



Příloha č. 3: Publikace vztahující se k tématu disertace

| | |
|------------------------------|---|
| Příjmení, jméno, titul, uço: | Mgr. Josef Skopalík, Ph.D. |
| Program/ obor: | Onkologie |
| Školitel: | doc. MUDr. Martin Klabusay, Ph.D. |
| Školící pracoviště: | Interní hematologická a onkologická klinika - Společná pracoviště s Fakultní nemocnicí Brno - pracoviště medicíny dospělého věku |
| Název disertační práce: | Izolace a kultivace somatických kmenových buněk kostní dřene a jejich experimentální aplikace po ischemickém poškození tkání. Analýza distribuce buněk, identifikace jejich fenotypu, biofyzikálních charakteristik a příprava kinetického modelu |
| Jazyk disertační práce: | čeština |
| Datum obhajoby: | 15. 1. 2018 |

Originální práce s IF¹

A. Prvoautorské

1. SKOPALÍK J, Polakova K, Havrdova M a kol. (2014) Mesenchymal stromal cell labeling by new uncoated superparamagnetic maghemite nanoparticles in comparison with commercial Resovist - an initial in vitro study. *International Journal of Nanomedicine*, , roc. 9, c. 1, s. 5355-5372.

| IF | Q WOS ² | WOS kategorie |
|-------|--------------------|---------------------------|
| 4.383 | Q1 | Pharmacology and pharmacy |

2. SKOPALÍK J, Pasek M., Rychtarik, M, a koL (2014). Formation of Cell-To-Cell Connection between Bone Marrow Cells and Isolated Rat Cardiomyocytes in a Cocultivation Model. *Journal of Cell Science & Therapy*, 5(5), 1.
Časopis není indexován ve WOS

| IF | Q WOS | WOS kategorie |
|-----|-------|---------------|
| 1,1 | | |

2. Spoluautorské

1. Havrdova M., Polakova K., SKOPALIK J , a koL (2014). Field emission scanning electron microscopy (FE-SEM) as an approach for nanoparticle detection inside cells. *Micron*, 67. 149-154.

| IF | Q WOS | WOS kategorie |
|-------|-------|---------------|
| 2,062 | | |

2. Klabusay M, SKOPALÍK J , Erceg S , Hrdlička A (2015) Aequorin as Intracellular Ca²⁺Indicator Incorporated in Follicular Lymphoma Cells by Hypoosmotic Shock Treatment, *Folia Biologica* 61, 134-139.

| IF | Q WOS | WOS kategorie |
|----|-------|---------------|
| 1 | | |

Citace (bibliografické záznamy citací)

¹ Impact Factor.

² Impact Factor Quartile.

Originální práce v recenzovaných časopisech

A. Spoluautorské

1. Klabusay M, SKOPALÍK J a Meluzín J . Kmenové buňky v kardiologii: minulost, současnost a budoucnost celulární terapie poškozeného myokardu. Interní medicína pro praxi, 2009, vol. 10, No 11. ISSN 1212-7299.