

Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.

RIV - aktuální sběr

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

Období: 2015

Databáze: ASEP

0432182 - FZU-D 2015 RIV CH eng C - Konferenční příspěvek (zahraniční konf.)

Ižák, Tibor - Novotná, Katarína - Kopová, Ivana - Bačáková, Lucie - Varga, Marián - Rezek, Bohuslav - Kromka, Alexander

Hydrogen-terminated diamond sensors for electrical monitoring of cells.

Key Engineering Materials : Materials and Applications for Sensors and Transducers III. Vol. 605. Zurich : Trans Tech Publications, 2014 - (Hristoforou, E.; Vlachos, D.), s. 577-580 ISBN 978-303835051-4. ISSN 10139826.

[International Conference on Materials and Applications for Sensors and Transducers /3./ (IC-MAST 2013). Praha (CZ), 13.09.2013-17.09.2013]

Grant CEP: GA ČR(CZ) GAP108/11/0794

Institucionální podpora: RVO:68378271 ; RVO:67985823

Klíčová slova: diamond thin films * label-free biosensors * real-time monitoring * cell cultivation * impedance measurements

Kód oboru RIV: JB - Senzory, čidla, měření a regulace

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0236646>

• [SCOPUS](#)

• [DOI](#)

0432139 - FGU-C 2015 RIV SK eng C - Konferenční příspěvek (zahraniční konf.)

Pavelka, Stanislav - Soukup, Tomáš - Tribulová, N.

Xenobiotic administration affects biotransformations of thyroid hormones in the rat.

Zborník príspevkov z medzinárodného vedeckého sympózia "Priemyslná toxikológia 2014". Bratislava : Slovenská technická univerzita, 2014, s. 109-115. ISBN 978-80-227-4181-1.

[Priemyslná toxikológia 2014. Svit, Vysoké Tatry (SK), 18.06.2014-20.06.2014]

Grant CEP: GA MŠK(CZ) 7AMB14SK123

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: enzyme * thyroid hormone * xenobiotic

Kód oboru RIV: ED - Fyziologie

Pavelka, Stanislav

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0236608>

0431379 - FGU-C 2015 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Ariño, J. - Aydar, E. - Drulhe, S. - Ganser, D. - Jorrín, J. - Kahm, M. - Krause, F. - Petrezsélyová, Silvia - Yenush, L. - Zimmermannová, Olga - Van Heusden, G.P.H. - Kschischo, M. - Ludwig, J. - Palmer, Ch. - Ramos, J. - Sychrová, Hana

Systems Biology of Monovalent Cation Homeostasis in Yeast: The Translucent Contribution.

Advances in Microbial Physiology. Roč. 64, č. 2014 (2014), s. 1-63. ISSN 0065-2911

Grant CEP: GA ČR(CZ) GAP503/10/0307; GA AV ČR(CZ) IAA500110801; GA MŠK(CZ) LD13037

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: yeast * cation homeostasis * osmotolerance

Kód oboru RIV: EE - Mikrobiologie, virologie

Impakt faktor: 5.800, rok: 2013

Ariño, J.

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0235922>

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

0428158 - FGU-C 2015 RIV CZ eng J - Článek v odborném periodiku

Bačáková, Lucie - Novotná, Katarína - Pařízek, Martin

Polysaccharides as cell carriers for tissue engineering: the use of cellulose in vascular wall reconstruction. *Physiological Research*. Roč. 63, Suppl.1 (2014), S29-S47. ISSN 0862-8408

Grant CEP: GA ČR(CZ) GAP108/12/1168; GA MZd(CZ) NT13297; GA ČR(CZ) GAP108/11/1857

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: natural polymers * bioartificial tissue replacements * cell carriers and therapy * regenerative medicine

Kód oboru RIV: EI - Biotechnologie a bionika

Impakt faktor: 1.487, rok: 2013

Bačáková, Lucie

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0233564>

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

0427637 - FGU-C 2015 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Bendová, Zdeňka - Janoušková, Hana - Svobodová, Irena

Circadian rhythm and photic induction of the C-terminal splice variant of NMDAR1 subunit in the rat suprachiasmatic nucleus.

Synapse. Roč. 68, č. 2 (2014), s. 85-88. ISSN 0887-4476

Grant CEP: GA ČR(CZ) GAP303/10/1227

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: circadian clock * NMDA receptor * NR1 subunit * rat * suprachiasmatic nucleus

Kód oboru RIV: FH - Neurologie, neurochirurgie, neurovědy

Impakt faktor: 2.428, rok: 2013

Bendová, Zdeňka

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0233139>

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

0428980 - FGU-C 2015 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Beneš Jr., Jiří - Ammirabile, G. - Šaňková, Barbora - Campione, M. - Krejčí, Eliška - Kvasilová, A. - Sedmera, David

The role of connexin40 in developing atrial conduction.

FEBS Letters. Roč. 588, č. 8 (2014), s. 1465-1469. ISSN 0014-5793

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

Grant ostatní: Univerzita Karlova(CZ) PRVOUK-P35/LF1/5

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: heart development * arrhythmogenesis * sinoatrial node * optical mapping * mouse embryo

Kód oboru RIV: EA - Morfologické obory a cytologie

Impakt faktor: 3.341, rok: 2013

Beneš Jr., Jiří

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0234185>

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

0428039 - FGU-C 2015 RIV CZ eng J - Článek v odborném periodiku

Boukalová, Štěpána - Touška, Filip - Maršáková, Lenka - Hynková, Anna - Surá, Lucie - Chvojka, Štěpán - Dittert, Ivan - Vlachová, Viktorie

Gain-of-function mutations in the transient receptor potential channels TRPV1 and TRPA1: how painful?.

Physiological Research. Roč. 63, Suppl.1 (2014), S205-S213. ISSN 0862-8408

Grant CEP: GA ČR(CZ) GA305/09/0081; GA ČR(CZ) GBP304/12/G069

Grant ostatní: Univerzita Karlova(CZ) 500512; Univerzita Karlova(CZ) 888513

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: transient receptor potential * ion channel * mutagenesis * vanilloid receptor * gating

Kód oboru RIV: ED - Fyziologie

Impakt faktor: 1.487, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0233479>

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

0431271 - FGU-C 2015 RIV DK eng J - Článek v odborném periodiku

Brulez, K. - Cassey, P. - Meeson, A. - Mikšík, Ivan - Webber, S.L. - Gosler, A.G. - Reynolds, S.J.

Eggshell spot scoring methods cannot be used as a reliable proxy to determine pigment quantity.

Journal of avian biology. Roč. 45, č. 1 (2014), s. 94-102. ISSN 0908-8857

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: pigment * eggshell * porphyrin

Kód oboru RIV: ED - Fyziologie

Impakt faktor: 2.235, rok: 2013

Brulez, K.

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0235867>

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

0431293 - FGU-C 2015 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

Bubnová, Michala - Zemančíková, Jana - Sychrová, Hana

Osmotolerant yeast species differ in basic physiological parameters and in tolerance of non-osmotic stresses.

Yeast. Roč. 31, č. 8 (2014), s. 309-321. ISSN 0749-503X

Grant CEP: GA ČR(CZ) GAP503/10/0307

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: osmotolerance * non-conventional yeasts * stress response

Kód oboru RIV: EE - Mikrobiologie, virologie

Impakt faktor: 1.742, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0235899>

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

0427919 - UOCHB-X 2015 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Buček, Aleš - Matoušková, Petra - Sychrová, Hana - Pichová, Iva - Hrušková-Heidingsfeldová, Olga

Delta 12-Fatty Acid Desaturase from *Candida parapsilosis* Is a Multifunctional Desaturase Producing a Range of Polyunsaturated and Hydroxylated Fatty Acids.

PLoS ONE. Roč. 9, č. 3 (2014), e93322/1-e93322/10. ISSN 1932-6203

Grant CEP: GA TA ČR(CZ) TA01011461

Institucionální podpora: RVO:61388963 ; RVO:67985823

Klíčová slova: yeast *Saccharomyces cerevisiae* * omega-3 fatty acid desaturase * heterologous expression

Kód oboru RIV: CE - Biochemie

Impakt faktor: 3.534, rok: 2013

<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0093322>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0233502>

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

0429102 - FGU-C 2015 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Čupera, Jakub

Diffusion approximation of neuronal models revisited.

Mathematical Biosciences and Engineering. Roč. 11, č. 1 (2014), s. 11-25. ISSN 1547-1063.

[International Workshop on Neural Coding (NC) /10./. Praha, 02.09.2012-07.09.2012]

Grant CEP: GA ČR(CZ) GAP103/11/0282

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: stochastic model * neuronal activity * first-passage time

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

Impakt faktor: 0.866, rok: 2013

Čupera, Jakub

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0234289>

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

0428184 - FGU-C 2015 RIV CZ eng J - Článek v odborném periodiku

Drahota, Zdeněk - Páleníčková, E. - Endlicher, R. - Milerová, Marie - Brejchová, Jana - Vošahlíková, Miroslava - Svoboda, Petr - Kazdová, L. - Kalous, M. - Červinková, Z. - Cahová, M.

Biguanides Inhibit Complex I, II and IV of Rat Liver Mitochondria and Modify Their Functional Properties.

Physiological Research. Roč. 63, č. 1 (2014), s. 1-11. ISSN 0862-8408

Grant CEP: GA MŠk(CZ) LL1204; GA ČR(CZ) GAP207/12/0919

Grant ostatní: Univerzita Karlova(CZ) PRVOUK P37/02

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: metformin * phenformin * mitochondrial enzymes * mitochondrial permeability transition pore * membrane fluidity

Kód oboru RIV: ED - Fyziologie

Impakt faktor: 1.487, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0233587>

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

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

Elicharová, 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](#)

0428970 - FGU-C 2015 RIV CZ eng J - Článek v odborném periodiku

Ergang, Peter - Kuželová, A. - Soták, Matúš - Klusoňová, Petra - Makal, J. - Pácha, Jiří

Distinct Effect of Stress on 11 beta-Hydroxysteroid Dehydrogenase Type 1 and Corticosteroid Receptors in Dorsal and Ventral Hippocampus.

Physiological Research. Roč. 63, č. 2 (2014), s. 255-261. ISSN 0862-8408

Grant CEP: GA ČR(CZ) GAP303/10/0969

Grant ostatní: Univerzita Karlova(CZ) 6187/2012; Univerzita Karlova(CZ) 5366/2012

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: 11beta-hydroxysteroid dehydrogenase * stress * hippocampus

Kód oboru RIV: ED - Fyziologie

Impakt faktor: 1.487, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0234190>

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

0428973 - FGU-C 2015 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Fajnerová, Iveta - Kenney, Jana - Lobellová, Veronika - Okrouhlicová, Šárka - Stuchlík, Aleš - Klement, Daniel

Can rats solve the active place avoidance task without the room-bound cues?.

Behavioural Brain Research. Roč. 267, Jul 1 (2014), s. 126-132. ISSN 0166-4328

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

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: spatial behaviour * avoidance behaviour * cognitive coordination * idiothetic navigation

Kód oboru RIV: FH - Neurologie, neurochirurgie, neurovědy

Impakt faktor: 3.391, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0234184>

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

0428984 - FGU-C 2015 RIV CH eng J - Článek v odborném periodiku

Fajnerová, Iveta - Rodriguez, M. - Levčík, David - Konrádová, L. - Mikoláš, P. - Brom, C. - Stuchlík, Aleš - Vlček, Kamil - Horáček, J.

A virtual reality task based on animal research – spatial learning and memory in patients after the first episode of schizophrenia.

Frontiers in Behavioral Neuroscience. Roč. 8, May 27 (2014), s. 157. ISSN 1662-5153

Grant CEP: GA MZd(CZ) NT13386

Grant ostatní: GA MZd(CZ) NT14291; GA MZd(CZ) NT13843

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: schizophrenia * spatial navigation * learning and memory * virtual reality environment * cognitive deficit *

Morris Water Maze (MWM) * psychotic disorders * spatial behavior

Kód oboru RIV: FH - Neurologie, neurochirurgie, neurovědy

Impakt faktor: 4.160, rok: 2013

Fajnerová, Iveta

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0234197>

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

0431268 - FGU-C 2015 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Fargallo, J. A. - López-Rull, I. - Mikšík, Ivan - Eckhardt, Adam - Peralta-Sánchez, J. M.

Eggshell pigmentation has no evident effects on offspring viability in common kestrels.

Evolutionary Ecology. Roč. 28, č. 4 (2014), s. 627-637. ISSN 0269-7653

Grant CEP: GA ČR(CZ) GA13-17224S

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: biliverdin IX * egg colouration * eggshell proteins * falco tinnunculus * protoporphyrin IX

Kód oboru RIV: CB - Analytická chemie, separace

Impakt faktor: 2.372, rok: 2013

Fargallo, J. A.

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0235865>

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

0431595 - FGU-C 2015 RIV NZ eng J - Článek v odborném periodiku

Filová, Elena - Suchý, Tomáš - Sucharda, Zbyněk - Šupová, Monika - Žaloudková, Margit - Balík, Karel - Lisá, Věra - Šlouf, Miroslav - Bačáková, Lucie

Support for the initial attachment, growth and differentiation of MG-63 cells: a comparison between nano-size hydroxyapatite and micro-size hydroxyapatite in composites.

International Journal of Nanomedicine. Roč. 9, č. 1 (2014), s. 3687-3706. ISSN 1178-2013

Grant CEP: GA MZd(CZ) NT13297; GA ČR(CZ) GA106/09/1000; GA MŠk(CZ) ED1.1.00/02.0109

Institucionální podpora: RVO:67985823 ; RVO:67985891 ; RVO:61389013

Klíčová slova: nanoparticles * hydroxyapatite * osteoblasts * composite materials

Kód oboru RIV: EI - Biotechnologie a bionika

Impakt faktor: 4.195, rok: 2013

Filová, Elena

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0236228>

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

0427946 - FGU-C 2015 RIV CZ eng J - Článek v odborném periodiku

Flachs, Pavel - Rossmeisl, Martin - Kopecký, Jan

The effect of n-3 fatty acids on glucose homeostasis and insulin sensitivity.

Physiological Research. Roč. 63, Suppl.1 (2014), S93-S118. ISSN 0862-8408

Grant CEP: GA MZd(CZ) NT13763

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: diabetes * obesity * inflammation * metabolic syndrome * omega-3 fatty acids

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

Impakt faktor: 1.487, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0233389>

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

0428971 - FGU-C 2015 RIV CZ eng J - Článek v odborném periodiku

Garnol, T. - Endlicher, R. - Kučera, O. - Drahota, Zdeněk - Červinková, Z.

Impairment of mitochondrial function of rat hepatocytes by high fat diet and oxidative stress.

Physiological Research. Roč. 63, č. 2 (2014), s. 271-274. ISSN 0862-8408

Grant CEP: GA MŠk(CZ) LL1204

Grant ostatní: Univerzita Karlova(CZ) PRVOUK P37/02

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: hepatocytes * high fat diet * mitochondrial activities * ROS

Kód oboru RIV: ED - Fyziologie

Impakt faktor: 1.487, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0234191>

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

0428185 - FGU-C 2015 RIV CH eng J - Článek v odborném periodiku

Hatalová, Hana - Radostová, Dominika - Piščíková, Adéla - Valeš, Karel - Stuchlík, Aleš

Spatial reversal learning in chronically sensitized rats and in undrugged sensitized rats with dopamine D2-like receptor agonist quinpirole.

Frontiers in Behavioral Neuroscience. Roč. 8, APR 11 (2014), s. 122. ISSN 1662-5153

Grant CEP: GA MZd(CZ) NT13386; GA ČR(CZ) GA14-03627S

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: flexibility * reversal * rats * quinpirol * obsessive-compulsive disorder

Kód oboru RIV: FH - Neurologie, neurochirurgie, neurovědy

Impakt faktor: 4.160, rok: 2013

Hatalová, Hana

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0233605>

- [SCOPUS](#)

- [WOS](#)

- [DOI](#)

0429010 - FGU-C 2015 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Havlíková, Jana - Stráský, J. - Vandrovcová, Marta - Harcuba, P. - Mhaede, M. - Janeček, M. - Bačáková, Lucie

Innovative surface modification of Ti-6Al-4V alloy with a positive effect on osteoblast proliferation and fatigue performance.

Materials Science & Engineering C-Materials for Biological Applications. Roč. 39, - (2014), s. 371-379. ISSN 0928-4931

Grant CEP: GA ČR(CZ) GAP107/12/1025; GA TA ČR(CZ) TA01011141

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: shot peening * surface roughness * osteoblast viability

Kód oboru RIV: EI - Biotechnologie a bionika

Impakt faktor: 2.736, rok: 2013

Havlíková, Jana

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0234211>

- [SCOPUS](#)

- [DOI](#)

0428160 - FGU-C 2015 RIV CZ eng J - Článek v odborném periodiku

Hejzlarová, Kateřina - Mráček, Tomáš - Vrbacký, Marek - Kaplanová, Vilma - Karbanová, Vendula - Nůsková, Hana - Pecina, Petr - Houštěk, Josef

Nuclear genetic defects of mitochondrial ATP synthase.

Physiological Research. Roč. 63, Suppl.1 (2014), S57-S71. ISSN 0862-8408

Grant CEP: GA ČR(CZ) GAP303/11/0970; GA ČR GAP303/12/1363; GA MZd(CZ) NT12370; GA MZd(CZ) NT14050

Grant ostatní: Univerzita Karlova(CZ) 370411

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: mitochondrial diseases * TMEM70 * ATPAF1 * ATP5A1 * ATP5E

Kód oboru RIV: EB - Genetika a molekulární biologie

Impakt faktor: 1.487, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0233567>

- [SCOPUS](#)

- [WOS](#)

0428065 - FGU-C 2015 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Herrera, R. - Alvarez, M.C. - Gelis, S. - Kodedová, Marie - Sychrová, Hana - Kschischo, M. - Ramos, J.

Role of *Saccharomyces cerevisiae* Trk1 in stabilization of intracellular potassium content upon changes in external potassium levels.

Biochimica Et Biophysica Acta-Biomembranes. Roč. 1838, 1 Part B (2014), s. 127-133. ISSN 0005-2736

Grant CEP: GA AV ČR(CZ) IAA500110801; GA MŠk(CZ) EE2.3.30.0025

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: yeast * potassium homeostasis * Trk1

Kód oboru RIV: EE - Mikrobiologie, virologie
 Impakt faktor: 3.431, rok: 2013
 Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0233490>

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

0429104 - FGU-C 2015 RIV CH eng J - Článek v odborném periodiku

Holubová, Kristina - Nekovářová, Tereza - Pistovčáková, J. - Šulcová, A. - Stuchlík, Aleš - Valeš, Karel

Pregnanolone glutamate, a novel use-dependent NMDA receptor inhibitor, exerts antidepressant-like properties in animal models.

Frontiers in Behavioral Neuroscience. Roč. 8, Apr 16 (2014), s. 130. ISSN 1662-5153

Grant CEP: GA ČR(CZ) GBP304/12/G069; GA ČR(CZ) GAP303/12/1464; GA MZd(CZ) NT13403; GA TA ČR(CZ) TE01020028

Grant ostatní: GA MŠk(CZ) LM2011017; GA MŠk(CZ) ED1.1.00/02.0068

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: depression * anxiety * NMDA channel blocker * neuroactive steroid * 3a5b-pregnanolone glutamate

Kód oboru RIV: FH - Neurologie, neurochirurgie, neurovědy

Impakt faktor: 4.160, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0234290>

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

0427934 - FGU-C 2015 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Hondares, E. - Gallego-Escuredo, J. M. - Flachs, Pavel - Frontini, A. - Cereijo, R. - Goday, A. - Perugini, J. - Kopecký, P. - Giral, M. - Cinti, S. - Kopecký, Jan - Villarroya, F.

Fibroblast growth factor-21 is expressed in neonatal and pheochromocytoma-induced adult human brown adipose tissue.

Metabolism-Clinical and Experimental. Roč. 63, č. 3 (2014), s. 312-317. ISSN 0026-0495

Grant CEP: GA MŠk(CZ) 7E12073

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: obesity * diabetes * beige adipocyte * brite adipocyte

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

Impakt faktor: 3.611, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0233353>

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

0428972 - FGU-C 2015 RIV CZ eng J - Článek v odborném periodiku

Chlupáč, Jaroslav - Filová, Elena - Riedel, Tomáš - Houska, Milan - Brynda, Eduard - Remy-Zolghadri, M. - Bareille, R. - Fernandez, P. - Daculsi, R. - Bourget, C. - Bordenave, L. - Bačáková, Lucie

Attachment of Human Endothelial Cells to Polyester Vascular Grafts: Pre-Coating With Adhesive Protein Assemblies and Resistance to Short-Term Shear Stress.

Physiological Research. Roč. 63, č. 2 (2014), s. 167-177. ISSN 0862-8408

Grant CEP: GA ČR(CZ) GAP108/11/1857; GA MZd(CZ) NT11270; GA MŠk(CZ) ED1.1.00/02.0109; GA MŠk(CZ) EE2.3.30.0029

Institucionální podpora: RVO:67985823 ; RVO:61389013

Klíčová slova: two-dimensional assembly * fibrin * laminin * collagen * endothelial cells

Kód oboru RIV: EI - Biotechnologie a bionika; CD - Makromolekulární chemie (UFCH-W)

Impakt faktor: 1.487, rok: 2013

Chlupáč, Jaroslav

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0234183>

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

0427711 - FGU-C 2015 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

Ivics, Z. - Garrels, W. - Mátés, L. - Yau, T. Y. - Bashir, S. - Zídek, Václav - Landa, Vladimír - Geurts, A. - Pravenec, Michal - Rüllicke, T. - Kues, W. A. - Izsvák, Z.

Germline transgenesis in pigs by cytoplasmic microinjection of Sleeping Beauty transposons.

Nature Protocols. Roč. 9, č. 4 (2014), s. 810-827. ISSN 1754-2189

Grant CEP: GA TA ČR(CZ) TA02010013

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: pig * transgenic * Sleeping Beauty * protocol

Kód oboru RIV: EB - Genetika a molekulární biologie

Impakt faktor: 7.782, rok: 2013

Ivics, Z.

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0233231>

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

0427739 - FGU-C 2015 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

Ivics, Z. - Hiripi, L. - Hoffmann, O. I. - Mátés, L. - Yau, T. Y. - Bashir, S. - Zídek, Václav - Landa, Vladimír - Geurts, A. - Pravenec, Michal - Rüllicke, T. - Bösze, Z. - Izsvák, Z.

Germline transgenesis in rabbits by pronuclear microinjection of Sleeping Beauty transposons.

Nature Protocols. Roč. 9, č. 4 (2014), s. 794-809. ISSN 1754-2189

Grant CEP: GA TA ČR(CZ) TA02010013; GA MŠk(CZ) LH12061

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: rabbit * transgenic * Sleeping Beauty * protocol

Kód oboru RIV: EB - Genetika a molekulární biologie

Impakt faktor: 7.782, rok: 2013

Ivics, Z.

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0233235>

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

0428045 - FGU-C 2015 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

Ivics, Z. - Mátés, L. - Yau, T. Y. - Landa, Vladimír - Zídek, Václav - Bashir, S. - Hoffmann, O. I. - Hiripi, L. - Garrels, W. - Kues, W. A. - Bösze, Z. - Geurts, A. - Pravenec, Michal - Rüllicke, T. - Izsvák, Z.

Germline transgenesis in rodents by pronuclear microinjection of Sleeping Beauty transposons.

Nature Protocols. Roč. 9, č. 4 (2014), s. 773-793. ISSN 1754-2189

Grant CEP: GA TA ČR(CZ) TA02010013; GA MŠk(CZ) LH12061; GA MŠk(CZ) LL1204

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: mouse * rat * transgenesis * Sleeping Beauty * protocol

Kód oboru RIV: EB - Genetika a molekulární biologie

Impakt faktor: 7.782, rok: 2013

Ivics, Z.

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0233481>

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

0428946 - FGU-C 2015 RIV CZ eng J - Článek v odborném periodiku

Jágr, Michal - Eckhardt, Adam - Pataridis, Statis - Broukal, Z. - Dušková, J. - Mikšík, Ivan

Proteomics of human teeth and saliva.

Physiological Research. Roč. 63, Suppl.1 (2014), S141-S154. ISSN 0862-8408

Grant CEP: GA MZd(CZ) NT14324

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: proteomics * tooth * dentin * enamel * pulp

Kód oboru RIV: FF - ORL, oftalmologie, stomatologie

Impakt faktor: 1.487, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0234168>

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

0428162 - FGU-C 2015 RIV CZ eng J - Článek v odborném periodiku

Jakubík, Jan - Šantrůčková, Eva - Randáková, Alena - Janíčková, Helena - Zimčík, Pavel - Rudajev, Vladimír - Michal, Pavel - El-Fakahany, E. E. - Doležal, Vladimír

Outline of therapeutic interventions with muscarinic receptor-mediated transmission.

Physiological Research. Roč. 63, Suppl.1 (2014), S177-S189. ISSN 0862-8408

Grant CEP: GA ČR(CZ) GA305/09/0681; GA ČR(CZ) GAP304/12/0259; GA MŠk(CZ) 7E10060

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: cholinergic transmission * muscarinic receptors * therapy * Alzheimer's disease, * schizophrenia

Kód oboru RIV: ED - Fyziologie

Impakt faktor: 1.487, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0233580>

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

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](#)

0428156 - FGU-C 2015 RIV CZ eng J - Článek v odborném periodiku

Janáček, Jiří - Čapek, Martin - Michálek, Jan - Karen, Petr - Kubínová, Lucie

3D microscopic imaging and evaluation of tubular tissue architecture.

Physiological Research. Roč. 63, Suppl.1 (2014), S49-S55. ISSN 0862-8408

Grant CEP: GA MŠk(CZ) LH13028; GA ČR(CZ) GA13-12412S

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: confocal microscopy * capillaries * brain * skeletal muscle * image analysis

Kód oboru RIV: EA - Morfologické obory a cytologie

Impakt faktor: 1.487, rok: 2013

Janáček, Jiří

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0233579>

- [SCOPUS](#)

- [WOS](#)

0428036 - FGU-C 2015 RIV CZ eng J - Článek v odborném periodiku

Ježek, Petr - Olejár, Tomáš - Smolková, Katarína - Ježek, Jan - Dlasková, Andrea - Plecítá-Hlavatá, Lydie - Zelenka, Jaroslav - Špaček, Tomáš - Engstová, Hana - Reguera Pajuelo, David - Jabůrek, Martin

Antioxidant and regulatory role of mitochondrial uncoupling protein UCP2 in pancreatic beta-cells.

Physiological Research. Roč. 63, Suppl.1 (2014), S73-S91. ISSN 0862-8408

Grant CEP: GA ČR(CZ) GAP302/10/0346; GA ČR(CZ) GAP305/12/1247; GA ČR(CZ) GPP304/10/P204

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: mitochondria * uncoupling protein UCP2 * pancreatic beta-cells * reactive oxygen species * glucose-stimulated insulin secretion

Kód oboru RIV: EA - Morfologické obory a cytologie

Impakt faktor: 1.487, rok: 2013

Ježek, Petr

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0233445>

- [SCOPUS](#)

- [WOS](#)

0428947 - FGU-C 2015 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

Jílková, Zuzana - Hensler, Michal - Janovská, Petra - Horáková, Olga - Rossmeisl, Martin - Flachs, Pavel - Sell, H. - Eckel, J. - Kopecký, Jan

Adipose tissue-related proteins locally associated with resolution of inflammation in obese mice.

International Journal of Obesity. Roč. 38, č. 2 (2014), s. 216-223. ISSN 0307-0565

Grant CEP: GA MZd(CZ) NT13763; GA MŠk(CZ) 7E12073

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: eicosapentaenoic acid * docosahexaenoic acid * inflammation * obesity

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

Impakt faktor: 5.386, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0234169>

- [SCOPUS](#)

- [WOS](#)

- [DOI](#)

0431312 - FGU-C 2015 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Khan, M. A. H. - Neckář, Jan - Haines, J. - Imig, J. D.

Azilsartan Improves Glycemic Status and Reduces Kidney Damage in Zucker Diabetic Fatty Rats.

American Journal of Hypertension. Roč. 27, č. 8 (2014), s. 1087-1095. ISSN 0895-7061

Grant CEP: GA ČR(CZ) GA13-10267S

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: azilsartan medoxomil * blood pressure * hypertension * inflammation * kidney injury * oxidative stress * type 2 diabetes

Kód oboru RIV: FA - Kardiovaskulární nemoci vč. kardiochirurgie

Impakt faktor: 3.402, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0235886>

- [SCOPUS](#)

- [DOI](#)

0431314 - FGU-C 2015 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Khan, M. A. H. - Neckář, Jan - Cummins, B. - Wahl, G.M. - Imig, J. D.

Azilsartan Decreases Renal and Cardiovascular Injury in the Spontaneously Hypertensive Obese Rat.

Cardiovascular Drugs and Therapy. Roč. 28, č. 4 (2014), s. 313-322. ISSN 0920-3206

Grant CEP: GA ČR(CZ) GA13-10267S

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: angiotensin receptor blocker * kidney * metabolic syndrome * heart

Kód oboru RIV: FA - Kardiovaskulární nemoci vč. kardiologie

Impakt faktor: 2.952, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0235902>

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

0429211 - FGU-C 2015 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

Khan, M. A. H. - Pavlov, T. S. - Christain, S. V. - Neckář, Jan - Staruschenko, A. - Gauthier, K. M. - Capdevila, J. H. - Falck, J. R. - Campbell, W. B. - Imig, J. D.

Epoxyeicosatrienoic acid analogue lowers blood pressure through vasodilation and sodium channel inhibition.

Clinical science. Roč. 127, č. 7 (2014), s. 463-474. ISSN 0143-5221

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: angiotensin II * epithelial sodium channel (ENaC) * epoxyeicosatrienoic acid analogue * hypertension

Kód oboru RIV: FA - Kardiovaskulární nemoci vč. kardiologie

Impakt faktor: 5.629, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0234386>

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

0428432 - FGU-C 2015 RIV IE eng J - Článek v odborném periodiku

Kletečková, Lenka - Tsenov, Grygoriy - Kubová, Hana - Stuchlík, Aleš - Valeš, Karel

Neuroprotective effect of the 3 alpha 5 beta-pregnanolone glutamate treatment in the model of focal cerebral ischemia in immature rats.

Neuroscience Letters. Roč. 564, APR 3 (2014), s. 11-15. ISSN 0304-3940

Grant CEP: GA ČR(CZ) GPP304/11/P386; GA ČR(CZ) GBP304/12/G069; GA TA ČR(CZ) TE01020028; GA ČR(CZ)

GAP303/12/1464; GA ČR(CZ) GA14-03627S

Grant ostatní: Univerzita Karlova(CZ) 604412

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: 3 alpha 5 beta-Pregnanolone glutamate * NMDA receptor * immature rats * focal cerebral * ischemia * endothelin-1

Kód oboru RIV: FH - Neurologie, neurochirurgie, neurovědy

Impakt faktor: 2.055, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0233798>

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

0428949 - FGU-C 2015 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Kopecká, Miroslava - Košek, Dalibor - Kukačka, Zdeněk - Řežábková, Lenka - Man, Petr - Novák, Petr - Obšil, T. - Obšilová, Veronika

Role of the EF-hand-like Motif in the 14-3-3 Protein- mediated Activation of Yeast Neutral Trehalase Nth1.

Journal of Biological Chemistry. Roč. 289, č. 20 (2014), s. 13948-13961. ISSN 0021-9258

Grant CEP: GA ČR(CZ) GAP207/11/0455

Grant ostatní: Univerzita Karlova(CZ) 644313; Univerzita Karlova(CZ) 800413

Institucionální podpora: RVO:67985823 ; RVO:61388971

Klíčová slova: calcium * enzyme mechanisms * mass spectrometry (MS) * protein cross-linking * protein structure * 14--3 * Bmh * H/D exchange * neutral trehalase * SAXS

Kód oboru RIV: CE - Biochemie

Impakt faktor: 4.600, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0234167>

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

0427639 - FGU-C 2015 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Koyama, S. - Košťál, Lubomír

The effect of interspike interval statistics on the information gain under the rate coding hypothesis.

Mathematical Biosciences and Engineering. Roč. 11, č. 1 (2014), s. 63-80. ISSN 1547-1063.

[International Workshop on Neural Coding (NC) /10./. Praha, 02.09.2012-07.09.2012]

Grant CEP: GA ČR(CZ) GPP103/12/P558

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: Kullback-Leibler divergence * neural spike trains * Fisher information

Kód oboru RIV: BD - Teorie informace

Impakt faktor: 0.866, rok: 2013

Koyama, S.

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0233135>

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

0428880 - FGU-C 2015 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Kratochvílová, H. - Hejzlarová, Kateřina - Vrbacký, Marek - Mráček, Tomáš - Karbanová, Vendula - Tesařová, M. - Gombitová, A. - Cmarko, D. - Wittig, I. - Zeman, J. - Houštěk, Josef

Mitochondrial membrane assembly of TMEM70 protein.

Mitochondrion. Roč. 15, Mar 2014 (2014), s. 1-9. ISSN 1567-7249

Grant CEP: GA ČR(CZ) GAP303/11/0970; GA MŠk(CZ) LL1204; GA ČR(CZ) GB14-36804G

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: mitochondria * ATP synthase * TMEM70 * biogenesis

Kód oboru RIV: EB - Genetika a molekulární biologie

Impakt faktor: 3.524, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0234111>

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

0427701 - FGU-C 2015 RIV CH eng J - Článek v odborném periodiku

Kubík, Štěpán - Buchtová, Helena - Valeš, Karel - Stuchlík, Aleš

MK-801 impairs cognitive coordination on a rotating arena (Carousel) and contextual specificity of hippocampal immediate-early gene expression in a rat model of psychosis.

Frontiers in Behavioral Neuroscience. Roč. 8, Mar 12 (2014), s. 75. ISSN 1662-5153

Grant CEP: GA ČR(CZ) GPP303/10/P191

Grant ostatní: EC(XE) PIR06-GA/2009-256581

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: cognitive coordination * learning * dizocilpine * animal model * psychosis

Kód oboru RIV: FH - Neurologie, neurochirurgie, neurovědy

Impakt faktor: 4.160, rok: 2013

Kubík, Štěpán

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0233211>

- [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](#)

0431947 - FGU-C 2015 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

Lánský, Petr - Polito, F. - Sacerdote, L.

The role of detachment of in-links in scale-free networks.

Journal of Physics A-Mathematical and Theoretical. Roč. 47, č. 34 (2014), s. 345002. ISSN 1751-8113

Grant CEP: GA ČR(CZ) GBP304/12/G069

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: network * detachment * scale-free

Kód oboru RIV: ED - Fyziologie

Impakt faktor: 1.687, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0236460>

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

0431935 - FGU-C 2015 RIV DE eng J - Článek v odborném periodiku

Leváková, Marie - Ditlevsen, S. - Lánský, Petr

Estimating latency from inhibitory input.

Biological Cybernetics. Roč. 108, č. 4 (2014), s. 475-493. ISSN 0340-1200

Grant CEP: GA ČR(CZ) GBP304/12/G069

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: neuronal activity * latency * information coding * inhibition

Kód oboru RIV: ED - Fyziologie

Impakt faktor: 1.933, rok: 2013

Leváková, Marie

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0236457>

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

0427696 - FGU-C 2015 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

Liška, F. - Mancini, M. - Krupková, M. - Chyliková, B. - Křenová, D. - Šeda, O. - Šilhavý, Jan - Mlejnek, Petr - Landa, Vladimír - Zídek, Václav - d'Amati, G. - Pravenec, Michal - Křen, Vladimír

Plzf as a Candidate Gene Predisposing the Spontaneously Hypertensive Rat to Hypertension, Left Ventricular Hypertrophy, and Interstitial Fibrosis.

American Journal of Hypertension. Roč. 27, č. 1 (2014), s. 99-106. ISSN 0895-7061

Grant CEP: GA ČR(CZ) GAP301/10/0756; GA ČR(CZ) GAP301/12/0696; GA MŠk(CZ) LL1204; GA MŠk(CZ) 7E10067

Grant ostatní: Univerzita Karlova(CZ) PRVOUK-P25/LF1/2

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: hypertension * left ventricular hypertrophy * myocardial interstitial fibrosis * spontaneously hypertensive rat * Plzf (promyelocytic leukemia zinc finger) gene

Kód oboru RIV: EB - Genetika a molekulární biologie

Impakt faktor: 3.402, rok: 2013

Liška, F.

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0233209>

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

0428048 - FGU-C 2015 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Líšková, Silvia - Petrová, M. - Karen, Petr - Behuliak, Michal - Zicha, Josef

Contribution of Ca²⁺-Dependent Cl⁻ Channels to Norepinephrine-Induced Contraction of Femoral Artery Is Replaced by Increasing EDCF Contribution during Ageing.

BioMed Research International. Roč. 2014, č. 2014 (2014), s. 289361. ISSN 2314-6133

Grant CEP: GA ČR(CZ) GAP304/12/0259

Institucionální podpora: RVO:67985823

Klíčová slova: calcium-dependent chloride channels * endothelium-derived contracting factor * ageing

Kód oboru RIV: FA - Kardiovaskulární nemoci vč. kardiokirurgie

Líšková, Silvia

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0233483>

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