



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

Příjmení, jméno, titul, uço:	Karásek Petr, MUDr., 55000
------------------------------	----------------------------

#### Souhrn

Publikace	Počet	IF/Q-WOS	
Jimp	Prvoautorské	2	1.: 2.432/Q3; 2.: 1.823/Q3
	Spoluautorské	8	1.: 2.806/Q1; 2.: 1.895/Q2, 3.: 2.959/Q2; 4.: 4.819/Q1; 5.: 1.811/Q3; 6.: 2.240/Q2; 7.: 2.733/Q2; 8.: 9.835/Q1
Jrec	Prvoautorské	1	
	Spoluautorské	0	
Další	Knihy		
	Kapitoly v knize		
	Příspěvky ve sborníku		
	Jiné (patenty...)		

#### Detailní přehled publikační aktivity Originální práce s IF<sup>1</sup>

##### A. Prvoautorské

1. Karasek P, Gablo N, Hlavsa J, Kiss I, Vychytilova-Faltejskova P, Hermanova M, Kala Z, Slaby O, Prochazka V. Pre-operative plasma miR-21-5p is a sensitive biomarker and independent prognostic factor in patients with pancreatic ductal adenocarcinoma undergoing surgical resection. *Cancer Genom Proteom* 2018;15(4):321-327.

IF <sup>2</sup>	Q WOS	WOS kategorie
2.432	Q3	Oncology

Citace (bibliografické záznamy citací)<sup>3</sup>: 0

2. Karasek P, Skacel T, Kocakova I, Bednarik O, Petruzelka L, Melichar B, Bustova I, Spurny V, Trason T. Gemcitabine monotherapy in patients with locally advanced or metastatic pancreatic cancer: a prospective observational study. *Expert Opin Pharmacother* 2003;4(4):581-6.

IF	Q WOS	WOS kategorie
1.823	Q3	Pharmacology & Pharmacy

Citace (bibliografické záznamy citací): 3

1. Kashiwagi H, McDunn JE, Simon PO, Goedegebuure PS, Vangveravong S, Chang K, Hotchkiss RS, Mach RH, Hawkins WG. Sigma-2 receptor ligands potentiate conventional chemotherapies and improve survival in models of pancreatic adenocarcinoma. *J Transl Med* 2009; 7: 24.

<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 jen nejvýznamnější citace. Je možné uvést i více citací než tři. Neuvádějí se autocitace, za autocitace se považuje i citace spoluautorů.

- Spitzer D, Simon PO, Kashiwagi H, Xu, JB, Zeng CB, Vangveravong S, Zhou D, Chang K, McDunn JE, Hornick JR, Goedegebuure P, Hotchkiss RS, Mach RH, Hawkins WG. Use of Multifunctional Sigma-2 Receptor Ligand Conjugates to Trigger Cancer-Selective Cell Death Signaling. *Cancer Res* 2012; 72(1): 201-209.
- Cory AH, Cory JG. Gemcitabine-induced apoptosis in a drug-resistant mouse leukemia L1210 cell line that does not express p53. *Adv Enzym Regul* 2004; 44:11-25.

### B. Spoluautorské

- Skoda J, Hermanova M, Loja T, Nemeč P, Neradil J, Karasek P, Veselska R. Co-Expression of Cancer Stem Cell Markers Corresponds to a Pro-Tumorigenic Expression Profile in Pancreatic Adenocarcinoma. *PLoS One* 2016;11(7):e0159255.

IF	Q WOS	WOS kategorie
2,806	Q1	Multidisciplinary Sciences

Citace (bibliografické záznamy citací): 10

- Giovannetti E, van der Borden CL, Frampton AE, Ali A, Firuzi O, Peters GJ. Never let it go: Stopping key mechanisms underlying metastasis to fight pancreatic cancer. *Semin Cancer Biol* 2017;44:43-59.
- Kim JH, Park SY, Jun Y, Kim JY, Nam JS. Roles of Wnt Target Genes in the Journey of Cancer Stem Cells. *Int J Mol Sci* 2017;18(8):1604.
- Durko L, Wlodarski W, Stasikowska-Kanicka O, Wagrowska-Danilewicz M, Danilewicz M, Hogendorf P, Strzelczyk J, Malecka-Panas E. Expression and Clinical Significance of Cancer Stem Cell Markers CD24, CD44, and CD133 in Pancreatic Ductal Adenocarcinoma and Chronic Pancreatitis. *Dis Markers* 2017: 3276806.
- Vychytilova-Faltejskova P, Kiss I, Klusova S, Hlavsa J, Prochazka V, Kala Z, Mazanec J, Hausnerova J, Kren L, Hermanova M, Lenz J, Karasek P, Vyzula R, Slaby O. MiR-21, miR-34a, miR-198 and miR-217 as diagnostic and prognostic biomarkers for chronic pancreatitis and pancreatic ductal adenocarcinoma. *Diagn Pathol* 2015;10:38.

IF	Q WOS	WOS kategorie
1,895	Q2	Pathology

Citace (bibliografické záznamy citací): 29

- Khan K, Cunningham D, Peckitt C, Barton S, Tait D, Hawkins M, Watkins D, Starling N, Rao S, Begum R, Thomas J, Oates J, Guzzardo V, Fassan M, Braconi C, Chau I. miR-21 expression and clinical outcome in locally advanced pancreatic cancer: exploratory analysis of the pancreatic cancer Erbitux, radiotherapy and UFT (PERU) trial. *Oncotarget* 2016; 7(11): 12672–12681.
- Zhang SL, Zhao YH, Wang LJ. MicroRNA-198 inhibited tumorous behaviors of human osteosarcoma through directly targeting ROCK1. *Biochem Bioph Res CO* 2016;472(3): 557–565.
- Wu SJ, Zhang GJ, Li P, Chen SS, Zhang FR, Li J, Jiang CY, Chen XN, Wang YY, Du YW, Sun QQ, Zhao GQ. *Tumor Biol* 2016; 37(4): 5193–5202.
- Brychtova V, Hermanova M, Karasek P, Lenz J, Selingerova I, Vojtesek B, Kala Z, Hrstka R. Anterior Gradient 2 and Mucin 4 Expression Mirrors Tumor Cell Differentiation in Pancreatic Adenocarcinomas, But Aberrant Anterior Gradient 2 Expression Predicts Worse Patient Outcome in Poorly Differentiated Tumors. *Pancreas* 2014;43(1):75-81.

IF	Q WOS	WOS kategorie
2,959	Q2	Gastroenterology & Hepatology

Citace (bibliografické záznamy citací): 6

1. Clarke C, Rudland P, Barraclough R. The metastasis-inducing protein AGR2 is O-glycosylated upon secretion from mammary epithelial cells. *Mol Cell Biochem* 2015; 408(1-2): 245-252.
2. Kim SJ, Kim DH, Kang D, Kim JH. Expression of Anterior Gradient 2 Is Decreased with the Progression of Human Biliary Tract Cancer. *Tohoku J Exp Med* 2014; 234(1):83-88.
3. Kim SJ, Jun S, Cho HY, Lee DC, Yeom YI, Kim JH, Kang D. Knockdown of anterior gradient 2 expression attenuates tumor-associated phenotypes of SNU-478 ampulla of Vater cancer cells. *BMC Cancer* 2014;14: 804.
4. Rougier P, Riess H, Manges R, Karasek P, Humblet Y, Barone C, Santoro A, Assadourian S, Hatteville L, Philip PA. Randomised, placebo-controlled, double-blind, parallel-group phase III study evaluating aflibercept in patients receiving first-line treatment with gemcitabine for metastatic pancreatic cancer. *Eur J Cancer* 2013;49(12):2633-42.

IF	Q WOS	WOS kategorie
4,819	Q1	Oncology

Citace (bibliografické záznamy citací): 76

1. Garrido-Laguna, Ignacio; Hidalgo, Manuel Pancreatic cancer: from state-of-the-art treatments to promising novel therapies. *Nat Rev Clin Oncol* 2015;12(6):319-334.
2. Tannock IF, Fizazi K, Ivanov S, Karlsson CT, Flechon A, Skoneczna I, Orlandi F, Gravis G, Matveev V, Bavbek S, Gil T, Viana L, Aren O, Karyakin O, Elliott T, Birtle A, Magherini E, Hatteville L, Petrylak D, Tombal B, Rosenthal M. Aflibercept versus placebo in combination with docetaxel and prednisone for treatment of men with metastatic castration-resistant prostate cancer (VENICE): a phase 3, double-blind randomised trial. *Lancet Oncol* 2013;14(8):760-768.
3. Sohal DPS, Mangu PB, Khorana AA, Shah MA, Philip PA, O'Reilly EM, Uronis HE, Ramanathan RK, Crane CH, Engebretson A, Ruggiero JT, Copur MS, Lau M, Urba S, Laheru D. Metastatic Pancreatic Cancer: American Society of Clinical Oncology Clinical Practice Guideline. *J Clin Oncol* 2016;34(23):2784-2796.
5. Lenz J, Karasek P, Jarkovsky J, Muckova K, Dite P, Kala Z, Veselska R, Hermanova M. Clinicopathological Correlations of Nestin Expression in Surgically Resectable Pancreatic Cancer Including an Analysis of Perineural Invasion. *J Gastrointest Liver Dis.* 2011;20(4):38-96.

IF	Q WOS	WOS kategorie
1,811	Q3	Gastroenterology & Hepatology

Citace (bibliografické záznamy citací): 13

1. Guessous F, Alvarado-Velez M, Marcinkiewicz L, Zhang Y, Kim J, Heister S, Kefas B, Godlewski J, Schiff D, Purow B, Abounader R. Oncogenic effects of miR-10b in glioblastoma stem cells. *J Neuro-Oncol* 2013;112(2):153-163.
2. Li XQ, Wang Z, Ma QY, Xu QH, Liu H, Duan WX, Lei JJ, Ma JG, Wang X, Lv SF, Han L, Li W, Guo J, Guo K, Zhang D, Wu EX, Xie KP. Sonic Hedgehog Paracrine Signaling Activates Stromal Cells to Promote Perineural Invasion in Pancreatic Cancer. *Clin Cancer Res* 2014; 20(16):4326-4338.
3. Su HT, Weng CC, Hsiao PJ, Chen LH, Kuo TL, Chen YW, Kuo KK, Cheng, KH. Stem Cell Marker Nestin Is Critical for TGF-beta 1-Mediated Tumor Progression in Pancreatic Cancer. *Mol Cancer Res* 2013;11(7):768-779.
6. Hermanova M, Karasek P, Tomasek J, Lenz J, Jarkovsky J, Dite P. Comparative analysis of clinicopathological correlations of cyclooxygenase-2 expression in resectable pancreatic cancer. *World J Gastroenterol* 2010;16(15):1879-84.

IF	Q WOS	WOS kategorie
2,240	Q2	Gastroenterology & Hepatology

Citace (bibliografické záznamy citací): 5

1. Talar-Wojnarowska R, Gasiarowska A, Olakowski M, Lampe P, Smolarz B, Romanowicz-Makowska H, Malecka-Panas E. Role of cyclooxygenase-2 gene polymorphisms in pancreatic carcinogenesis. *World J Gastroenterol* 2011;17(36):4113-4117.
2. Jin CH, Wang AH, Chen JM, Li RX, Liu XM, Wang GP, Xing LQ. Observation of Curative Efficacy and Prognosis Following Combination Chemotherapy with Celecoxib in the Treatment of Advanced Colorectal Cancer. *J Int Med Res* 2011;39(6):2129-2140.
3. Schmid SJ, Glatzel MC, Welke C, Kornmann M, Kleger A, Barth TFE, Fulda S, Lennerz JK, Moller P. Absence of FLICE-Inhibitory Protein Is a Novel Independent Prognostic Marker for Very Short Survival in Pancreatic Ductal Adenocarcinoma. *Pancreas* 2013;42(7): 1114-1119.
7. Hermanova M, Karasek P, Nenutil R, Kyr M, Tomasek J, Baltasova I, Dite P. Clinicopathological Correlations of Cyclooxygenase-2, MDM2, and p53 Expressions in Surgically Resectable Pancreatic Invasive Ductal Adenocarcinoma. *Pancreas* 2009;35(5):565-71.

IF	Q WOS	WOS kategorie
2,733	Q2	Gastroenterology & Hepatology

Citace (bibliografické záznamy citací): 15

1. Oshima M, Okano K, Muraki S, Haba R, Maeba T, Suzuki Y, Yachida S. Immunohistochemically Detected Expression of 3 Major Genes (CDKN2A/p16, TP53, and SMAD4/DPC4) Strongly Predicts Survival in Patients With Resectable Pancreatic Cancer. *Ann Surg* 2013;258(2): 336-346.
2. Smith RA, Tang J, Tudur-Smith C, Neoptolemos JP, Ghaneh P. Meta-analysis of immunohistochemical prognostic markers in resected pancreatic cancer. *Brit J Cancer* 2011;104(9):1440-1451.
3. Ansari D, Rosendahl A, Elebro J, Andersson R. Systematic review of immunohistochemical biomarkers to identify prognostic subgroups of patients with pancreatic cancer. *Brit J Surg* 2011; 98(8):1041-1055.
8. Van Cutsem E, de Velde HV, Karasek P, Oettle H, Vervenne WL, Szawlowski A, Schoffski P, Post S, Verslype C, Neumann H, Safran H, Humblet Y, Ruixio JP, Ma Y, Von Hoff D. Phase III trial of gemcitabine plus tipifarnib compared with gemcitabine plus placebo in advanced pancreatic cancer. *J Clin Oncol* 2004;22(8):1430-8.

IF	Q WOS	WOS kategorie
9,835	Q1	Oncology

Citace (bibliografické záznamy citací): 529

1. Moore MJ, Goldstein D, Hamm J, Figer A, Hecht JR, Gallinger S, Au HJ, Murawa P, Walde D, Wolff RA, Campos D, Lim R, Ding K, Clark G, Voskoglou-Nomikos T, Ptasynski M, Parulekar W. Erlotinib plus gemcitabine compared with gemcitabine alone in patients with advanced pancreatic cancer: A phase III trial of the National Cancer Institute of Canada clinical trials group. *J Clin Oncol* 2007;25(15):1960-1966.
2. Louvet C, Labianca R, Hammel P, Lledo G, Zampino MG, Andre T, Zaniboni A, Ducreux M, Aitini E, Taieb J, Faroux R, Lepere C, de Gramont A. Gemcitabine in combination with oxaliplatin compared with gemcitabine alone in locally advanced or metastatic pancreatic cancer: Results of a GERCOR and GISCAD phase III trial. *J Clin Oncol* 2005;23(15):3509-3516.

3. Yang SH, Wang XX, Contino G, Liesa M, Sahin E, Ying HQ, Bause A, Li YH, Stommel JM, Dell'Antonio G, Mautner J, Tonon G, Haigis M, Shirihai OS, Doglioni C, Bardeesy N, Kimmelman AC. Pancreatic cancers require autophagy for tumor growth. *Gene Dev* 2011;25(7):717-729.

### Originální práce v recenzovaných časopisech

#### A. Prvoautorské

1. Karásek P, Hermanová M. Prognostické a prediktivní faktory u adenokarcinomu pankreatu. *Klin Onkol* 2016;29(5):336-341

Citace (bibliografické záznamy citací): 0

- 1.
- 2.
- 3.

1. Bibliografický záznam práce

Citace (bibliografické záznamy citací)

- 1.
- 2.
- 3.

#### B. Spoluautorské

1. Bibliografický záznam práce

Citace (bibliografické záznamy citací)

- 1.
- 2.
- 3.

2. Bibliografický záznam práce

Citace (bibliografické záznamy citací)

- 1.
- 2.
- 3.

### Další publikace

Knihy
Kapitoly v knize
Příspěvky ve sborníku
Jiné

.....  
podpis předsedy oborové rady

.....  
datum a podpis uchazeče