MUNI
MED

Příloha č. 3: Publikace vztahující se k tématu disertace

Příjmení, jméno, titul, učo:	Ing. Markéta Svobodová, 114873

Souhrn

Publikace		Počet	IF/Q-WOS
Jimp	Prvoautorské	2	1.: 5,168/Q1; 2.: 2,926/Q2
	Spoluautorské	6	1.: 5,656 /Q1; 2.: 1,393/Q3; 3.: 3,249/Q2; 4.: 1,390/Q4; 5.: 3,65/Q2; 6.: 3,607/Q1
Jrec	Prvoautorské	0	
	Spoluautorské	0	
Další	Knihy	0	
	Kapitoly v knize	0	
	Příspěvky ve sborníku	2	
	Jiné (patenty...)	0	

Detailní přehled publikační aktivity

Originální práce s IF[1]

A. Prvoautorské

1. Bibliografický záznam práce[2] **SVOBODOVÁ Markéta**, RAUDENSKÁ Martina, GUMULEC Jaromír, BALVAN Jan, FOJTŮ Michaela, KRATOCHVÍLOVÁ Monika, POLANSKÁ Hana, HORÁKOVÁ Zuzana, KOSTŘICA Rom, BABULA Petr, HEGER Zbyněk, MASAŘÍK Michal. Establishment of oral squamous cell carcinoma cell line and magnetic bead-based isolation and characterization of its CD90/CD44 subpopulations. *Oncotarget.* 2017;8(39):66254-66269.

IF[3]	Q WOS	WOS kategorie
5,168	Q1	ONCOLOGY

Citace (bibliografické záznamy citací)[4]

1. Zhang F, Li T, Han L, et al. TGF beta 1-induced down-regulation of microRNA-138 contributes to epithelial-mesenchymal transition in primary lung cancer cells. *Biochemical and Biophysical Research Communications.* 2018;496(4):1169-1175.

2. Bibliografický záznam práce RAUDENSKÁ Martina, **SZTALMACHOVÁ Markéta**, GUMULEC Jaromír, FOJTŮ Michaela, POLANSKÁ Hana, BALVAN Jan, FEITH Marek, BINKOVÁ Hana, HORAKOVÁ Zuzana, KOSTŘICA Rom, KIZEK René, MASAŘÍK Michal. Prognostic significance of the tumour-adjacent tissue in head and neck cancers. *Tumor Biology.* 2015;36(12):9929-9939.

IF	Q WOS	WOS kategorie
2,926	Q2	ONCOLOGY

[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 kvartilem).

[2] S ohledem na provádění následných kontrol dle nařízení/směrnic 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.

Citace (bibliografické záznamy citací)

1. Ganci F, Sacconi A, Manciocco V, et al. Altered peritumoral microRNA expression predicts head and neck cancer patients with a high risk of recurrence. *Modern Pathology.* 2017;30(10):1387-1401.
2. Chai J, Du L, Ju J, et al. Overexpression of KAI1/CD82 suppresses in vitro cell growth, migration, invasion and xenograft growth in oral cancer. *Molecular Medicine Reports.* 2017;15(4):1527-1532.
3. Shen S, Wang G, Shi Q, et al. Seven-CpG-based prognostic signature coupled with gene expression predicts survival of oral squamous cell carcinoma. *Clinical Epigenetics.* 2017;9.

B. Spoluautorské

1. Bibliografický záznam práce VŠIANSKÝ Vít, **SVOBODOVÁ Markéta**, GUMULEC Jaromír, CERNEI Natalia, ŠTĚRBOVÁ Dagmar, ZÍTKA Ondřej, KOSTŘICA Rom, SMILEK Pavel, PLZÁK Jan, BETKA Jan, KALFERT David, MASAŘÍK Michal, RAUDENSKÁ Martina. Prognostic Significance of Serum Free Amino Acids in Head and Neck Cancers. *Cells.* 2019;8(5):428.

IF	Q WOS	WOS kategorie
5,656	Q1	CELL BIOLOGY

2. Bibliografický záznam práce FALK Martin, HORÁKOVÁ Zuzana, **SVOBODOVÁ Markéta**, MASAŘÍK Michal, KOPEČNÁ Olga, GUMULEC Jaromír, RAUDENSKÁ Martina, DEPEŠ Daniel, BAČÍKOVÁ Alena, FALKOVÁ Iva, BINKOVÁ Hana. gamma H2AX/53BP1 foci as a potential pre-treatment marker of HNSCC tumors radiosensitivity - preliminary methodological study and discussion. *European Physical Journal D.* 2017;71(9).

IF	Q WOS	WOS kategorie
1,393	Q3	OPTICS

3. Bibliografický záznam práce RESSNEROVÁ Alžběta, RAUDENSKÁ Martina, HOLUBOVÁ Monika, **SVOBODOVÁ Markéta**, POLANSKÁ Hana, BABULA Petr, MASAŘÍK Michal, GUMULEC Jaromír. Zinc and Copper Homeostasis in Head and Neck Cancer: Review and Meta-Analysis. *Current Medicinal Chemistry.* 2016;23(13):1304-1330.

IF	Q WOS	WOS kategorie
3,249	Q2	BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY

Citace (bibliografické záznamy citací)

1. Maywald M, Wessels I, Rink L. Zinc Signals and Immunity. *International Journal of Molecular Sciences.* 2017;18(10).
2. Huang J, Furuya H, Faouzi M, et al. Inhibition of TRPM7 suppresses cell proliferation of colon adenocarcinoma in vitro and induces hypomagnesemia in vivo without affecting azoxymethane-induced early colon cancer in mice. *Cell Communication and Signaling.* 2017;15.

4. Bibliografický záznam práce POLANSKÁ Hana, RAUDENSKÁ Martina, HUDCOVÁ Kristýna, GUMULEC Jaromír, **SVOBODOVÁ Markéta**, HEGER Zbyněk, FOJTŮ Michaela, BINKOVÁ Hana, HORÁKOVÁ Zuzana, KOSTŘICA Rom, ADAM Vojtěch, KIZEK René, MASAŘÍK Michal. Evaluation of EGFR as a prognostic and diagnostic marker for head and neck squamous cell carcinoma patients. *Oncology Letters.* 2016;12(3):2127-2132.

IF	Q WOS	WOS kategorie
1,390	Q4	ONCOLOGY

Citace (bibliografické záznamy citací)

1. Banys-Paluchowski M, Witzel I, Riethdorf S, et al. Evaluation of serum epidermal growth factor receptor (EGFR) in correlation to circulating tumor cells in patients with metastatic breast cancer. *Scientific Reports.* 2017;7.

5. Bibliografický záznam práce POLANSKÁ Hana, HEGER Zbyněk, GUMULEC Jaromír, RAUDENSKÁ Martina, **SVOBODOVÁ Markéta**, BALVAN Jan, FOJTŮ Michaela, BINKOVÁ Hana, HORÁKOVÁ Zuzana, KOSTŘICA Rom, ADAM Vojtěch, KIZEK René, MASAŘÍK Michal. Effect of HPV on tumor expression levels of the most commonly used markers in HNSCC. *Tumor Biology.* 2016;37(6):7193-7201.

IF	Q WOS	WOS kategorie
3,65	Q2	ONCOLOGY

Citace (bibliografické záznamy citací)

1. Enzenhofer E, Parzefall T, Haymerle G, et al. Impact of Sonic Hedgehog Pathway Expression on Outcome in HPV Negative Head and Neck Carcinoma Patients after Surgery and Adjuvant Radiotherapy. *Plos One.* 2016;11(12).
2. Kalfert D, Ludvikova M, Topolcan O, et al. Serum Levels of IGF-1 and IGFBP-3 in Relation to Clinical and Pathobiological Aspects of Head and Neck Squamous Cell Carcinomas. *Anticancer Research.* 2017;37(6):3281-3286.
3. Xu MX, Cui HJ, Yao TL, Gui YF. CLINICAL VALUE OF COMBINED TESTS FOR TUMOR MARKERS FOR GASTRIC CANCER. *Journal of Biological Regulators and Homeostatic Agents.* 2018;32(2):263-268.

6. Bibliografický záznam práce POLANSKÁ Hana, RAUDENSKÁ Martina, GUMULEC Jaromír, **SZTALMACHOVÁ Markéta**, ADAM Vojtěch, KIZEK René, MASAŘÍK Michal. Clinical significance of head and neck squamous cell cancer biomarkers. *Oral Oncology.* 2014;50(3):168-177.

IF	Q WOS	WOS kategorie
3,607	Q1	ONCOLOGY

Citace (bibliografické záznamy citací)

1. Angel Pavon M, Arroyo-Solera I, Virtudes Cespedes M, Casanova I, Leon X, Mangues R. uPA/uPAR and SERPINE1 in head and neck cancer: role in tumor resistance, metastasis, prognosis and therapy. *Oncotarget.* 2016;7(35):57351-57366.
2. Mallen-St Clair J, Alani M, Wang MB, Srivatsan ES. Human papillomavirus in oropharyngeal cancer: The changing face of a disease. *Biochimica Et Biophysica Acta-Reviews on Cancer.* 2016;1866(2):141-150.
3. Schrittwieser S, Pelaz B, Parak WJ, et al. Homogeneous Biosensing Based on Magnetic Particle Labels. *Sensors.* 2016;16(6).

Další publikace

Příspěvky ve sborníku

1. **SVOBODOVÁ Markéta**, RAUDENSKÁ Martina, HOLUBOVÁ Monika, FOJTŮ Michaela, POLANSKÁ Hana, BALVAN, Jan, GUMULEC Jaromír, BINKOVÁ Hana, KOSTŘICA Rom, MASAŘÍK Michal. Charakterizace migrační kapacity a buněčné smrti u buněk spinocelulárního karcinomu v souvislosti s CD znaky, které tyto buňky exprimují. Paper presented at: XL. Brněnské onkologické dny a XXX. Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky2016; Brno, Czech republic.
2. **SZTALMACHOVÁ Markéta**, POLANSKÁ Hana, GUMULEC Jaromír, RAUDENSKÁ Martina, BALVAN Jan, BINKOVÁ Hana, HORÁKOVÁ Zuzana, KOSTŘICA Rom, FEITH Marek, MASAŘÍK Michal. Characterization of cell subpopulations in primary cultures

derived from head and neck squamous cell carcinoma. Paper presented at: 20th World Congress on Advances in Oncology and 18th International Symposium on Molecular Medicine; 2015, 2015; Athens, Greece.

……

datum a podpis uchazeče