



Příloha č. 3: Publikace vztahující se k tématu disertace

Příjmení, jméno, titul, učo:	Polanská, Hana, Ing, 424328
------------------------------	-----------------------------

Souhrn

Publikace		Počet	IF/Q-WOS
Jimp	Prvoautorské	3	1.: 3,65/Q2; 2.: 1,39/Q4; 3.: 3,607/Q1
	Spoluautorské	3	1.: 5,168/Q1; 2.: 3,249/Q2; 3.: 2,926/Q2
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 IF¹

A. Prvoautorské

1. Bibliografický záznam práce² **POLANSKÁ, Hana**, Zbynek HEGER, Jaromír GUMULEC, Martina RAUDENSKÁ, Markéta SVOBODOVÁ, Jan BALVAN, Michaela FOJTŮ, Hana BINKOVÁ, Zuzana HORÁKOVÁ, Rom KOSTŘICA, Vojtech ADAM, Rene KIZEK a Michal MASARÍK. Effect of HPV on tumor expression levels of the most commonly used markers in HNSCC. *Tumor Biology*, Dordrecht: Springer, 2016, roč. 37, č. 6, s. 7193-7201. ISSN 1010-4283. doi:10.1007/s13277-015-4569-6.

IF ³	Q WOS	WOS kategorie
3,65	Q2	ONCOLOGY

Citace (bibliografické záznamy citací)⁴

1. Kalfert, D. *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 Res.* **37**, 3281-3286, doi:10.21873/anticancer.11693 (2017).
2. Enzenhofer, E. *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* **11**, 15, doi:10.1371/journal.pone.0167665 (2016).
3. Hafidh, R. R., Hussein, S. Z., MalAllah, M. Q., Abdulamir, A. S. & Abu Bakar, F. A High-throughput Quantitative Expression Analysis of Cancer-related Genes in Human HepG2 Cells in Response to Limonene, a Potential Anti-cancer Agent. *Curr. Cancer Drug Targets* **18**, 807-815, doi:10.2174/1568009617666171114144236 (2018).

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 S ohledem na provádění následných kontrol dle nařízení/směrnice 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.

- Bibliografický záznam práce **POLANSKÁ, Hana**, Martina RAUDENSKÁ, Kristýna HUDCOVÁ, Jaromír GUMULEC, Markéta SVOBODOVÁ, Zbynek HEGER, Michaela FOJTŮ, Hana BINKOVÁ, Zuzana HORÁKOVÁ, Rom KOSTŘICA, Vojtech ADAM, Rene KIZEK a Michal MASARÍK. Evaluation of EGFR as a prognostic and diagnostic marker for head and neck squamous cell carcinoma patients. *Oncology letters*, Athens: Spandidos Publications, 2016, roč. 12, č. 3, s. 2127-2132. ISSN 1792-1074.

IF	Q WOS	WOS kategorie
1,390	Q4	ONCOLOGY

Citace (bibliografické záznamy citací)

- Banys-Paluchowski, M. *et al.* Evaluation of serum epidermal growth factor receptor (EGFR) in correlation to circulating tumor cells in patients with metastatic breast cancer. *Scientific Reports* 7, 10, doi:10.1038/s41598-017-17514-8 (2017).
- Bibliografický záznam práce **POLANSKÁ, Hana**, Martina RAUDENSKÁ, Jaromír GUMULEC, Markéta SZTALMACHOVÁ, Vojtěch ADAM, René KIZEK a Michal MASARÍK. Clinical significance of head and neck squamous cell cancer biomarkers. *Oral oncology*, Amsterdam: Elsevier Science, 2014, roč. 50, č. 3, s. 168-177. ISSN 1368-8375. doi:10.1016/j.oraloncology.2013.12.008.

IF	Q WOS	WOS kategorie
3,607	Q1	DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE

Citace (bibliografické záznamy citací)

- Pavon, M. A. *et al.* uPA/uPAR and SERPINE1 in head and neck cancer: role in tumor resistance, metastasis, prognosis and therapy. *Oncotarget* 7, 57351-57366, doi:10.18632/oncotarget.10344 (2016).
- Troiano, G. *et al.* Circulating miRNAs from blood, plasma or serum as promising clinical biomarkers in oral squamous cell carcinoma: A systematic review of current findings. *Oral Oncology* 63, 30-37, doi:10.1016/j.oraloncology.2016.11.001 (2016).
- Shen, Z. Z. *et al.* Cancer-associated fibroblasts promote cancer cell growth through a miR-7-RASSF2-PAR-4 axis in the tumor microenvironment. *Oncotarget* 8, 1290-1303, doi:10.18632/oncotarget.13609 (2017).

B. Spoluautorské

- Bibliografický záznam práce SVOBODOVÁ, Markéta, Martina RAUDENSKÁ, Jaromír GUMULEC, Jan BALVAN, Michaela FOJTŮ, Monika KRATOCHVÍLOVÁ, **Hana POLANSKÁ**, Zuzana HORÁKOVÁ, Rom KOSTŘICA, Petr BABULA, Z. HEGER a Michal MASARÍK. Establishment of oral squamous cell carcinoma cell line and magnetic bead-based isolation and characterization of its CD90/CD44 subpopulations. *Oncotarget*, Albany: Impact Journals, 2017, roč. 8, č. 39, s. 66254-66269. ISSN 1949-2553. doi:10.18632/oncotarget.19914.

IF	Q WOS	WOS kategorie
5,168	Q1	ONCOLOGY

Citace (bibliografické záznamy citací)

- Zhang, F. *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* 496, 1169-1175, doi:10.1016/j.bbrc.2018.01.164 (2018).

- Bibliografický záznam práce RESSNEROVÁ, Alžběta, Martina RAUDENSKÁ, Monika HOLUBOVÁ, Markéta SVOBODOVÁ, **Hana POLANSKÁ**, Petr BABULA, Michal MASARÍK a Jaromír GUMULEC. Zinc and Copper Homeostasis in Head and Neck Cancer: Review and Meta-Analysis. *Current Medicinal Chemistry*, Sharjah: Betham Science Publishers, 2016, roč. 23, č. 13, s. 1304-1330. ISSN 0929-8673. doi:10.2174/0929867323666160405111543.

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

Citace (bibliografické záznamy citací)

- Maywald, M., Wessels, I. & Rink, L. Zinc Signals and Immunity. *International Journal of Molecular Sciences* **18**, 34, doi:10.3390/ijms18102222 (2017).
- Deng, Z. F. *et al.* Urinary metal and metalloid biomarker study of Henoch-Schonlein purpura nephritis using inductively coupled plasma orthogonal acceleration time-of-flight mass spectrometry. *Talanta* **178**, 728-735, doi:10.1016/j.talanta.2017.10.013 (2018).
- Huang, J. H. *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 Commun. Signal.* **15**, 13, doi:10.1186/s12964-017-0187-9 (2017).
- Bibliografický záznam práce RAUDENSKÁ, Martina, Markéta SVOBODOVÁ, Jaromír GUMULEC, Michaela FOJTŮ, **Hana POLANSKÁ**, Jan BALVAN, Marek FEITH, Hana BINKOVÁ, Zuzana HORÁKOVÁ, Rom KOSTŘICA, René KIZEK a Michal MASARÍK. Prognostic significance of the tumour-adjacent tissue in head and neck cancers. *Tumor Biology*, Dordrecht: Springer, 2015, roč. 36, č. 12, s. 9929-9939. ISSN 1010-4283. doi:10.1007/s13277-015-3755-x.

IF	Q WOS	WOS kategorie
2,926	Q2	ONCOLOGY

Citace (bibliografické záznamy citací)

- Shen, S. P. *et al.* Seven-CpG-based prognostic signature coupled with gene expression predicts survival of oral squamous cell carcinoma. *Clin. Epigenetics* **9**, 11, doi:10.1186/s13148-017-0392-9 (2017).
- Grassi, A. *et al.* A coordinate deregulation of microRNAs expressed in mucosa adjacent to tumor predicts relapse after resection in localized colon cancer. *Mol. Cancer* **17**, 5, doi:10.1186/s12943-018-0770-8 (2018).
- Ganci, F. *et al.* Altered peritumoral microRNA expression predicts head and neck cancer patients with a high risk of recurrence. *Modern Pathology* **30**, 1387-1401, doi:10.1038/modpathol.2017.62 (2017).

Další publikace

Příspěvky ve sborníku
<ol style="list-style-type: none"> POLANSKÁ, Hana, Jaromír GUMULEC, Markéta SVOBODOVÁ, Martina RAUDENSKÁ, Marek FEITH, Hana BINKOVÁ, Zuzana HORÁKOVÁ, Rom KOSTŘICA, Ondřej ZÍTKA, René KIZEK a Michal MASARÍK. Level of zinc and glutathione in plasma and whole blood of patients with head and neck squamous cancers. In <i>XVI. Setkání biochemiků a molekulárních biologů</i>. 2014. ISBN 978-80-210-7340-1. POLANSKÁ, Hana, Markéta SVOBODOVÁ, Martina RAUDENSKÁ, Jaromír GUMULEC, Hana BINKOVÁ, Zuzana HORÁKOVÁ, Rom KOSTŘICA, Ondřej ZÍTKA, René KIZEK a Michal MASARÍK. Growth factor expression profile in tumorous tissue of head and neck tumours: associations with stage and grade. In <i>19th World Congress on Advances in Oncology and 17th International Symposium on Molecular Medicine</i>. 2014. ISSN 1107-3756.

