

Příloha č. 3: Publikace vztahující se k tématu disertace

Příjmení, jméno, titul, učo:	Nosková Kristýna Mgr., 342767
------------------------------	-------------------------------

Souhrn

Publikace		Počet	IF/Q-WOS
Jimp	Prvoautorské	2	1,461/Q4 2,787/Q2
	Spoluautorské	6	4,242/Q2 2,659/Q3 1,461/Q4 1,643/Q3 3,255/Q2 0,196/Q4
Jrec	Prvoautorské	1	-
	Spoluautorské	1	-
Další	Knihy		-
	Kapitoly v knize	1	-
	Příspěvky ve sborníku	11	-
	Jiné (patenty...)		-

Detailní přehled publikační aktivity
Originální práce s IF¹
A. Prvoautorské

1. Bibliografický záznam práce: Noskova K, Dovrtelová G, Zendulka O, Strakosová M, Pes O and Jurica J. Lycopene increases metabolic activity of rat liver CYP2B, CYP2D and CYP3A. *Pharm Rep.* 2019.

IF ²	Q WOS	WOS kategorie
2,761	Q2	Pharmacology & Pharmacy

 Citace (bibliografické záznamy citací)³

1. -
2. Bibliografický záznam práce: Noskova K, Dovrtelova G, Zendulka O, Reminek R, Jurica J. The effect of (-)-linalool on the metabolic activity of liver CYP enzymes in rats. *Physiol Res.* 2016;65(4):499-504. ISSN 0862-8408.

IF	Q WOS	WOS kategorie
1,461	Q4	Physiology

Citace (bibliografické záznamy citací)

1. Zehetner P, Hoeflerl M, Buchbauer G. Essential oil components and cytochrome P450 enzymes: a review. *Flavour Fragr J.* 2019;34(4):223-240. doi:10.1002/ffj.3496

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 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.

³ Uvádějte jen nejvýznamnější citace. Je možné uvést i více citací než tři. Neuvádějí se autocitace, za autocitace se považuje i citace spoluautorů.

- Russo EB, Marcu J. Cannabis Pharmacology: The Usual Suspects and a Few Promising Leads. In: Kendall D, Alexander SPH, eds. *Cannabinoid Pharmacology*. Vol 80. London: Academic Press Ltd-Elsevier Science Ltd; 2017:67-134.

B. Spoluautorské

- Bibliografický záznam práce Dovrtelova G, Zendulka O, Noskova K, et al. Effect of endocannabinoid oleamide on rat and human liver cytochrome P450 enzymes in in vitro and in vivo models. *Drug Metab Dispos*. 2018;46(6):913-923. doi:10.1124/dmd.117.079582.

IF	Q WOS	WOS kategorie
4,242	2	Pharmacology & Pharmacy

Citace (bibliografické záznamy citací)

- Zhang Y, Li S, Wang Y, et al. Potential Pharmacokinetic Drug-Drug Interaction Between Harmine, a Cholinesterase Inhibitor, and Memantine, a Non-Competitive N-Methyl-d-Aspartate Receptor Antagonist. *Molecules*. 2019;24(7):1430. doi:10.3390/molecules24071430
- Bibliografický záznam práce Zendulka O, Dovrtelova G, Noskova K, et al. Cannabinoids and Cytochrome P450 Interactions. *Curr Drug Metab*. 2016;17(3):206-226. doi:10.2174/1389200217666151210142051.

IF	Q WOS	WOS kategorie
2,659	3	Biochemistry & Molecular Biology; Pharmacology & Pharmacy

Citace (bibliografické záznamy citací)

- Lucas CJ, Galettis P, Schneider J. The pharmacokinetics and the pharmacodynamics of cannabinoids. *Br J Clin Pharmacol*. 2018;84(11):2477-2482. doi:10.1111/bcp.13710.
- Sagredo O, Palazuelos J, Gutierrez-Rodriguez A, Satta V, Galve-Roperh I, Martinez-Orgado J. Cannabinoid signalling in the immature brain: Encephalopathies and neurodevelopmental disorders. *Biochem Pharmacol*. 2018;157:85-96. doi:10.1016/j.bcp.2018.08.014.
- Taylor L, Gidal B, Blakey G, Tayo B, Morrison G. A Phase I, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Single Ascending Dose, Multiple Dose, and Food Effect Trial of the Safety, Tolerability and Pharmacokinetics of Highly Purified Cannabidiol in Healthy Subjects. *Cns Drugs*. 2018;32(11):1053-1067. doi:10.1007/s40263-018-0578.
- MacCallum CA, Russo EB. Practical considerations in medical cannabis administration and dosing. *Eur J Intern Med*. 2018;49:12-19. doi:10.1016/j.ejim.2018.01.004
- Bibliografický záznam práce Jurica J, Dovrtelova G, Noskova K, Zendulka O. Bile acids, nuclear receptors and cytochrome P450. *Physiol Res*. 2016; 65(4):427-440. ISSN 0862-8408.

IF	Q WOS	WOS kategorie
1,461	4	Physiology

Citace (bibliografické záznamy citací)

- Li D, Tolleson WH, Yu D, et al. Regulation of cytochrome P450 expression by microRNAs and long noncoding RNAs: Epigenetic mechanisms in environmental toxicology and carcinogenesis. *J Environ Sci Health Part C-Environ Carcinog Ecotoxicol Rev*. 2019;37(3):180-214. doi:10.1080/10590501.2019.1639481

- Marchionatti A, Rivoira M, Rodriguez V, Perez A, Tolosa de Talamoni N. Molecular Mechanisms Triggered by Bile Acids on Intestinal Ca²⁺ Absorption. *Curr Med Chem*. 2018;25(18):2122-2132. doi:10.2174/0929867324666171116125131
- Wang S, Deng Y, Xie X, et al. Plasma bile acid changes in type 2 diabetes correlated with insulin secretion in two-step hyperglycemic clamp. *J Diabetes*. 2018;10(11):874-885. doi:10.1111/1753-0407.12771
- Bibliografický záznam práce Dovrtelova G, Noskova K, Jurica J, Turjap M, Zendulka O. Can bioactive compounds of *Crocus sativus* L. influence the metabolic activity of selected CYP enzymes in the rat? *Physiol Res*. 2015; 64(4):453-458. ISSN 0862-8408.

IF	Q WOS	WOS kategorie
1,643	4	Physiology

Citace (bibliografické záznamy citací)

- Ganaie MA, Samad A, Ansari MN, Khan TH, Alam P, Ahamad SR. Phytochemical Screening and In-Silico Investigation of Crocin and Safranal, Constituents of Saffron for Their Cytochrome P450 2C9 Enzyme Activity. *Int J Pharm Res Allied Sci*. 2017;6(1):1-14.
- Dome P, Tombor L, Lazary J, Gonda X, Rihmer Z. Natural health products, dietary minerals and over-the-counter medications as add-on therapies to antidepressants in the treatment of major depressive disorder: a review. *Brain Res Bull*. 2019;146:51-78. doi:10.1016/j.brainresbull.2018.12.015
- Prokop J, Lnenickova K, Cibicek N, et al. Effect of bilberry extract (*Vaccinium myrtillus* L.) on drug-metabolizing enzymes in rats. *Food Chem Toxicol*. 2019;129:382-390. doi:10.1016/j.fct.2019.04.051
- Bibliografický záznam práce Sandor R, Midlik A, Sebrlova K, Dovrtelova G, Noskova K, Jurica J, Slaninova I, Taborska E, Pes O. Identification of metabolites of selected benzophenanthridine alkaloids and their toxicity evaluation. *J Pharm Biomed Anal*. 2016;121:174-180. doi:10.1016/j.jpba.2016.01.024.

IF	Q WOS	WOS kategorie
3,255	2	Chemistry, Analytical; Pharmacology & Pharmacy

Citace (bibliografické záznamy citací)

- Baek SC, Ryu HW, Kang M-G, et al. Selective inhibition of monoamine oxidase A by chelerythrine, an isoquinoline alkaloid. *Bioorg Med Chem Lett*. 2018;28(14):2403-2407. doi:10.1016/j.bmcl.2018.06.023
- Wang J, Cao G, Wang H, et al. Characterization of isochlorogenic acid A metabolites in rats using high-performance liquid chromatography/quadrupole time-of-flight mass spectrometry. *Biomed Chromatogr*. 2017;31(8):e3927. doi:10.1002/bmc.3927
- Bibliografický záznam práce Midlik A, Pencikova K, Kusnyerova I, Dovrtelova G, Noskova K, Jurica J, Taborska E, Pes O. Liquid chromatography mass spectrometry of selected benzophenanthridine alkaloids incubated with rat liver microsomes. *Chemické listy, Czech chemical society, Special Issue*. 2013;3:405-406. ISSN 0009-2770.

IF	Q WOS	WOS kategorie
0,196	4	Chemistry, Multidisciplinary

Originální práce v recenzovaných časopisech

A. Prvoautorské

1. Bibliografický záznam práce Nosková K, Dovrtělová G a Zendulka O. Farmakologické interakce etanolu s nikotinem a kofeinem. *Adiktologie*. 2016; 16: 228-234. ISSN 1213-3841.

B. Spoluautorské

1. Bibliografický záznam práce Dovrtělová G, Nosková K a Zendulka O. Farmakologické interakce etanolu s vybranými zneužívanými nelegálními látkami. *Adiktologie*. 2015; 15: 280-288. ISSN 1213-3841.

Další publikace

Knihy
-
Kapitoly v knize
Jurica, J, Turjap M and Noskova K. Dextromethorphan as a Probe Drug for CYP2D6 and CYP3A4 Phenotyping. In <i>Xin Wang. Dextromethorphan: Pharmacology, Clinical Uses and Health Effects</i> . New York: Nova Science Publishers, 2015; 137-151, 978-1-63484-024-8.
Příspěvky ve sborníku
<ol style="list-style-type: none"> 1. Nosková K, Dovrtělová G, Zendulka O a Juřica J. Vliv linaloolu na metabolickou aktivitu CYP2A, CYP2B, CYP3A, CYP2C11 a jeho anxiolytický potenciál u potkana. In <i>Květinův den – Seminář mladých farmakologů a toxikologů</i>, 6. ročník. 2016. 2. Noskova K, Dovrtelova G, Zendulka O, Reminek R and Jurica J. The effect of (-)-linalool on the metabolic activity of liver CYP enzymes in rat. In <i>66. Farmakologické dny</i>. 2016. 3. Dovrtelova G, Noskova K, Jurica J and Zendulka O. Effect of major constituents of <i>Crocus sativus</i> on the metabolic activity of selected CYP enzymes in the rat. In <i>60. Student Scientific Conference 2016, LF MU, Brno</i>. 2016. ISBN 978-80-210-8257-1. 4. Noskova K, Dovrtelova G, Zendulka O a Jurica J. The effect of tolbutamide on the biotransformation of phenacetine – interaction of marker substrates? In <i>ICCP450 Tokyo 2015 – 19th International Conference on Cytochrome P450</i>. 2015. 5. Dovrtelova G, Noskova K, Jurica J, and Zendulka O. The effect of safranal on the metabolic activity of selected CYP enzymes in rat. In <i>ICCP450 Tokyo 2015 – 19th International Conference on Cytochrome P450</i>. 2015. 6. Noskova K, Dovrtelova G, Zendulka O, Turjap M a Jurica J. The influence of carotenoid lycopene on the metabolic activity of CYP2A, CYP3A, CYP2B and CYP2C11 in rat. In <i>65. Farmakologické dny</i>. 2015. 7. Dovrtělová G, Nosková K, Sabová M, Jurica J, Bromek E a Zendulka O. Vliv krocínu a safranalu na metabolickou aktivitu CYP enzymů u potkana. In <i>57. česko-slovenská psychofarmakologická konference</i>. 2015. ISSN 1212-6845. 8. Nosková K, Dovrtělová G, Zendulka O a Juřica J. Vliv tolbutamidu na metabolizaci fenacetinu jako markeru metabolické aktivity CYP1A2. In <i>57. česko-slovenská psychofarmakologická konference</i>. 2015. ISSN 1212-6845. 9. Turjap M, Dovrtelova G, Noskova K, Zendulka O, and Jurica J. Determination of testosterone and its 5 metabolites in the incubation media as a measure of cytochrome P450 metabolic activity. <i>CECE 2014: 11th International Interdisciplinary Meeting on Bioanalysis: Institute of Analytical Chemistry AS CR</i>. 2014; 270-273, ISBN 978-80-904959-2-0. 10. Dovrtelova G, Jurica J, Noskova K, Behal M, and Zendulka O. Effect of crocin and fluoxetine on CYP2C6 in vivo metabolic activity its protein levels in rat liver microsomes. <i>CEITEC Annual Conference</i>. 2014; ISBN 978-80-210-7159-9. 11. Noskova K, Sabova M, Dovrtelova G, Zendulka O a Jurica J. The effect of different doses of methamphetamine on the biotransformation of acute administration of alcohol in rats. In <i>CEITEC Annual Conference</i>. 2014. ISBN 978-80-210-7159-9.
Jiné
-

.....
datum a podpis uchazeče