

Příloha č. 3: Publikace vztahující se k tématu disertace

Příjmení, jméno, titul, učo:	Jašková, Zuzana, Mgr., 270408
------------------------------	-------------------------------

Souhrn

Publikace		Počet	IF/Q-WOS
Jimp	Prvoautorské	1	2.066/Q3
	Spoluautorské	5	7.570/Q1 5.168/Q1 3.093/Q2 2.475/Q1 2.605/Q2
Jrec	Prvoautorské	0	
	Spoluautorské	0	
Další	Knihy	0	
	Kapitoly v knize	0	
	Příspěvky ve sborníku	0	
	Jiné	12	

Detailní přehled publikační aktivity

Originální práce s IF¹

A. Prvoautorské

1. Bibliografický záznam práce:² **Jaskova Z**, Pavlova S, Malcikova J, Brychtova Y, Trbusek M. PRIMA-1MET cytotoxic effect correlates with p53 protein reduction in TP53-mutated chronic lymphocytic leukemia cells. Leuk Res. 2020 Feb;89:106288.

IF ³	Q WOS	WOS kategorie
2.066	Q3	Hematology

B. Spoluautorské

1. Bibliografický záznam práce: Boudny M, Zemanova J, Khirsariya P, Borsky M, Verner J, Cerna J, Oltova A, Seda V, Mraz M, Jaros J, **Jaskova Z**, Spunarova M, Brychtova Y, Soucek K, Drapela S, Kasparkova M, Mayer J, Paruch K, Trbusek M. Novel CHK1 inhibitor MU380 exhibits significant single-agent activity in TP53-mutated chronic lymphocytic leukemia cells. Haematologica. 2019 Apr 11. pii: haematol.2018.203430.

IF	Q WOS	WOS kategorie
7.570	Q1	Hematology

Citace (bibliografické záznamy citací)⁴

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/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.

1. Filip D, Mraz M. The role of MYC in the transformation and aggressiveness of 'indolent' B-cell malignancies. *Leuk Lymphoma*. 2019 Oct 20:1-15.
2. Bibliografický záznam práce: Zemanova J, Hylse O, Collakova J, Vesely P, Oltova A, Borsky M, Zaprazna K, Kasparikova M, Janovska P, Verner J, Kohoutek J, Dzimekova M, Bryja V, **Jaskova Z**, Brychtova Y, Paruch K, Trbusek M. Chk1 inhibition significantly potentiates activity of nucleoside analogs in TP53-mutated B-lymphoid cells. *Oncotarget*. 2016 Sep 20;7(38):62091-62106.

IF	Q WOS	WOS kategorie
5.168	Q1	Oncology

Citace (bibliografické záznamy citací)

1. Lukášová E, Řezáčová M, Bačíková A, Šebejová L, Vávrová J, Kozubek S. Distinct cellular responses to replication stress leading to apoptosis or senescence. *FEBS Open Bio*. 2019 May;9(5):870-890.
 2. Musilova K, Devan J, Cerna K, Seda V, Pavlasova G, Sharma S, Opetl J, Pytlik R, Prochazka V, Prouzova Z, Trbusek M, Zlamalikova L, Liskova K, Kruzova L, Jarosova M, Mareckova A, Kornauth C, Simonitsch-Klupp I, Schiefer AI, Merkel O, Mocikova H, Burda P, Machova Polakova K, Kren L, Mayer J, Zent CS, Trneny M, Evans AG, Janikova A, Mraz M. miR-150 downregulation contributes to the high-grade transformation of follicular lymphoma by upregulating FOXP1 levels. *Blood*. 2018 Nov 29;132(22):2389-2400.
 3. Karantanos T, Moliterno AR. The roles of JAK2 in DNA damage and repair in the myeloproliferative neoplasms: Opportunities for targeted therapy. *Blood Rev*. 2018 Sep;32(5):426-432.
 4. Herůdková J, Paruch K, Khirsariya P, Souček K, Krkoška M, Vondálová Blanářová O, Sova P, Kozubík A, Hyršlová Vaculová A. Chk1 Inhibitor SCH900776 Effectively Potentiates the Cytotoxic Effects of Platinum-Based Chemotherapeutic Drugs in Human Colon Cancer Cells. *Neoplasia*. 2017 Oct;19(10):830-841.
 5. Ghelli Luserna di Rora' A, Iacobucci I, Martinelli G. The cell cycle checkpoint inhibitors in the treatment of leukemias. *J Hematol Oncol*. 2017 Mar 29;10(1):77.
3. Bibliografický záznam práce: Verner J, Trbusek M, Chovancova J, **Jaskova Z**, Moulis M, Folber F, Halouzka R, Mayer J, Pospisilova S, Doubek M. NOD/SCID IL2R γ -null mouse xenograft model of human p53-mutated chronic lymphocytic leukemia and ATM-mutated mantle cell lymphoma using permanent cell lines. *Leuk Lymphoma*. 2015 May; 12:1-9.

IF	Q WOS	WOS kategorie
3.093	Q2	Hematology

Citace (bibliografické záznamy citací)

1. Zhou K, Zhang W, Zhang Q, Gui R, Zhao H, Chai X, Li Y, Wei X, Song Y. Loss of thyroid hormone receptor interactor 13 inhibits cell proliferation and survival in human chronic lymphocytic leukemia. *Oncotarget*. 2017 Apr 11;8(15):25469-25481.
 2. Patten CL, Cutucache CE. Murine Models of Splenic Marginal Zone Lymphoma: A Role for Cav1? *Front Oncol*. 2016 Dec 14;6:258.
4. Bibliografický záznam práce: Sebejova L, Borsky M, **Jaskova Z**, Potesil D, Navrkalova V, Malcikova J, Sramek M, Doubek M, Loja T, Pospisilova S, Mayer J, Trbusek M. Distinct in

vitro sensitivity of p53-mutated and ATM-mutated chronic lymphocytic leukemia cells to ofatumumab and rituximab. *Exp Hematol.* 2014 Oct;42(10):867-74.

IF	Q WOS	WOS kategorie
2.475	Q1	Hematology

Citace (bibliografické záznamy citací)

1. Spunarova M, Tom N, Pavlova S, Mraz M, Brychtova Y, Doubek M, Panovska A, Skuhrova Francova H, Brzobohata A, Pospisilova S, Mayer J, Trbusek M. Impact of gene mutations and chromosomal aberrations on progression-free survival in chronic lymphocytic leukemia patients treated with front-line chemoimmunotherapy: Clinical practice experience. *Leuk Res.* 2019 Jun;81:75-81.
 2. Bagacean C, Tempescul A, Ternant D, Banet A, Douet-Guilbert N, Bordron A, Bendaoud B8, Saad H, Zdrengeha M, Berthou C, Paintaud G, Renaudineau Y. 17p deletion strongly influences rituximab elimination in chronic lymphocytic leukemia. *J Immunother Cancer.* 2019 Jan 29;7(1):22.
 3. Tempescul A, Bagacean C, Riou C, Bendaoud B, Hillion S, Debant M, Buors C, Berthou C, Renaudineau Y. Ofatumumab capacity to deplete B cells from chronic lymphocytic leukaemia is affected by C4 complement exhaustion. *Eur J Haematol.* 2016 Mar;96(3):229-35.
 4. Melis JP, Strumane K, Ruuls SR, Beurskens FJ, Schuurman J, Parren PW. Complement in therapy and disease: Regulating the complement system with antibody-based therapeutics. *Mol Immunol.* 2015 Oct;67(2 Pt A):117-30.
 5. Frustaci AM, Tedeschi A, Picardi P, Cairoli R, Montillo M. Clinical utility and patient considerations in the use of ofatumumab in chronic lymphocytic leukemia. *Biologics.* 2015 Sep 18;9:75-86.
 6. Nahas M, Arnason J. Targeting CD20 in chronic lymphocytic leukemia. *Blood and Lymphatic Cancer: Targets and Therapy.* 2015 March 10;5 :43-53
-
5. Bibliografický záznam práce: Navrkalova V, Sebejova L, Zemanova J, **Jaskova Z**, Trbusek M. The p53 pathway induction is not primarily dependent on Ataxia Telangiectasia Mutated (ATM) gene activity after fludarabine treatment in chronic lymphocytic leukemia cells. *Leuk Lymphoma.* 2013 Aug;54(8):1840-3.

IF	Q WOS	WOS kategorie
2.605	Q2	Hematology

Citace (bibliografické záznamy citací)

1. Lei Y. Myricitrin decreases traumatic injury of the spinal cord and exhibits antioxidant and anti-inflammatory activities in a rat model via inhibition of COX-2, TGF- β 1, p53 and elevation of Bcl-2/Bax signaling pathway. *Mol Med Rep.* 2017 Nov;16(5):7699-7705.
2. Beyaert M, Starczewska E, Pérez ACG, Vanlangendonck N, Saussoy P, Tilman G, De Leener A, Vekemans MC, Van Den Neste E, Bontemps F. Reevaluation of ATR signaling in primary resting chronic lymphocytic leukemia cells: evidence for pro-survival or pro-apoptotic function. *Oncotarget.* 2017 May 24;8(34):56906-56920.

Další publikace

Jiné
Konferenční příspěvky v časopisech s IF:
Jaskova Z , Sebejova L, Pospisilova S, Trbusek M. Reactivation of selected p53 mutants in B-cell tumor cell lines using targeted small molecules. 18st Congress of the European Hematology

Association; Sweden, Stockholm (June 13-16, 2013); abstract no. p992; Haematologica. 2013; 98(s1): 410.

Sebejova L, Sramek M, **Jaskova Z**, Malcikova J, Navrkalova V, Borsky M, Doubek M, Mayer J, Pospisilova S, Trbusek M. TP53 mutations but not ATM mutations associate with higher in vitro resistance of CLL cells to rituximab. 18st Congress of the European Hematology Association; Sweden, Stockholm (June 13-16, 2013); abstract no. p975; Haematologica. 2013; 98(s1).

Jaskova Z, Malcikova J, Smardova J, Brychtova Y, Mayer J, Trbusek M. Elimination of mutated p53 protein and induction of p53 downstream genes in chronic of lymphocytic leukemia cells using Prima-1met. 20st Congress of the European Hematology Association; Austria, Vienna (June 11-14, 2015); abstract no. E1041; Haematologica. 2015; 100(s1): 414.

Jaskova Z, Malcikova J, Smardova J, Brychtova Y, Doubek M, Trbusek M. Pro-apoptotic effects of Prima-1met correlate with Noxa gene induction in chronic lymphocytic leukemia cells. 21st Congress of the European Hematology Association; Denmark, Copenhagen (June 9-12, 2016); abstract no. p588; Haematologica. 2016; 101(s1): 226.

Konferenční příspěvky:

Sebejova L, Sramek M, **Jaskova Z**, Borsky M, Potesil D, Navrkalova V, Malcikova J, Brychtova Y, Doubek M, Mayer J, Pospisilova S, Trbusek M. Mutace v genu TP53 jsou spojeny s vyšší rezistencí CLL buněk na ofatumumab a rituximab in vitro. Pražský hematologický den, Praha. 2013.

Sebejova L, Sramek M, **Jaskova Z**, Borsky M, Potesil D, Navrkalova V, Malcikova J, Brychtova Y, Doubek M, Mayer J, Pospisilova S, Trbusek M. TP53 mutations associate with higher in vitro resistance of CLL cells to ofatumumab and rituximab. XV iwCLL, Cologne, Německo. 2013.

Jaskova Z, Sebejova L, Pospisilova S, Trbusek M. Reaktivace vybraných p53 mutantů u B-buněčných nádorových linií prostřednictvím malých cílených molekul. XXVII. Olomoucké hematologické dny, Olomouc. 2013.

Jaskova Z, Sebejova L, Brychtova Y, Doubek M, Pospisilova S, Trbusek M. Reactivation of mutated p53 in chronic lymphocytic leukemia cells using PRIMA-1 MET. 16th International p53 workshop. Sweden, Stockholm. 2014.

Boudny M, Zemanova J, Khirsariya P, Borsky M, Verner J, Cerna J, Mraz M, Oltova A, **Jaskova Z**, Spunarova M, Seda V, Brychtova Y, Mayer J, Paruch K, Trbusek M. Inovativní inhibitor proteinu CHK1 indukuje apoptózu u buněk chronické lymfocytární leukémie s mutacemi v genu TP53. In I. Český hematologický a transfuziologický sjezd, Praha. 2018.

Boudny M, Zemanova J, Khirsariya P, Borsky M, Verner J, Cerna J, Mraz M, Oltova A, **Jaskova Z**, Spunarova M, Seda V, Brychtova Y, Mayer J, Paruch K, Trbusek M. Selective CHK1 inhibitor MU380 exhibits single-agent activity against chronic lymphocytic leukemia cells with TP53 mutations. 23rd Congress of the European Hematology Association, Stockholm, Sweden in HemaSphere. 2018.

Boudny M, Zemanova J, Khirsariya P, Borsky M, Verner J, Amruz-Cerna J, Seda V, Mraz M, Oltova A, Jarosova M, **Jaskova Z**, Spunarova M, Brychtova Y, Mayer J, Paruch K, Trbusek M. Potenciál inhibice proteinu checkpoint kinase 1 u chronické lymfocytární leukémie s mutacemi v genu TP53. XXXIII. Olomoucké hematologické dny, Olomouc. 2019.

Užitný vzor:

Trbusek M, **Jaskova Z**, Kubesova B, Navrkalova V, Sebejova L a Plevova K. Sada pro detekci přítomnosti mutací v genu ATM u pacientů s CLL. Užitný vzor číslo: 31202. Vydavatel: Úřad průmyslového vlastnictví. Místo vydání: Praha. Jméno vlastníka: Masarykova univerzita, Brno; fakultní nemocnice Brno. Datum registrace: 19.05.2017. Datum přijetí: 21.11.2017. Úřad průmyslového vlastnictví.

.....
datum a podpis uchazeče