

Příloha č. 3: Publikace vztahující se k tématu disertace

Příjmení, jméno, titul, uço:	Pleskačová Anna, Mgr., 357858
------------------------------	-------------------------------

Souhrn

Publikace		Počet	IF/Q-WOS
Jimp	Prvoautorské	3	1.: 3,687/Q2 2.: 2,134/Q3 3.: 1,401/Q3
	Spoluautorské	4	1.: 3,687/Q2 2.: 1,623/Q4 3.: 2,186/Q3 4.: 3,247/Q1
Jrec	Prvoautorské	0	
	Spoluautorské	0	
Další	Knihy	0	
	Kapitoly v knize	0	
	Příspěvky ve sborníku	1	
	Jiné (patenty...)	0	

Detailní přehled publikační aktivity

Originální práce s IF¹

A. Prvoautorské

1. Bibliografický záznam práce²: Pleskacova A, Bartakova V, Chalasova K, Pacal L, Kankova K, Tomandl J. Uric Acid and Xanthine Levels in Pregnancy Complicated by Gestational Diabetes Mellitus-The Effect on Adverse Pregnancy Outcomes. *Int J Mol Sci.* 2018 21;19(11).

IF ³	Q WOS	WOS kategorie
3,687	Q2	Biochemistry & Molecular Biology

2. Bibliografický záznam práce: Pleskačová A, Bartáková V, Pácal L, Kuricová K, Bělobrádková J, Tomandl J, Kaňková K. Vitamin D Status in Women with Gestational Diabetes Mellitus during Pregnancy and Postpartum. *Biomed Res Int.* 2015;2015:260624.

IF	Q WOS	WOS kategorie
2,134	Q3	Biotechnology & Applied Microbiology

Citace (bibliografické záznamy citací)

1. Hu L, Zhang Y, Wang X, et al. Maternal Vitamin D Status and Risk of Gestational Diabetes: a Meta-Analysis. *Cell Physiol Biochem.* 2018;45(1):291-300.

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.

2. Domaracki P, Sadlecki P, Odrowaz-Sypniewska G, et al. Serum 25(OH) Vitamin D Levels in Polish Women during Pregnancies Complicated by Hypertensive Disorders and Gestational Diabetes. *Int J Mol Sci.* 2016;17(10).
 3. Amraei M, Mohamadpour S, Sayehmiri K, Mousavi SF, Shirzadpour E, Moayeri A. Effects of Vitamin D Deficiency on Incidence Risk of Gestational Diabetes Mellitus: A Systematic Review and Meta-analysis. *Front Endocrinol (Lausanne).* 2018;9:7.
 4. Zhang MX, Pan GT, Guo JF, Li BY, Qin LQ, Zhang ZL. Vitamin D Deficiency Increases the Risk of Gestational Diabetes Mellitus: A Meta-Analysis of Observational Studies. *Nutrients.* 2015;7(10):8366-8375.
3. Bibliografický záznam práce: Pleskacova A, Brejcha S, Pacal L, Kankova K, Tomandl J. Simultaneous Determination of Uric Acid, Xanthine and Hypoxanthine in Human Plasma and Serum by HPLC–UV: Uric Acid Metabolism Tracking. *Chromatographia.* 2017;80

IF	Q WOS	WOS kategorie
1,401	Q3	Chemistry, analytical

Citace (bibliografické záznamy citací)

1. Zuo F, Zhang H, Xie J, Chen S, Yuan R. A sensitive ratiometric electrochemiluminescence biosensor for hypoxanthine detection by in situ generation and consumption of coreactants. *Electrochimica Acta.* 2018;271:173-179.
2. Zhu D, Ma H, Pang H, Tan L, Jiao J, Chen T. Facile fabrication of a non-enzymatic nanocomposite of heteropolyacids and CeO₂@Pt alloy nanoparticles doped reduced graphene oxide and its application towards the simultaneous determination of xanthine and uric acid. *Electrochimica Acta.* 2018;266:54-65.
3. Si Y, Park JW, Jung S, Hwang GS, Goh E, Lee HJ. Layer-by-layer electrochemical biosensors configuring xanthine oxidase and carbon nanotubes/graphene complexes for hypoxanthine and uric acid in human serum solutions. *Biosens Bioelectron.* 2018;121:265-271.

B. Spoluautorské

1. Bibliografický záznam práce: Pácal L, Chalásová K, Pleskačová A, Řehořová J, Tomandl J, Kaňková K. Deleterious Effect of Advanced CKD on Glyoxalase System Activity not Limited to Diabetes Aetiology. *Int J Mol Sci.* 2018; 18;19(5).

IF	Q WOS	WOS kategorie
3,687	Q2	Biochemistry & Molecular Biology

Citace (bibliografické záznamy citací)

1. Kapitola v knize: de Seymour J.V., McKenzie E., Baker P. (2018) Using the Food Metabolome to Understand the Relationship Between Maternal Diet and Gestational Diabetes. In: Rajendram R., Preedy V., Patel V. (eds) Nutrition and Diet in Maternal Diabetes. Nutrition and Health. Humana Press, Cham; Print ISBN: 978-3-319-56438-8, Online ISBN: 978-3-319-56440-1
2. Bibliografický záznam práce: Chalásová K, Pácal L, Pleskačová A, Knopfová L, Řehořová J, Tomandlová M, Tomandl J, Kaňková K. Transketolase Activity but not Thiamine Membrane Transport Change in Response to Hyperglycaemia and Kidney Dysfunction. *Exp Clin Endocrinol Diabetes.* 2018;126(4):255-262.

IF	Q WOS	WOS kategorie
1,623	Q4	Endocrinology & Metabolism

3. Bibliografický záznam práce: Bartáková V, Pleskačová A, Kuricová K, Pácal L, Dvořáková V, Bělobrádková J, Tomandlová M, Tomandl J, Kaňková K. Dysfunctional protection against advanced glycation due to thiamine metabolism abnormalities in gestational diabetes. *Glycoconj J.* 2016;33(4):591-8.

IF	Q WOS	WOS kategorie
2,186	Q3	Biochemistry & Molecular Biology

Citace (bibliografické záznamy citací) ¹

1. de Seymour JV, McKenzie E, Baker P. Using the Food Metabolome to Understand the Relationship Between Maternal Diet and Gestational Diabetes. In: Rajendram R, Preedy VR, Patel VB, eds. *Nutrition and Diet in Maternal Diabetes: An Evidence-Based Approach*. Cham: Springer International Publishing; 2018:263-274.
4. Bibliografický záznam práce: KURICOVÁ, Katarína, PLESKAČOVÁ, Anna, PÁCAL, Lukáš a KAŇKOVÁ, Kateřina. 1,25-Dihydroxyvitamin D increases the gene expression of enzymes protecting from glucolipototoxicity in peripheral blood mononuclear cells and human primary endothelial cells. **Food & Function**, Cambridge: Royal Society of Chemistry, 2016, roč. 7, č. 6, s. 2537-2543. ISSN 2042-6496.

IF	Q WOS	WOS kategorie
3,247	Q1	Food Science & Technology

Další publikace

Knihy
Kapitoly v knize
Příspěvky ve sborníku
PLESKAČOVÁ, Anna, Josef TOMANDL, Vendula BARTÁKOVÁ, Roman KUDLÁČ, Lukáš PÁCAL, Katarína KURICOVÁ, Andrea CELÁ a Kateřina KAŇKOVÁ. Determination of Plasma Thiamine and Its Phosphorylated Esters - Study of Gestational Diabetes . Olomouc: Faculty of Science, Palacký University Olomouc, 2014. s. 180-181, 239 s. ISBN 978-80-244-3950-1. GAP206/11/0009, projekt VaV. NT13198, projekt VaV.
Jiné

.....
datum a podpis uchazeče