



Příloha č. 3: Publikace vztahující se k tématu disertace

Příjmení, jméno, titul, uço:	MUDr. Veronika Sedláková, Ph.D., uço 116733
------------------------------	---

Originální práce s IF¹

A. Prvoautorské

1. **Sedláková V**, Voráč Z, Jaroš J, Bačovská R, Kloučková M, Svoboda M, Streit L, Dumková J, Vašíčková K, Alberti M, Hampl A. Enhanced bioactivity of electrospun PCL and PLLA scaffolds blended with amino-phosphazene. *Mater Lett.* 2018;228:339-343. doi: 10.1016/j.matlet.2018.06.023

IF ²	Q WOS	WOS kategorie
2,687	Q2	Material Science, Multidisciplinary

B. Spoluautorské

1. Streit L, * Jaroš J, * **Sedláková V**, Sedláčková M, Dražan L, Svoboda M, Pospíšil J, Výška T, Veselý J, Hampl A. A Comprehensive In Vitro Comparison of Preparation Techniques for Fat Grafting. *Plast Reconstr Surg.* 2017; 139(3):670e-682e. doi: 10.1097/PRS.0000000000003124. *koautoři

IF	Q WOS	WOS kategorie
3,784		

2. Švachová V, Vojtová L, Pavliňák D, Vojtek L, **Sedláková V**, Hyršl P, Alberti M, Jaroš J, Hampl A, Jančář J. Novel electrospun gelatin/oxycellulose nanofibers as a suitable platform for lung disease modeling. *Mater Sci Eng C.* 2016;67:493-501. doi: 10.1016/j.msec.2016.05.059.

IF	Q WOS	WOS kategorie
4,164		

3. Golunová A, Chvátil D, Krist P, Jaroš J, Jurtíková V, Pospíšil J, Kotelnikov I, Abelová L, Kotek J, Sedlačík T, Kučka J, Koubková J, Studenovská H, Streit L, Hampl A, Rypáček F, Proks V. Toward Structured Macroporous Hydrogel Composites: Electron Beam-Initiated Polymerization of Layered Cryogels. *Biomacromolecules.* 2015;16(4):1146-1156. doi: 10.1021 /bm501809t..

IF	Q WOS	WOS kategorie
5.246		

4. Golunová A, Jaroš J, Jurtíková V, Kotelnikov I, Kotek J, Hlídková H, Streit L, Hampl A, Rypáček F, Proks V. N-(2-hydroxypropyl) methacrylamide based cryogels--synthesis and biomimetic modification for stem cell applications. *Physfol Res.* 2015 ;64 Suppl 1 :S19-27.

IF	Q WOS	WOS kategorie
1,461		

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.

5. Kratochvílová K, Horak P, Ešner M, Souček K, Pils D, Anees M, Tomasich E, Dráfi F, Jurtíková V, Hampl A, Krainer M, Vaňhara P. Tumor suppressor candidate 3 (TUSC3) prevents the epithelial-to-mesenchymal transition and inhibits tumor growth by modulating the endoplasmic reticulum stress response in ovarian cancer cells. *Int J Cancer*. 2015 ; 137(6): 1330-1340. doi: 10.1002/ijc.29502.

IF	Q WOS	WOS kategorie
6,513		

Originální práce v recenzovaných časopisech

A. Prvoautorské

1. **Sedláková V.** Nanovlákná v tkáňovém inženýrství. *Rej výb dermatovenerol*. 2017;59(5/2017):6-14.

B. Spoluautorské

1. Vaňhara P, Sedláčková M, Lauschová I, Dumková J, **Sedláková V**, Čech S and Hampl A: *Atlas of Histology. E-learning atlas for Histology and Embryology courses at the Faculty of Medicine, Masaryk University*. 1. edition, Masaryk University, Brno, 2018.

Další

Český patent na vynález vztahující se k disertační práci

Klíma M, Alberti M, Hampl A, Voráč , Z, Jurtíková V. Způsob přípravy nanovláken s reaktivními látkami elektrospinningem a zařízení k provádění tohoto způsobu a způsob přípravy roztoku/suspenze zvlákněvaného polymeru a zařízení k provádění tohoto způsobu. Patent číslo 307098 udělený Úřadem průmyslového vlastnictví České republiky dne 29.11.2017. Výpis z databáze Patentů a Užitečných vzorů.