

Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.

Inst. podpora - záznamy

Druhy dokumentů: Článek v impaktovaném periodiku, Článek v odborném periodiku, Monografie, Kapitola v monografii, Konferenční příspěvek (mezinárodní konf.), Konferenční příspěvek (lokální konf.)

Období: 2014

Databáze: ASEP

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](#)

0431597 - FGU-C 2015 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Jakubík, Jan - Zimčík, Pavel - Randáková, Alena - Fuksová, Květoslava - El-Fakahany, E. E. - Doležal, Vladimír

Molecular Mechanisms of Methoctramine Binding and Selectivity at Muscarinic Acetylcholine Receptors.

Molecular Pharmacology. Roč. 86, č. 2 (2014), s. 180-192. ISSN 0026-895X

Grant CEP: GA ČR(CZ) GAP304/12/0259; GA ČR(CZ) GA305/09/0681

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z50110509

Institucionální podpora: RVO:67985823 ; RVO:61389030

Klíčová slova: muscarinic receptors * selectivity * methoctramine * allosteric * FRET

Kód oboru RIV: ED - Fyziologie

Impakt faktor: 4.120, rok: 2013

Jakubík, Jan

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0236229>

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

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](#)

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](#)

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](#)

0432148 - FGU-C 2015 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Otáhal, Jakub - Folbergrová, Jaroslava - Kovacs, R. - Kunz, W.S. - Maggio, N.

Epileptic Focus and Alteration of Metabolism.

International Review of Neurobiology. Roč. 114, č. 2014 (2014), s. 209-243. ISSN 0074-7742

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

GAP302/10/0971; GA MŠk(CZ) LL1204; GA MZd(CZ) NT14489; GA ČR(CZ) GA14-02634S

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z50110509

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: epilepsy * epileptogenesis * cerebral blood flow * blood brain barrier * reactive oxygen species * energy metabolism * mitochondria * oxidative posttranslational modifications * mtDNA mutations * pharmacoresistance

Kód oboru RIV: FH - Neurologie, neurochirurgie, neurovědy

Impakt faktor: 2.457, rok: 2013

Otáhal, Jakub

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0236614>

- [SCOPUS](#)

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

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. kardiochirurgie

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 - Goncalvesová, 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>

0428198 - FGU-C 2015 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Sollinger, D. - Eissler, R. - Lorenz, S. - Strand, S. - Chmielewski, S. - Aoqui, C. - Schmaderer, Ch. - Bluysen, H. - Zicha, Josef - Witzke, O. - Scherer, E. - Lutz, J. - Heemann, U. - Baumann, M.

Damage-associated molecular pattern activated Toll-like receptor 4 signalling modulates blood pressure in L-NAM-induced hypertension.

Cardiovascular Research. Roč. 101, č. 3 (2014), s. 464-472. ISSN 0008-6363

Grant CEP: GA ČR(CZ) GA305/09/0336

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z50110509

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: innate immunity * Toll-like receptors * reactive oxygen species * vascular contractility

Kód oboru RIV: FA - Kardiovaskulární nemoci vč. kardiochirurgie

Impakt faktor: 5.808, rok: 2013

Sollinger, D.

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0233594>

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

0427640 - FGU-C 2015 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Šantrůčková, Eva - Doležal, Vladimír - El-Fakahany, E. E. - Jakubík, Jan

Long-Term Activation upon Brief Exposure to Xanomeline Is Unique to M1 and M4 Subtypes of Muscarinic Acetylcholine Receptors.

PLoS ONE. Roč. 9, č. 2 (2014), e88910. ISSN 1932-6203

Grant CEP: GA ČR(CZ) GA305/09/0681; GA ČR(CZ) GAP304/12/0259
Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z50110509
Institucionální podpora: RVO:67985823
Klíčová slova: muscarinic receptors * functional selectivity * xanomeline
Kód oboru RIV: ED - Fyziologie
Impakt faktor: 3.534, rok: 2013
Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0233140>

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

0428975 - FGU-C 2015 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku
Tchekalarova, J.D. - Kubová, Hana - Mareš, Pavel
Early caffeine exposure: Transient and long-term consequences on brain excitability.
Brain Research Bulletin. Roč. 104, MAY (2014), s. 27-35. ISSN 0361-9230
Grant CEP: GA MZd(CZ) NR9184; GA MŠk(CZ) LH11015
Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z50110509
Institucionální podpora: RVO:67985823
Klíčová slova: caffeine * rat * postnatal development * epileptic seizures
Kód oboru RIV: FH - Neurologie, neurochirurgie, neurovědy
Impakt faktor: 2.974, rok: 2013
Tchekalarova, J.D.
Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0234192>

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

0427943 - FGU-C 2015 RIV CZ eng J - Článek v odborném periodiku
Zicha, Josef - Behuliak, Michal - Pintérová, Mária - Bencze, Michal - Kuneš, Jaroslav - Vaněčková, Ivana
The interaction of calcium entry and calcium sensitization in the control of vascular tone and blood pressure of normotensive and hypertensive rats.
Physiological Research. Roč. 63, Suppl.1 (2014), S19-S27. ISSN 0862-8408
Grant CEP: GA ČR(CZ) GA305/09/0336; GA ČR(CZ) GAP304/12/0259
Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z50110509
Institucionální podpora: RVO:67985823
Klíčová slova: calcium sensitization * RhoA/Rho kinase * fasudil * calcium entry * nifedipine
Kód oboru RIV: FA - Kardiovaskulární nemoci vč. kardiochirurgie
Impakt faktor: 1.487, rok: 2013
Zicha, Josef
Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0233364>

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

0427945 - FGU-C 2015 RIV CZ eng J - Článek v odborném periodiku
Zicha, Josef - Dobešová, Zdenka - Behuliak, Michal - Pintérová, Mária - Kuneš, Jaroslav - Vaněčková, Ivana
Nifedipine-sensitive blood pressure component in hypertensive models characterized by high activity of either sympathetic nervous system or renin-angiotensin system.
Physiological Research. Roč. 63, č. 1 (2014), s. 13-26. ISSN 0862-8408
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: voltage-gated calcium channels * sympathetic nervous system * renin-angiotensin system * nitric oxide
Kód oboru RIV: FA - Kardiovaskulární nemoci vč. kardiochirurgie
Impakt faktor: 1.487, rok: 2013

Zicha, Josef

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0233388>

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