

**Příloha č. 3: Publikace vztahující se k tématu disertace**

Příjmení, jméno, titul, učo:	Kudličková Pešková, Marie, Mgr., 252574
------------------------------	---

**Souhrn**

Publikace		Počet	IF/Q-WOS
Jimp	Prvoautorské	3	1: 6,361/Q1 2: 1,716/Q3 3: 2,851/Q2
	Spoluautorské	1	1: 4,099/Q1
Jrec	Prvoautorské		
	Spoluautorské		
Další	Knihy		
	Kapitoly v knize		
	Příspěvky ve sborníku		
	Jiné (patenty...)		

**Detailní přehled publikační aktivity**

**Originální práce s IF<sup>1</sup>**

**A. Prvoautorské**

1. Bibliografický záznam práce<sup>2</sup> PEŠKOVÁ, Marie, Ladislav ILKOVICS, David HYNEK, Simona DOSTALOVA, Esther Maria MARQUEZ SANCHEZ - CARNERERO, Marek REMEŠ, Zbynek HEGER a Vladimír PEKAŘÍK. Detergent-modified catalytic and enzymomimetic activity of silver and palladium nanoparticles biotemplated by *Pyrococcus furiosus* ferritin. *Journal of Colloid and Interface Science*, SAN DIEGO: Elsevier, 2019, roč. 537, MAR 1 2019, s. 20-27. ISSN 0021-9797. doi:10.1016/j.jcis.2018.11.005.

IF <sup>3</sup>	Q WOS	WOS kategorie
6,361	Q1	CHEMISTRY, PHYSICAL

**Citace (bibliografické záznamy citací)<sup>4</sup>**

1. Tesarova, B., Dostalova, S., Smidova, V., Goliasova, Z., Skubalova, Z., Michalkova, H., ... Heger, Z. Surface-PASylation of ferritin to form stealth nanovehicles enhances in vivo therapeutic performance of encapsulated ellipticine. *Applied Materials Today*, 18. <https://doi.org/10.1016/j.apmt.2019.100501>
2. Jiang, B., Fang, L., Wu, K., Yan, X., and Fan, K. (2020). Ferritins as natural and artificial nanozymes for theranostics. *Theranostics*. 2020 Jan 1;10(2):687-706. doi: 10.7150/thno.39827
2. Bibliografický záznam práce PEŠKOVÁ, Marie, Zbyněk HEGER, Simona DOSTALOVA, Michaela FOJTŮ, Klára CASTKOVA, Ladislav ILKOVICS, Vít VYKOUKAL a Vladimír PEKAŘÍK. Investigation of Detergent-Modified Enzymomimetic Activities of TEMED-Templated Nanoceria Towards Fluorescent Detection of Their Cellular Uptake. *ChemistrySelect*, WEINHEIM: WILEY-VCH VERLAG GMBH, 2018, roč. 3, č. 36, s. 10139-10146. ISSN 2365-6549. doi:10.1002/slct.201802496.

<sup>1</sup> 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).

<sup>2</sup> S ohledem na provádění následných kontrol dle nařízení/směrnice 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).

<sup>3</sup> 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.

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

IF	Q WOS	WOS kategorie
1,716	Q3	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Citace (bibliografické záznamy citací)

3. Bibliografický záznam práce PEŠKOVÁ, Marie, Zbynek HEGER, Petr JANDA, Vojtech ADAM a Vladimír PEKAŘÍK. An enzymatic assay based on luciferase Ebola virus-like particles forevaluation of virolytic activity of antimicrobial peptides. *Peptides*, New York: Elsevier Science Inc., 2017, roč. 88, FEB, s. 87-96. ISSN 0196-9781. doi:10.1016/j.peptides.2016.12.015.

IF	Q WOS	WOS kategorie
2,851	Q2	PHARMACOLOGY & PHARMACY

Citace (bibliografické záznamy citací)

1. Daniel Perez-Zsolt, Itziar Erkizia, Maria Pino, Mónica García-Gallo, Maria Teresa Martin, Susana Benet, Jakub Chojnacki, María Teresa Fernández-Figueras, Dolores Guerrero, Victor Urrea, Xabier Muñiz-Trabudua, Leonor Kremer, Javier Martinez-Picado, Nuria Izquierdo-Useros. Anti-Siglec-1 antibodies block Ebola viral uptake and decrease cytoplasmic viral entry. *Nat Microbiol.* 2019 Sep;4(9):1558-1570. doi: 10.1038/s41564-019-0453-2.
2. Azadeh Manayi, Seyed Mohammad Nabavi, William N. Setzer and Samineh Jafari, Piperine as a Potential Anti-cancer Agent: A Review on Preclinical Studies. *Curr Med Chem.* 2018;25(37):4918-4928. doi: 10.2174/0929867324666170523120656

## B. Spoluautorské

1. Bibliografický záznam práce PEKAŘÍK, Vladimír, Marie PEŠKOVÁ, R. GURAN, Jiří NOVÁČEK, Z. HEGER, Konstantinos TRIPSANES, Jitender KUMAR a V. ADAM. Visualization of stable ferritin complexes with palladium, rhodium and iridium nanoparticles detected by their catalytic activity in native polyacrylamide gels. *Dalton Transactions*, Cambridge: Royal Society of Chemistry, 2017, roč. 46, č. 40, s. 13690-13694. ISSN 1477-9226. doi:10.1039/C7DT02818K.

IF	Q WOS	WOS kategorie
4,099	Q1	Inorganic Chemistry

Citace (bibliografické záznamy citací)

1. Rice KM, Ginjupalli GK, Manne NDPK, Jones CB, Blough ER. A review of the antimicrobial potential of precious metal derived nanoparticle constructs. *Nanotechnology.* 2019 Sep 13;30(37):372001. doi: 10.1088/1361-6528/ab0d38.
2. Raju M, Nair RR, Debnath S, Chatterjee PB. Affinity Directed Surface Functionalization of Two Different Metal Nanoparticles by a Natural Ionophore: Probing and Removal of Hg<sup>2+</sup> and Al<sup>3+</sup> Ions from Aqueous Solutions. *Inorg Chem.* 2019 Jan 22;58(2):1674-1683. doi: 10.1021/acs.inorgchem.8b03241.
3. Amirsardari Z, Dourani A, Amirifar MA, Massoom NG, Jahannama MR. Controlled attachment of ultrafine iridium nanoparticles on mesoporous aluminosilicate granules with carbon nanotubes and acetyl acetone. *Materials Chemistry and Physics.* 2020 Jan; 239: 122015. doi.org/10.1016/j.matchemphys.2019.122015

## Originální práce v recenzovaných časopisech

### A. Prvoautorské

1. Bibliografický záznam práce  
Citace (bibliografické záznamy citací)

- 1.
- 2.
- 3.

2. Bibliografický záznam práce  
Citace (bibliografické záznamy citací)

- 1.
- 2.
- 3.

**B. Spoluautorské**

1. Bibliografický záznam práce  
Citace (bibliografické záznamy citací)

- 1.
- 2.
- 3.

2. Bibliografický záznam práce  
Citace (bibliografické záznamy citací)

- 1.
- 2.
- 3.

**Další publikace**

Knihy
Kapitoly v knize
Příspěvky ve sborníku
Jiné

.....  
datum a podpis uchazeče