

Příloha č. 3: Publikace vztahující se k tématu disertace

Příjmení, jméno, titul, uço:	Stračina, Tibor, MUDr., 258823
------------------------------	---------------------------------------

Souhrn

Publikace	Počet	IF/Q-WOS
Jimp	Prvoautorské	2 1. 1,287/Q2 2. 1,701/Q4
	Spoluautorské	3 1. 3,186/Q2 2. 3,895/Q2 3. 2,439/Q3
Jrec	Prvoautorské	0
	Spoluautorské	0
Další	Knihy	0
	Kapitoly v knize	0
	Příspěvky ve sborníku	5
	Jiné (patenty...)	0

Detailní přehled publikační aktivity

Originální práce s IF¹

A. Prvoautorské

1. Bibliografický záznam práce²

STRAČINA, Tibor, Iva SLANINOVÁ, Hana POLANSKÁ, Martina AXMANOVÁ, Veronika OLEJNÍČKOVÁ, Petr KONEČNÝ, Michal MASAŘÍK, Olga KRIZANOVA a Marie NOVÁKOVÁ. Long-term haloperidol treatment prolongs QT interval and increases expression of sigma 1 and IP3 receptors in guinea pig hearts. *Tohoku Journal of Experimental Medicine*, Miyagi: Tohoku University Medical Press, 2015, roč. 236, č. 3, s. 199-207. ISSN 0040-8727. doi:10.1620/tjem.236.199.

IF ³	Q WOS	WOS kategorie
1,287	Q2	Medicine, General & Internal

Citace (bibliografické záznamy citací)⁴

- Krzystanek, M., K. Bogus, A. Palasz, A. Wiaderkiewicz, L. Filipczyk, E. Rojczyk, J. Worthington, and R. Wiaderkiewicz. 2016. "Extended neuroleptic administration modulates NMDA-R subunit immunoexpression in the rat neocortex and diencephalon." *Pharmacological Reports* 68 (5):990-995. doi: 10.1016/j.pharep.2016.05.009.
- Blum, K., P. K. Thanos, G. J. Wang, M. Febo, Z. Demetrovics, E. J. Modestino, E. R. Braverman, D. Baron, R. D. Badgaiyan, and M. S. Gold. 2017. "The Food and Drug Addiction Epidemic: Targeting Dopamine Homeostasis." *Current Pharmaceutical Design* 23 (39):6050-6061. doi: 10.2174/1381612823666170823101713.
- Bogus, K., A. Palasz, A. Suszka-Switek, J. J. Worthington, M. Krzystanek, and R. Wiaderkiewicz. 2019. "Chronic Antipsychotic Treatment Modulates Aromatase

¹ U publikací s IF (Impakt faktor) uvádějte i kategorii dle WOS a Q WOS (Impakt faktor kvartil), příklad: IF=1,167; GENETICS & HEREDITY Q4 (v případě více kategorií, uveďte kategorii s nejvyšším příslušným kvantilem).

² S ohledem na provádění následných kontrol dle nařízení/směrnic LF MU uvádějte při citování článků v případě více tvůrců všechny autory, NEPOUŽÍVEJTE zkratku „et al.“, „aj.“ (nebo ekvivalent v řeči, ve které je článek napsán).

³ Uvádějte IF v roce publikování. Pokud je publikace zatím pouze přijata k tisku, uvádějte aktuální IF časopisu. Po schválení oborovou radou je možné uvádět i publikace před zahájením Ph.D. studia.

⁴ Uvádějte jen nejvýznamnější citace. Je možné uvést i více citací než tři. Neuvádějí se autocitace, za autocitace se považuje i citace spoluautorů.

(CYP19A1) Expression in the Male Rat Brain." *Journal of Molecular Neuroscience* 68 (2):311-317. doi: 10.1007/s12031-019-01307-x.

2. Bibliografický záznam práce

STRAČINA, Tibor a Marie NOVÁKOVÁ. Cardiac sigma receptors - An update. *Physiological Research*, Praha: Fyziologický ústav AV ČR, 2018, roč. 67, Suppl. 4, s. 561-576. ISSN 0862-8408.

IF	Q WOS	WOS kategorie
1,701	Q4	Physiology

Citace (bibliografické záznamy citací)

1. Ludwig, F. A., S. Fischer, R. Houska, A. Hoepfing, W. Deuther-Conrad, D. Schepmann, M. Patt, P. M. Meyer, S. Hesse, G. A. Becker, F. R. Zientek, J. Steinbach, B. Wunsch, O. Sabri, and P. Brust. 2019. "In vitro and in vivo Human Metabolism of (S)- F-18 Fluspidine - A Radioligand for Imaging sigma(1) Receptors With Positron Emission Tomography (PET)." *Frontiers in Pharmacology* 10:14. doi: 10.3389/fphar.2019.00534.

B. Spoluautorské

1. Bibliografický záznam práce

RAUDENSKÁ, Martina, Jaromír GUMULEC, Petr BABULA, Tibor STRAČINA, Markéta SZTALMACHOVÁ, Hana POLANSKÁ, Vojtech ADAM, Rene KIZEK, Marie NOVÁKOVÁ a Michal MASÁŘÍK. Haloperidol Cytotoxicity and Its Relation to Oxidative Stress. *Mini-Reviews in Medicinal Chemistry*, Sharjah: Betham Science Publ Ltd, 2013, roč. 13, č. 14, s. 1993-1998. ISSN 1389-5575. doi:10.2174/13895575113136660100.

IF	Q WOS	WOS kategorie
3,186	Q2	Chemistry, Medicinal

Citace (bibliografické záznamy citací)

1. Vita, A., L. De Peri, G. Deste, S. Barlati, and E. Sacchetti. 2015. "The Effect of Antipsychotic Treatment on Cortical Gray Matter Changes in Schizophrenia: Does the Class Matter? A Meta-analysis and Meta-regression of Longitudinal Magnetic Resonance Imaging Studies." *Biological Psychiatry* 78 (6):403-412. doi: 10.1016/j.biopsych.2015.02.008.
2. Ebert, B., M. Kisiela, and E. Maser. 2016. "Transcriptional regulation of human and murine short-chain dehydrogenase/reductases (SDRs) - an in silico approach." *Drug Metabolism Reviews* 48 (2):183-217. doi: 10.3109/03602532.2016.1167902.
3. Prieto, P., R. Graepel, K. Gerloff, L. Lamon, M. Sachana, F. Pistollato, L. Gribaldo, A. Bal-Price, and A. Worth. 2019. "Investigating Cell Type Specific Mechanisms Contributing to Acute Oral Toxicity." *Altex-Alternatives to Animal Experimentation* 36 (1):39-64. doi: 10.14573/altex.1805181.

2. Bibliografický záznam práce

KUBICKOVA, J., L. LENCESOVA, L. CSADEROVA, Tibor STRAČINA, S. HUDECOVA, Petr BABULA, E. ROZBORILOVA, Marie NOVÁKOVÁ a Oľga KRIŽANOVÁ. Haloperidol Affects Plasticity of Differentiated NG-108 Cells Through sigma 1R/IP(3)R1 Complex. *Cellular and Molecular Neurobiology*, New York: Springer/Plenum Publishers, 2018, roč. 38, č. 1, s. 181-194. ISSN 0272-4340. doi:10.1007/s10571-017-0524-y.

IF	Q WOS	WOS kategorie
3,895	Q2	Cell Biology / Neurosciences

Citace (bibliografické záznamy citací)

1. Rehman, M., S. Vodret, L. Braga, C. Guarnaccia, F. Celsi, G. Rossetti, V. Martinelli, T. Battini, C. L. Long, K. Vukusic, T. Kocijan, C. Collesi, N. Ring, N. Skoko, M. Giacca, G. Del Sal, M. Confalonieri, M. Raspa, A. Marcello, M. P. Myers, S. Crovella, P. Carloni, and S. Zacchigna. 2019. "High-throughput screening discovers antifibrotic properties of haloperidol by hindering myofibroblast activation." *JCI Insight* 4 (8):20. doi: 10.1172/jci.insight.123987.
3. Bibliografický záznam práce
VESELÝ, Petr, Tibor STRAČINA, Miroslava HLAVÁČOVÁ, Josef HALÁMEK, Jana KOLÁŘOVÁ, Veronika OLEJNÍČKOVÁ, Veronika MRKVICOVÁ, Hana PAULOVÁ a Marie NOVÁKOVÁ. Haloperidol affects coupling between QT and RR intervals in guinea pig isolated heart. *Journal of Pharmacological Sciences*, Kyoto: Japanese Pharmacological Soc, 2019, roč. 139, č. 1, s. 23-28. ISSN 1347-8613. doi:10.1016/j.jphs.2018.11.004.

IF (2018)	Q WOS	WOS kategorie
2,439	Q3	Pharmacology & Pharmacy

Citace (bibliografické záznamy citací)

Ke dni odevzdání bez citací.

Originální práce v recenzovaných časopisech

Ke dni odevzdání nemá uchazeč žádné práce této kategorie vztahující se k tématu dizertace.

Další publikace

Knihy	0
Kapitoly v knize	0
Příspěvky ve sborníku	Články ve sborníku indexované ve WoS: 2
	<p>STRAČINA, Tibor, Marina RONZHINA, Tibor ŠTARK, Jana RUDÁ, Eva OLŠANSKÁ, Petr VESELÝ, Vincenzo MICALÉ a Marie NOVÁKOVÁ. Prolonged QT Interval in Neurodevelopmental Rat Model of Schizophrenia. In <i>Computing in Cardiology 2016</i>. Washington: IEEE Computer Society, 2017. s. 1049-1052, 4 s. ISBN 978-1-5090-0896-4.</p> <p>JANOUSEK, Oto, Tibor STRAČINA, Marina RONZHINA, Jakub HEJČ, Tibor ŠTARK, Jana RUDÁ, Vincenzo MICALÉ, Jana KOLÁŘOVÁ, Marie NOVÁKOVÁ a Ivo PROVAZNÍK. The Effect of Haloperidol Administration on Heart Rate Variability in Isolated Heart of Schizophrenia-like and Control Rats. In <i>2017 COMPUTING IN CARDIOLOGY (CINC)</i>. LOS ALAMITOS: IEEE Computer Society, 2017. s. 1-4, 4 s. ISSN 0276-6574. doi:10.22489/CinC.2017.150-161.</p>
	Další příspěvky ve sborníku (abstrakta) 3
Jiné	0