

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

Příjmení, jméno, titul, učo:	Oriana Lo Re, 465719
------------------------------	----------------------

**Souhrn**

Publikace		Počet	IF/Q-WOS
Jimp	Prvoautorské	6	8.063/ Q1 3.191/ Q2 4.173/Q1 3.517/Q2 14.971/Q1 4.522/Q1
	Spoluautorské	4	
Jrec	Prvoautorské		
	Spoluautorské		
Další	Knihy		
	Kapitoly v knize	1	
	Příspěvky ve sborníku		
	Jiné (patenty...)		

**Detailní přehled publikační aktivity**

**Originální práce s IF<sup>1</sup>**

**A. Prvoautorské**

**Loss of histone macroH2A1 in hepatocellular carcinoma cells promotes paracrine-mediated chemoresistance and CD4+CD25+FoxP3+ regulatory T cells activation.** Lo Re O, Mazza, T, Giallongo, S, Sanna, P, Rappa, F, Vinh Luong, T, Li Volti, G, Drovakova, A, Roskams, T, Van Haele, M, Tsochatzis, W, Vinciguerra, M. **Theranostics**. 2020. 10(2):910-924. doi:10.7150/thno.35045

IF <sup>2</sup>	Q WOS	WOS kategorie
8.063	Q1	MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL

**Histone MacroH2A1: A Chromatin Point of Intersection between Fasting, Senescence and Cellular Regeneration** Lo Re O, Vinciguerra M. **Genes** (Basel). 2017. 8(12). pii: E367.

IF <sup>3</sup>	Q WOS	WOS kategorie
3.191	Q2	GENETICS & HEREDITY

Citace (bibliografické záznamy citací)

<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> 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>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.

1. The Impact of Nutrition and Environmental Epigenetics on Human Health and Disease. Tiffon, Celine. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2018 Nov. 19(11)

**Histone variant macroH2A1 rewires carbohydrate and lipid metabolism of hepatocellular carcinoma cells towards cancer stem cells. Lo Re O**, Douet J, Buschbeck M, Fusilli C, Paziienza V, Panebianco C, Castracani CC, Mazza T, Li Volti G, Vinciguerra M. **Epigenetics**. 2018. 13(8):829-845.

IF	Q WOS	WOS kategorie
4.173	Q1	GENETICS & HEREDITY

Citace (bibliografické záznamy citací)

1. Lipid Metabolic Reprogramming in Hepatocellular Carcinoma. Nakagawa, Hayato; Hayata, Yuki; Kawamura, Satoshi; Yamada, Tomoharu; Fujiwara, Naoto; Koike, Kazuhiko. *Cancers*. 2018 Nov; 10(11)
2. Sphere-forming culture enriches liver cancer stem cells and reveals Stearoyl-CoA desaturase 1 as a potential therapeutic target. Nakagawa, Hayato; Hayata, Yuki; Kawamura, Satoshi; Yamada, Tomoharu; Fujiwara, Naoto; Koike, Kazuhiko. *Cancers*. 2019 May; 11(5)
3. Recent advances in carbohydrate-based cancer vaccines. Jin, Ke-Tao; Lan, Huan-Rong; Chen, Xiao-Yi; Wang, Shi-Bing; Ying, Xiao-Jiang; Lin, Yan; Mou, Xiao-Zhou. *BIOTECHNOLOGY LETTERS*. 2019 Jul; 41(6-7)

**Mono-ADP-Ribosylhydrolase MACROD2 Is Dispensable for Murine Responses to Metabolic and Genotoxic Insults. Lo Re O**, Mazza, T, Vinciguerra, M. **Front Genet**. 2018. 9:654.

IF	Q WOS	WOS kategorie
3.517	Q2	GENETICS & HEREDITY

**Induction of cancer cell stemness by depletion of macrohistone H2A1 in hepatocellular carcinoma. Lo Re O**, Fusilli C, Rappa F, Van Haele M, Douet J, Pindjakova J, Rocha SW, Pata I, Valčíková B, Uldrijan S, Yeung RS, Peixoto CA, Roskams T, Buschbeck M, Mazza T, Vinciguerra M. **Hepatology**. 2018. 67(2):636-650.

IF	Q WOS	WOS kategorie
14.971	Q1	GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY - SCIE

Citace (bibliografické záznamy citací)

1. Dauricine upregulates the chemosensitivity of hepatocellular carcinoma cells: Role of repressing glycolysis via miR-199a:HK2/PKM2 modulation. Li, Wei; Qiu, Yunhan; Hao, Ji; et al. *FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY* Volume: 121 Pages: 156-165 Published: NOV 2018
2. Nanomedicines reveal how PBOV1 promotes hepatocellular carcinoma for effective gene therapy. Guo, Yu; Wu, Zhiqiang; Shen, Shunli; et al. *NATURE COMMUNICATIONS* Volume: 9 Article Number: 3430 Published: AUG 24 2018
3. Post-Translational Modifications of H2A Histone Variants and Their Role in Cancer. Corujo, David; Buschbeck, Marcus. *CANCERS* Volume: 10 Issue: 3 Article Number: 59 Published: MAR 2018

**Fasting inhibits hepatic stellate cells activation and potentiates anti-cancer activity of Sorafenib in hepatocellular cancer cells.** Lo Re O, Panebianco C, Porto S, Cervi C, Rappa F, Di Biase S, Caraglia M, Paziienza V, Vinciguerra M. *J Cell Physiol.* 2018. 233(2):1202-1212.

IF	Q WOS	WOS kategorie
4.522	Q1	PHYSIOLOGY

Citace (bibliografické záznamy citací)

1. Fasting and cancer: molecular mechanisms and clinical application. Nencioni, Alessio; Caffa, Irene; Cortellino, Salvatore; et al. *NATURE REVIEWS CANCER* Volume: 18 Issue: 11 Pages: 707-719 Published: NOV 2018
2. Starvation, Stress Resistance, and Cancer. Buono, Roberta; Longo, Valter D. *TRENDS IN ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM* Volume: 29 Issue: 4 Pages: 271-280 Published: APR 2018
3. Polypyridyl Ruthenium(II) complex-induced mitochondrial membrane potential dissipation activates DNA damage-mediated apoptosis to inhibit liver cancer. Li, Yumei; Wu, Qiong; Yu, Gengnan; et al. *EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY* Volume: 164 Pages: 282-291 Published: FEB 15 2019

## B. Spoluautorské

**Deficiency and haploinsufficiency of histone macroH2A1.1 in mice recapitulate hematopoietic defects of human myelodysplastic syndrome.** Bereshchenko O, Lo Re O, Nikulenkov F, Flamini S, Kotaskova J, Mazza T, Le Pannéer MM, Buschbeck M, Giallongo C, Palumbo G, Li Volti G, Paziienza V, Cervinek L, Riccardi C, Krejci L, Pospisilova S, Stewart AF, Vinciguerra M. *Clin Epigenetics.* 2019. 11(1):121.

IF	Q WOS	WOS kategorie
5.496	Q1 Q1	GENETICS & HEREDITY ONCOLOGY

**Macro Histone Variants: Emerging Rheostats of Gastrointestinal Cancers.** Giallongo S, Lo Re O\*, Vinciguerra M. *Cancers (Basel).* 2019 May 15;11(5).

IF <sup>4</sup>	Q WOS	WOS kategorie
6.162	Q1	ONCOLOGY

**Gut Dysbiosis and Adaptive Immune Response in Diet-induced Obesity vs. Systemic Inflammation.** Pindjakova J, Sartini C, Lo Re O, Rappa F, Coupe B, Lelouvier B, Paziienza V, Vinciguerra M. *Front Microbiol.* 2017. 8:1157.

IF	Q WOS	WOS kategorie
3.517	Q2	GENETICS & HEREDITY

<sup>4</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.

Citace (bibliografické záznamy citací)

1. Gut microbiota and probiotics intervention: A potential therapeutic target for management of cardiometabolic disorders and chronic kidney disease?. Cavalcanti Neto, Marinaldo Pacifico; Aquino, Jailane de Souza; Romao da Silva, Larissa de Fatima; et al. PHARMACOLOGICAL RESEARCH Volume: 130 Pages: 152-163 Published: APR 2018
2. No effects without causes: the Iron Dysregulation and Dormant Microbes hypothesis for chronic, inflammatory diseases. Kell, Douglas B.; Pretorius, Ethersia. BIOLOGICAL REVIEWS Volume: 93 Issue: 3 Pages: 1518-1557 Published: AUG 2018
3. The Adaptor Protein CARD9 Protects against Colon Cancer by Restricting Mycobiota-Mediated Expansion of Myeloid-Derived Suppressor Cells. Wang, Tingting; Fan, Chaogang; Yao, Anran; et al. IMMUNITY Volume: 49 Issue: 3 Pages: 504-+ Published: SEP 18 2018

**Efficacy and epigenetic interactions of novel DNA hypomethylating agent guadecitabine (SGI-110) in preclinical models of hepatocellular carcinoma.** Jueliger S, Lyons J, Cannito S, Pata I, Pata P, Shkolnaya M, Lo Re O, Peyrou M, Villarroya F, Paziienza V, Rappa F, Cappello F, Azab M, Taverna P, Vinciguerra M. Epigenetics. 2016. 11(10):709-720.

IF	Q WOS	WOS kategorie
4.173	Q2 Q1	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY GENETICS & HEREDITY

Citace (bibliografické záznamy citací)

1. Epigenetics of hepatocellular carcinoma. Toh, Tan Boon; Lim, Jhin Jieh; Chow, Edward Kai-Hua. CLINICAL AND TRANSLATIONAL MEDICINE Volume: 8 Article Number: UNSP 13 Published: MAY 6 2019
2. Epigenetic modulation enhances immunotherapy for hepatocellular carcinoma. Hong, Young K.; Li, Yan; Pandit, Harshul; et al. CELLULAR IMMUNOLOGY Volume: 336 Pages: 66-74 Published: FEB 2019
3. An overview of epigenetic agents and natural nutrition products targeting DNA methyltransferase, histone deacetylases and microRNAs. Huang, Deyu; Cui, LuQing; Ahmed, Saeed; et al. FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY Volume: 123 Pages: 574-594 Published: JAN 2019

**Další publikace**

Knihy
Kapitoly v knize
Simone Jueliger, Pietro Taverna, Oriana Lo Re, Manlio Vinciguerra. DNA demethylating senescence inducing drug to treat solid tumours. Handbook in Immunosenescence. Editors: Tamas Fulop, Claudio Franceschi, Katsuiku Hirokawa, Graham Pawelec. Edited by Springer. 2018. pp 1-30.
Příspěvky ve sborníku
Jiné

.....  
datum a podpis uchazeče