



Příloha č. 3: Publikace vztahující se k tématu disertace

Příjmení, jméno, titul, učo:	Mgr. Tereza Váňová, Ph.D. (roz. Obadalová), učo 269906
Program/ obor:	Lékařská biologie
Školitel:	prof. Ing. Petr Dvořák, CSc.
Školící pracoviště:	Biologický ústav
Název disertační práce:	Regulace diferenciacie lidských pluripotentních kmenových buněk manipulací signálování FGF2
Jazyk disertační práce:	angličtina
Datum obhajoby:	29. 3. 2018

Originální práce s IF¹

A. Prvoautorské

Vanova Tereza, Konecna Zaneta, Zbonakova Zuzana, La Venuta Giuseppe, Zoufalova Karolina, Jelinkova Sarka, Varecha Miroslav, Rotrekl Vladimir, Krejci Pavel, Nickel Walter, Dvorak Petr, Bosakova Michaela. Tyrosine Kinase Expressed in Hepatocellular Carcinoma, TEC, Controls Pluripotency and Early Cell Fate Decisions of Human Pluripotent Stem Cells via Regulation of Fibroblast Growth Factor-2 Secretion. *Stem Cells*. 2017;35(9):2050-2059.

IF	Q WOS ²	WOS kategorie
5.587	Q1	Cell biology

B. Spoluautorské

1. Dvorak Pavel, Bednar David, Vanacek Pavel, Balek Lukas, Eiselleova Livia, Stepankova veronika, Sebestova Eva, Kunova Bosakova Michaela, Konecna Zaneta, Mazurenko Stanislav, Kunka Antonin, **Vanova Tereza**, Zoufalova Karolina, Chaloupkova Radka, Brezovsky Jan, Krejci Pavel, Prokop Zbynek, Dvoark Petr, Damborsky Jiri. Computer-Assisted Engineering of Hyperstable Fibroblast Growth Factor 2. *Biotechnol Bioeng*. December 2017.

IF	Q WOS	WOS kategorie
4,481		

2. Buchtova Marcela, Oralova Veronika, Aklian Anie, Masek Jan, Vesela Iva, Ouyang Zhufeng, **Obadalova Tereza**, Konecna Zaneta, Spoustova Tereza, Pospisilova Tereza, Matula Petr, Varecha Miroslav, Balek Lukas, Gudernova Iva, Jelinkova IVA, Duran Ivan, Cervenková Iveta, Murakami Shunichi, Kozubik Alois, Dvorak Petr, Bryja Vitezslav, Krejci Pavel. Fibroblast growth factor and canonical WNT/ β -catenin signaling cooperate in suppression of chondrocyte differentiation in experimental models of FGFR signaling in cartilage. *Biochim Biophys Acta - Mol Basis Dis*. 2015;1852(5):839-850.

IF	Q WOS	WOS kategorie
5,158		

Citace (bibliografické záznamy citací)

¹ Impact Factor.

² Impact Factor Quartile.

Další publikace

Manuscript

Vanova Tereza, Raska Jan, Babica Pavel, Sovadinova Iva, Kunova Bosakova Michaela, Dvorak Petr, Blaha Ludek, Rotrekl Vladimir. Freshwater cyanotoxin cylindrospermopsin selectively disrupts hepatic differentiation of human embryonic stem cells.