

Příloha č. 3: Publikace vztahující se k tématu disertace

Příjmení, jméno, titul, učo:	Jelínková Šárka, Mgr., 356972
------------------------------	-------------------------------

Souhrn

Publikace	Počet	IF/Q-WOS
Jimp	Prvoautorské	1:4.829/Q2
	Spoluautorské	1:8.173/Q1 2:1.868/Q4 3:7.780/Q1
Jrec	Prvoautorské	
	Spoluautorské	
Další	Knihy	
	Kapitoly v knize	1
	Příspěvky ve sborníku	
	Jiné (patenty...)	

Detailní přehled publikační aktivity

Originální práce s IF¹

A. Prvoautorské

1. Bibliografický záznam práce² Dystrophin Deficiency Leads to Genomic Instability in Human Pluripotent Stem Cells via NO Synthase-Induced Oxidative Stress; Sarka Jelinkova, Petr Fojtik, Aneta Kohutova, Aleksandra Vilotic, Lenka Marková, Martin Pesl, Tereza Jurakova, Miriama Kruta, Jan Vrbsky, Renata Gaillyova, Iveta Valášková, Ivan Frák, Alain Lacampagne, Giancarlo Forte, Petr Dvorak, Albano C. Meli and Vladimir Rotrekl; Cells 2019, 8(1), 53; <https://doi.org/10.3390/cells8010053>

IF ³	Q WOS	WOS kategorie
4.829	Q2	Cell biology

Citace (bibliografické záznamy citací)⁴

- 1.
- 2.
- 3.

2. Bibliografický záznam práce

IF	Q WOS	WOS kategorie

Citace (bibliografické záznamy citací)

- 1.
- 2.

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/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).

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.

3.

B. Spoluautorské

1. Bibliografický záznam práce Non-invasive electromechanical cell-based biosensors for improved investigation of 3D cardiac models. Caluori Guido, Pribyl Jan, Pesl Martin, Jelinkova Sarka, Rotrekl Vladimír, Skladal Petr, Raiteri Roberto. Biosensors and Bioelectronics. 2019 Jan 15;124-125:129-135. doi: 10.1016/j.bios.2018.10.021.

IF	Q WOS	WOS kategorie
8.173	Q1	BIOPHYSICS, BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, CHEMISTRY, ANALYTICAL, ELECTROCHEMISTRY, NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY

Citace (bibliografické záznamy citací)

- 1.
- 2.
- 3.

2. Bibliografický záznam práce Phenotypic assays for analyses of pluripotent stem cell-derived cardiomyocytes. Pesl M, Pribyl J, Caluori G, Cmiel V, Acimovic I, Jelinkova S, Dvorak P, Starek Z, Skladal P, Rotrekl V. J Mol Recognit. 2017 Jun;30(6). doi: 10.1002/jmr.2602.

IF	Q WOS	WOS kategorie
1.868	Q4	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Citace (bibliografické záznamy citací)

1. Fifteen years of Servitude et Grandeur to the application of a biophysical technique in medicine: The tale of AFMBioMed. Pellequer JL, Parot P, Navajas D, Kumar S, Svetličić V, Scheuring S, Hu J, Li B, Engler A, Sousa S, Lekka M, Szymoński M, Schillers H, Odorico M, Lafont F, Janel S, Rico F, J Mol Recognit. 2019 Mar;32(3):e2773. doi: 10.1002/jmr.2773. Epub 2018 Dec 18.
2. AFM nano-mechanical study of the beating profile of hiPSC-derived cardiomyocytes beating bodies WT and DM1. Dinarelli S, Girasole M1, Spitalieri P, Talarico RV, Murdocca M, Botta A, Novelli G, Mango R, Sangiuolo F, Longo G, J Mol Recognit. 2018 Oct;31(10):e2725. doi: 10.1002/jmr.2725. Epub 2018 May 10.
- 3.
3. Bibliografický záznam práce Atomic force microscopy combined with human pluripotent stem cell derived cardiomyocytes for biomechanical sensing. Pesl M, Pribyl J, Acimovic I, Vilotic A, Jelinkova S, Salykin A, Lacampagne A, Dvorak P, Meli AC, Skladal P, Rotrekl V. Biosens Bioelectron 2016 Nov 15;85:751-757. doi:10.1016/j.bios.2016.05.073

IF	Q WOS	WOS kategorie
7.780	Q1	BIOPHYSICS, BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, CHEMISTRY, ANALYTICAL,

		ELECTROCHEMISTRY, NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY
--	--	--

Citace (bibliografické záznamy citací)

1. Cisplatin enhances cell stiffness and decreases invasiveness rate in prostate cancer cells by actin accumulation, Raudenska, M., Kratochvilova, M., Vicar, T., Gumulec, J., Balvan, J., Polanska, H., Pribyl, J., Masarik, M., Sci Rep. 2019 Feb 7;9(1):1660. doi: 10.1038/s41598-018-38199-7.
2. Simultaneous Measurement of Contraction and Calcium Transients in Stem Cell Derived Cardiomyocytes, Ahola A, Pölönen RP, Aalto-Setälä K, Hyttinen J., Ann Biomed Eng. 2018 Jan;46(1):148-158. doi: 10.1007/s10439-017-1933-2.
3. Modelling sarcomeric cardiomyopathies with human cardiomyocytes derived from induced pluripotent stem cells, Lorenzo R. Sewanan, Stuart G. Campbell, J Physiol. 2019 Jan 9. doi: 10.1113/JP276753

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
Biomechanical Characterization of Human Pluripotent Stem Cell-Derived Cardiomyocytes by Use of Atomic Force Microscopy, J Pribyl, M Pešl, G Caluori, I Acimovic, S Jelinkova, P Dvorak, P Skladal, , Atomic Force Microscopy, 343-353

Příspěvky ve sborníku
Jiné

...15.2.2019.....
datum a podpis uchazeče