, K. - Nishikawa, I. - Lánský, Petr

Population coding is essential for rapid information processing in the moth antennal lobe.

Brain Research. Roč. 1536, NOV 6 (2013), s. 88-96. ISSN 0006-8993

Grant CEP: GA MŠk(CZ) LC554; GA ČR(CZ) GAP103/11/0282

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z50110509

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: olfactory information processing * antennal lobe * population coding * decoding analysis

Kód oboru RIV: JD - Využití počítačů, robotika a její aplikace

Impakt faktor: 2.828, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0226123>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)

- [Výsledek v RIV](#)

0396918 - FGU-C 2014 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Kočková, Radka - Svatůňková, Jarmila - Novotný, J. - Hejnová, L. - Ošťádal, Bohuslav - Sedmera, David

Heart rate changes mediate the embryotoxic effect of antiarrhythmic drugs in the chick embryo.

American Journal of Physiology-Heart and Circulatory Physiology. Roč. 304, č. 6 (2013), H895-H902. ISSN 0363-6135

Grant CEP: GA ČR(CZ) GAP302/11/1308; GA ČR(CZ) GA304/08/0615

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z50110509

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: beta-blocking agents * embryonic heart * embryotoxicity * pregnancy * bradycardia

Kód oboru RIV: FA - Kardiovaskulární nemoci vč. kardiologie

Impakt faktor: 4.012, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0224628>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0428273 - FGU-C 2015 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

Kubínová, Z. - Janáček, Jiří - Lhotáková, Z. - Kubínová, Lucie - Albrechtová, J.

Unbiased estimation of chloroplast number in mesophyll cells: advantage of a genuine three-dimensional approach.

Journal of Experimental Botany. Roč. 65, č. 2 (2014), s. 609-620. ISSN 0022-0957

Grant CEP: GA ČR(CZ) GAP501/10/0340

Grant ostatní: Univerzita Karlova(CZ) SVV265203

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z50110509

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: chloroplast counting * confocal microscopy * disector method * mesophyll * coniferous needle structure *

Norway spruce (*Picea abies* L. Karst.), * profile counting * stereology

Kód oboru RIV: GK - Lesnictví

Impakt faktor: 5.794, rok: 2013

Kubínová, Z.

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0233647>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)

0398908 - FGU-C 2014 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

Kubová, Hana - Mareš, Pavel

Are morphologic and functional consequences of status epilepticus in infant rats progressive?.

Neuroscience. Roč. 235, APR 3 (2013), s. 232-249. ISSN 0306-4522

Grant CEP: GA ČR(CZ) GAP302/10/0971; GA ČR(CZ) GBP304/12/G069; GA MŠk(CZ) ME08045

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z50110509

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: status epilepticus * immature brain * brain atrophy * epilepsy * cognitive impairment

Kód oboru RIV: FH - Neurologie, neurochirurgie, neurovědy

Impakt faktor: 3.327, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0226289>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0392837 - FGU-C 2014 RIV US eng M - Část monografie knihy

Kuneš, Jaroslav - Vaněčková, Ivana - Kadlecová, Michaela - Behuliak, Michal - Zicha, Josef

Cardiac hypertrophy in hypertension.

Cardiac Adaptations : Molecular Mechanisms. New York : Springer, 2013 - (Ošťádal, B.; Dhalla, N.), s. 251-267 ISBN 978-1-4614-5202-7. - (Advances in Biochemistry in Health and Disease)

Grant CEP: GA ČR(CZ) GAP304/12/0259

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z50110509

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: heart * hypertension * gender

Kód oboru RIV: ED - Fyziologie

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0221597>

- [Výsledek v RIV](#)

0394800 - FGU-C 2014 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Leandro, Maria José - Sychrová, Hana - Prista, C. - Loureiro-Dias, M.C.

ZrFsy1, a High-Affinity Fructose/H⁺ Symporter from Fructophilic Yeast *Zygosaccharomyces rouxii*.

PLoS ONE. Roč. 8, č. 7 (2013), e68165. ISSN 1932-6203

Grant CEP: GA MŠk(CZ) LC531; GA ČR(CZ) GAP503/10/0307

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z50110509

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: fructose transport * fructophily * *Zygosaccharomyces rouxii*

Kód oboru RIV: EI - Biotechnologie a bionika

Impakt faktor: 3.534, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0222965>

- [SCOPUS](#)

- [WOS](#)

- [DOI](#)

- [Výsledek v RIV](#)

0391778 - FGU-C 2014 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

Lebiedzinska, M. - Karkucinska-Wieckowska, A. - Wojtala, A. - Suski, J.M. - Szabadkai, G. - Wilczynski, G. - Wlodarczyk, J. - Diogo, C.T. - Oliveira, P.J. - Tauber, Jan - Ježek, Petr - Pronicki, M. - Duszynski, J. - Pinton, P. - Wieckowski, M.R.

Disrupted ATP synthase activity and mitochondrial hyperpolarisation-dependent oxidative stress is associated with p66Shc phosphorylation in fibroblasts of NARP patients.

International Journal of Biochemistry and Cell Biology. Roč. 45, č. 1 (2013), s. 141-150. ISSN 1357-2725

Grant CEP: GA ČR(CZ) GAP305/12/1247; GA MŠk(CZ) MEB051040

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z50110509

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: p66Shc * NARP * mitochondria * reactive oxygen species

Kód oboru RIV: EB - Genetika a molekulární biologie

Impakt faktor: 4.240, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0220751>

- [SCOPUS](#)

- [WOS](#)

- [DOI](#)

- [Výsledek v RIV](#)

0391699 - FGU-C 2014 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Levčík, David - Nekovářová, Tereza - Stuchlík, Aleš - Klement, Daniel

Rats use hippocampus to recognize positions of objects located in an inaccessible space.

Hippocampus. Roč. 23, č. 2 (2013), s. 153-161. ISSN 1050-9631

Grant CEP: GA MZd(CZ) NT13386; GA ČR(CZ) GBP304/12/G069

Grant ostatní: Rada Programu interní podpory projektů mezinárodní spolupráce AV ČR(CZ) M200111204

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z50110509

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: hippocampus * object-position recognition * operant conditioning * muscimol * spatial cognition

Kód oboru RIV: FH - Neurologie, neurochirurgie, neurovědy

Impakt faktor: 4.302, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0220683>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0424768 - FGU-C 2014 RIV cze P - Patentový dokument

Lytvynets, Andrej - Lachout, Josef - Langrová, I. - Vadlejch, J. - Kunc, P. - Knížková, I. - Jiroutová, P.

Mřížka pro záchyt vajíček oxyurid.

[The device for capture oxyurid eggs.]

2013. Vlastník: Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i. - Česká zemědělská univerzita v Praze - Výzkumný ústav živočišné výroby, v. v. i. Datum udělení patentu: 29.05.2013. Číslo patentu: 303946

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z50110509

Klíčová slova: helminth egg * mite * air contamination

Kód oboru RIV: GJ - Choroby a škůdci zvířat, veterinární medicína

<http://spisy.upv.cz/Patents/FullDocuments/303/303946.pdf>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0230788>

- [Výsledek v RIV](#)

0421023 - FGU-C 2014 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

Lytvynets, Andrej - Langrová, I. - Lachout, Josef - Vadlejch, J.

Detection of pinworm eggs in the dust of laboratory animals breeding facility, in the cages and on the hands of the technicians.

Laboratory Animals. Roč. 47, č. 1 (2013), s. 71-73. ISSN 0023-6772

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z50110509

Klíčová slova: laboratory animal * pinworm * breeding facility

Kód oboru RIV: EG - Zoologie

Impakt faktor: 0.800, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0227502>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0394094 - FGU-C 2014 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Mareš, Pavel - Tichá, Kateřina - Mikulecká, Anna

Anticonvulsant and behavioral effects of GABA(B) receptor positive modulator CGP7930 in immature rats.

Epilepsy and Behavior. Roč. 28, č. 1 (2013), s. 113-120. ISSN 1525-5050

Grant CEP: GA MŠk(CZ) LC554; GA ČR(CZ) GAP304/10/1274

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z50110509

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: GABAB receptor * pharmacology * ontogeny * rat

Kód oboru RIV: FH - Neurologie, neurochirurgie, neurovědy

Impakt faktor: 2.061, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0222403>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)

- [Výsledek v RIV](#)

0395566 - FGU-C 2014 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Mareš, Pavel - Kubová, Hana - Hen, N. - Yagen, B. - Bialer, M.

Derivatives of valproic acid are active against pentetrazol-induced seizures in immature rats.

Epilepsy Research. Roč. 106, 1-2 (2013), s. 64-73. ISSN 0920-1211

Grant CEP: GA ČR(CZ) GAP304/10/1274; GA ČR(CZ) GBP304/12/G069

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z50110509

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: experimental seizures * anticonvulsant action * derivatives of valproic acid * immature rats

Kód oboru RIV: FH - Neurologie, neurochirurgie, neurovědy

Impakt faktor: 2.190, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0223581>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0391695 - FGU-C 2014 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

Michán, C. - Martínez, J.L. - Alvarez, M.C. - Turk, M. - Sychrová, Hana - Ramos, J.

Salt and oxidative stress tolerance in *Debaryomyces hansenii* and *Debaryomyces fabryi*.

FEMS Yeast Research. Roč. 13, č. 2 (2013), s. 180-188. ISSN 1567-1356

Grant CEP: GA MŠk(CZ) OC10012; GA ČR(CZ) GAP503/10/0307

Grant ostatní: Rada Programu interní podpory projektů mezinárodní spolupráce AV ČR(CZ) M200110901

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z50110509

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: *Debaryomyces* * stress tolerance * ROS content * sodium content * membrane fluidity

Kód oboru RIV: EE - Mikrobiologie, virologie

Impakt faktor: 2.436, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0220707>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0420960 - FGU-C 2014 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

Neckář, Jan - Borchert, Gudrun H. - Hloušková, P. - Míčová, P. - Nováková, O. - Novák, F. - Hroch, M. -

Papoušek, František - Ošťádal, Bohuslav - Kolář, František

Brief Daily Episode of Normoxia Inhibits Cardioprotection Conferred by Chronic Continuous Hypoxia. Role of Oxidative Stress and BKCa Channels.

Current Pharmaceutical Design. Roč. 19, č. 39 (2013), s. 6880-6889. ISSN 1381-6128

Grant CEP: GA AV ČR(CZ) IAA01110901; GA ČR(CZ) GA305/07/0875; GA ČR(CZ) GAP303/12/1162

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z50110509

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: chronic continuous hypoxia * reoxygenation * ischemia/reperfusion * myocardial infarction * potassium channels * oxidative stress

Kód oboru RIV: FA - Kardiovaskulární nemoci vč. kardiologie

Impakt faktor: 3.288, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0227483>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0396429 - FGU-C 2014 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Nekovářová, Tereza - Nedvídek, J. - Klement, Daniel - Rokyta, R. - Bureš, Jan

Mental transformations of spatial stimuli in humans and in monkeys: Rotation vs. translocation.

Behavioural Brain Research. Roč. 240, Mar 1 (2013), s. 182-191. ISSN 0166-4328

Grant CEP: GA ČR(CZ) GAP304/12/0259; GA ČR(CZ) GAP303/12/1464; GA MZd(CZ) NT13386

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z50110509

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: rhesus monkey * cognition * spatial task * rotation

Kód oboru RIV: FH - Neurologie, neurochirurgie, neurovědy

Impakt faktor: 3.391, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0224254>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0392052 - FGU-C 2014 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

Nováková, Marta - Sládek, Martin - Sumová, Alena

Human Chronotype Is Determined in Bodily Cells Under Real-Life Conditions.

Chronobiology International. Roč. 30, č. 4 (2013), s. 607-617. ISSN 0742-0528

Grant CEP: GA MZd(CZ) NT11474

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z50110509

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: chronotype * circadian clock * melatonin * clock gene * sleep

Kód oboru RIV: ED - Fyziologie

Impakt faktor: 2.878, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0221043>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0429103 - FGU-C 2015 RIV IN eng J - Článek v odborném periodiku

Nováková, Marta - Sumová, Alena

New methods to assess circadian clocks in humans.

INDIAN JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY. Roč. 52, č. 5 (2014), s. 404-412. ISSN 0019-5189

Grant CEP: GA MZd(CZ) NT11474

Grant ostatní: Univerzita Karlova(CZ) 22810

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z50110509

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: circadian * clock gene * melatonin * human

Kód oboru RIV: ED - Fyziologie

Impakt faktor: 0.753, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0234271>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)

0396434 - FGU-C 2014 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Novotná, Katarína - Havelka, P. - Sopuch, T. - Kolářová, K. - Vosmanská, V. - Lisá, Věra - Švorčík, V. - Bačáková, Lucie

Cellulose-based materials as scaffolds for tissue engineering.

Cellulose. Roč. 20, č. 5 (2013), s. 2263-2278. ISSN 0969-0239

Grant CEP: GA ČR(CZ) GAP108/12/1168; GA MPO(CZ) 2A-1TP1/073

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z50110509

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: polysaccharide materials * oxidized cellulose * vascular smooth muscle cells * chitosan

Kód oboru RIV: FR - Farmakologie a lékárnická chemie

Impakt faktor: 3.033, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0224255>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0391710 - FGU-C 2014 RIV IE eng J - Článek v odborném periodiku

Ostašov, Pavel - Sýkora, Jan - Brejchová, Jana - Olžýnska, Agnieszka - Hof, Martin - Svoboda, Petr

FLIM studies of 22- and 25-NBD-cholesterol in living HEK293 cells: Plasma membrane change induced by cholesterol depletion.

Chemistry and Physics of Lipids. 167-168, FEB-MAR (2013), s. 62-69. ISSN 0009-3084

Grant CEP: GA ČR(CZ) GAP207/12/0919

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z50110509

Institucionální podpora: RVO:67985823 ; RVO:61388955

Klíčová slova: cholesterol depletion * beta-Cyclodextrin * 22-NBD-cholesterol * 25-NBD-cholesterol * FLIM studies * intact HEK293 cells

Kód oboru RIV: CE - Biochemie; CF - Fyzikální chemie a teoretická chemie (UFCH-W)

Impakt faktor: 2.593, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0220714>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0392833 - FGU-C 2014 RIV US eng M - Část monografie knihy

Ošťádal, Bohuslav

Comparative Aspects of Cardiac Adaptation.

Cardiac Adaptations : Molecular Mechanisms. New York : Springer, 2013 - (Ošťádal, B.; Dhalla, N.), s. 3-18 ISBN 978--4614-5202-7. - (Advances in Biochemistry in Health and Disease)

Grant CEP: GA ČR(CZ) GAP302/11/1308

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z50110509

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: cardiac adaptation * poikilotherms * homeotherms

Kód oboru RIV: FA - Kardiovaskulární nemoci vč. kardiologie

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0221574>

- [Výsledek v RIV](#)

0392836 - FGU-C 2014 RIV US eng M - Část monografie knihy

Ošťádal, Bohuslav - Ošťádalová, Ivana - Charvátová, Z. - Kolář, František

Ontogenetic Aspects of Cardiac Adaptation to Chronic Hypoxia.

Cardiac Adaptations : Molecular Mechanisms. New York : Springer, 2013 - (Ošťádal, B.; Dhalla, N.), s. 99-110 ISBN 978-1-4614-5202-7. - (Advances in Biochemistry in Health and Disease)

Grant CEP: GA ČR(CZ) GAP303/12/1162

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z50110509

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: cardiac adaptation * ontogeny * chronic hypoxia

Kód oboru RIV: FA - Kardiovaskulární nemoci vč. kardiologie

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0221596>

- [Výsledek v RIV](#)

0392579 - FGU-C 2014 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Páleníček, T. - Fujáková, M. - Brunovský, M. - Horáček, J. - Gorman, I. - Balíková, M. - Rambousek, Lukáš - Syslová, K. - Kačer, P. - Zach, P. - Bubeníková-Valešová, V. - Tylš, F. - Kubešová, A. - Puskarčíková, J. - Höschl, C.

Behavioral, neurochemical and pharmaco-EEG profiles of the psychedelic drug 4-bromo-2,5-dimethoxyphenethylamine (2C-B) in rats.

Psychopharmacology. Roč. 225, č. 1 (2013), s. 75-93. ISSN 0033-3158

Grant CEP: GA MŠK(CZ) 1M0517

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z50110509

Klíčová slova: 4-Bromo-2,5-dimethoxyphenethylamine (2C-B) * amphetamine * serotonin * dopamine * nucleus accumbens * behavior * microdialysis * EEG power spectra * EEG coherence * rats

Kód oboru RIV: FH - Neurologie, neurochirurgie, neurovědy

Impakt faktor: 3.988, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0221882>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0392848 - FGU-C 2014 RIV US eng M - Část monografie knihy

Peševski, Živorad - Sedmera, David

Prenatal adaptations to overload.

Cardiac Adaptations : Molecular Mechanisms. New York : Springer, 2013 - (Ošťádal, B.; Dhalla, N.), s. 41-57 ISBN 978--4614-5202-7. - (Advances in Biochemistry in Health and Disease)

Grant CEP: GA ČR(CZ) GA304/08/0615; GA ČR(CZ) GAP302/11/1308

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z50110509

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: chick embryo * fetal sheep * hyperplasia * hypertrophy * aortic banding * pulmonary artery banding * conotruncal banding * left atrial ligation * prenatal myocardium

Kód oboru RIV: FA - Kardiovaskulární nemoci vč. kardiochirurgie

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0221607>

- [Výsledek v RIV](#)

0391696 - FGU-C 2014 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Petrezsélyová, Silvia - Kinclová-Zimmermannová, Olga - Sychrová, Hana

Vhc1, a novel transporter belonging to the family of electroneutral cation-Cl⁻ cotransporters, participates in the regulation of cation content and morphology of *Saccharomyces cerevisiae* vacuoles.

Biochimica Et Biophysica Acta-Biomembranes. Roč. 1828, č. 2 (2013), s. 623-631. ISSN 0005-2736

Grant CEP: GA AV ČR(CZ) IAA500110801; GA MŠK(CZ) LC531; GA MŠK(CZ) OC10012

Grant ostatní: Rada Programu interní podpory projektů mezinárodní spolupráce AV ČR(CZ) M200110901

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z50110509

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: salt tolerance * yeast vacuole * potassium homeostasis * cation-chloride cotransport

Kód oboru RIV: EB - Genetika a molekulární biologie

Impakt faktor: 3.431, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0220708>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0397592 - FGU-C 2014 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

Petrezsélyová, Silvia - Domínguez, A. - Herynková, Pavla - Macias, J. F. - Sychrová, Hana

Human NKCC2 cation-Cl⁻ co-transporter complements lack of Vhc1 transporter in yeast vacuolar membranes.

Yeast. Roč. 30, č. 10 (2013), s. 395-402. ISSN 0749-503X

Grant CEP: GA MŠk(CZ) LC531; GA AV ČR(CZ) IAA500110801

Grant ostatní: Rada Programu interní podpory projektů mezinárodní spolupráce AV ČR(CZ) M200110901

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z50110509

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: heterologous expression * CCC family * alkali-metal-cation tolerance * *Saccharomyces cerevisiae* * ion homeostasis

Kód oboru RIV: EE - Mikrobiologie, virologie

Impakt faktor: 1.742, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0225264>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0431288 - FGU-C 2015 RIV CZ eng J - Článek v odborném periodiku

Pintérová, Mária - Behuliak, Michal - Kuneš, Jaroslav - Zicha, Josef

Involvement of BKCa and KV potassium channels in cAMP-induced vasodilation: their insufficient function in genetic hypertension.

Physiological Research. Roč. 63, č. 3 (2014), s. 275-285. ISSN 0862-8408

Grant CEP: GA ČR(CZ) GA305/09/0336; GA ČR(CZ) GAP304/12/0259; GA MŠk(CZ) 1M0510

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z50110509

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: isoprenaline * cAMP * potassium channels * calcium channels

Kód oboru RIV: FA - Kardiovaskulární nemoci vč. kardiokirurgie

Impakt faktor: 1.487, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0235874>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)

0429322 - FGU-C 2015 RIV IN eng M - Část monografie knihy

Radošinská, J. - Bačová, B. - Vincenzová, C. - Beňová, T. - Knezl, V. - Žurmanová, J. - Soukup, Tomáš - Gonçalvesová, E. - Slezák, J. - Tribulová, N.

Maladaptive Myocardial Responses to Hypertension are Attenuated by Omega-3 Fatty Acids and Red Palm Oil Intake. *Adaptation Biology and Medicine: New Challenges*. Vol. 7. New Delhi : Narosa Publishing House, 2014 - (Popescu, L.; Hargens, A.; Singal, P.), s. 19-34 ISBN 978-81-8487-214-9

Grant CEP: GA ČR(CZ) GA304/08/0256; GA MŠk(CZ) 7AMB12SK158

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z50110509

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: hypertension * arrhythmias * connexin and gap junctions * fibrillations

Kód oboru RIV: EA - Morfologické obory a cytologie

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0234446>

0397967 - FGU-C 2014 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

Radošinská, J. - Bačová, B. - Knezl, V. - Beňová, T. - Žurmanová, J. - Soukup, Tomáš - Arnoštová, P. - Slezák, J. - Gonçalvesová, E. - Tribulová, N.

Dietary omega-3 fatty acids attenuate myocardial arrhythmogenic factors and propensity of the heart to lethal arrhythmias in a rodent model of human essential hypertension.

Journal of Hypertension. Roč. 31, č. 9 (2013), s. 1876-1885. ISSN 0263-6352

Grant CEP: GA ČR(CZ) GA304/08/0256; GA MŠk(CZ) 7AMB12SK158

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z50110509

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: hypertension * omega-3 polyunsaturated fatty acids * ventricular fibrillation * sinus rhythm restoration * myocardial connexin-43 * protein kinase C * myosin heavy chain

Kód oboru RIV: EA - Morfologické obory a cytologie

Impakt faktor: 4.222, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0225559>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0394053 - FGU-C 2014 RIV DE eng J - Článek v odborném periodiku

Rauchová, Hana - Vokurková, Martina - Pavelka, Stanislav - Behuliak, Michal - Tribulová, N. - Soukup, Tomáš
N-3 Polyunsaturated Fatty Acids Supplementation Does not Affect Changes of Lipid Metabolism Induced in Rats by Altered Thyroid Status.

Hormone and Metabolic Research. Roč. 45, č. 7 (2013), s. 507-512. ISSN 0018-5043

Grant CEP: GA ČR(CZ) GA303/09/0570; GA ČR(CZ) GA304/08/0256; GA ČR(CZ) GAP304/12/0259; GA MŠk(CZ) 7AMB12SK158

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z50110509

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: hypothyroidism * hyperthyroidism * mitochondrial glycerol-3-phosphate dehydrogenase * glucose * plasma lipids

Kód oboru RIV: FA - Kardiovaskulární nemoci vč. kardiochirurgie

Impakt faktor: 2.038, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0222378>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)