



Příloha č. 3: Publikace vztahující se k tématu disertace

Příjmení, jméno, titul, učo:	Mgr. Nikola Tom, Ph.D., učo 184391
Program/ obor:	Onkologie
Školitel:	prof. RNDr. Šárka Pospíšilová, Ph.D.
Školící pracoviště:	Interní hematologická a onkologická klinika - Společná pracoviště s Fakultní nemocnicí Brno
Název disertační práce:	Využití genomických přístupů v diagnostice nádorových onemocnění
Jazyk disertační práce:	čeština
Datum obhajoby:	25. 5. 2018

Originální práce s IF¹

A. Prvoautorské

1. TOM, Nikola, TOM, Ondřej, MALČÍ KOVÁ, Jitka, PAVLOVÁ, Sarka, KUBEŠOVÁ, Blanka, RAUSCH, Tobias, KOLAŘÍK, Miroslav, BENEŠ, Vladimír, BYSTRÝ, Vojtěch, POSPÍŠILOVÁ, Šárka. ToTem: a tool for variant calling pipeline optimization. Submitováno do BMC Bioinformatics, 2018.

IF	Q WOS ²	WOS kategorie
2.213	Q1	Mathematical & Computational Biology

B. Spoluautorské

2. ZÁPRAŽNÁ, Kristina, BASU, Arindam, TOM, Nikola, JHA, Vibha, HODA WA DEKA R, Suchita, RADO V A, Lenka, MALCIKOV A, Jitka, TICHY, Boris, POSPISOVA, Sarka, ATCHINSON, Michael. Transcription factor YY1 can control A1D-mediated mutagenesis in mice. European Journal of Immunology, 2018.

IF	Q WOS	WOS kategorie
4.227		

3. KUBEŠOVÁ, Blanka, Šárka PAVLOVÁ, Jitka MALČÍKOVÁ, Jitka KABÁTHOVÁ, Lenka RADOVÁ, Nikola TOM, Boris TICHÝ, Karla PLEVOVÁ, Barbara KANTOROVÁ, Kristýna FIEDOROVÁ, M SLAVÍKOVÁ, Vojtěch BYSTRÝ, Jamila KISSOVÁ, B GISSLINGER, H GISSLINGER, Miroslav PENKA, Jiří MAYER, Robert KRALOVICS, Šárka POSPÍŠILOVÁ a Michael DOUBEK. Low-burden 71'53 mutations in chronic phase of myeloproliferative neoplasms: association with age, hydroxyurea administration, disease type and JAK.2 mutational status. Leukemia, 2018.

IF	Q WOS	WOS kategorie
11.702		

4. KANTOROVA, Barbara, Jitka MALČÍKOVÁ, Kamila STRÁNSKÁ, Marek BORSKY, Karla PLEVOVÁ, Jana SMARDOVA, Lenka RADOVÁ, Nikola TOM,

¹ Impact Factor.

² Impact Factor Quartile.

Martin TRBUŠEK, Eva DIVISKOVA, Hana FRANCOVA SKUHROVA, Veronika NAVRKALOVÁ, Michael DOUBEK, Yvona BRYCHTOVA, Jiří MAYER a Šárka POSPÍŠILOVÁ. Single cell analysis revealed a coexistence of NOTCH I and TP53 mutations within the same cancer cells in chronic lymphocytic leukaemia patients. British journal of haematology, Hoboken: Wiley, 2017, roč. 178. č. 6, s. 979-982. ISSN 0007-1048. doi: IO. I 111 /bjh.14176.

IF	Q WOS	WOS kategorie
5.67		

5. MALČÍKOVÁ, Jitka, Kateřina STAŇO KOZUBÍK, Boris TICHÝ, Barbara KANTOROVÁ, Šárka PAVLOVÁ, Nikola TOM, Lenka RADOVÁ, Jana ŠMARDOVÁ, Filip PARDY, Michael DOUBEK. Yvona BRYCHTOVÁ, Marek MRÁZ, Karla PLEVOVÁ, Eva DIVÍŠKOVÁ, Alexandra OLTOVÁ, Jiří MAYER. Šárka POSPÍŠILOVÁ a Martin TRBUŠEK. Detailed analysis of therapy-driven clonal evolution of TP53 mutations in chronic lymphocytic leukemia. Leukemia, London: NATURE PUBLISHING GROUP, 2015, roč. 29, č. 4, s. 877-885. ISSN 0887-6924. doi: 10.1038/leu.2014.297.

IF	Q WOS	WOS kategorie
11.702		

6. KANTOROVÁ, Barbara, Jitka MALČÍKOVÁ, Jana ŠMARDOVÁ, Šárka PAVLOVÁ, Martin TRBUŠEK, Nikola TOM, Karla PLEVOVÁ, Boris TICHÝ, Sim TRUONG, Eva DIVISKOVA, Jana KOTAŠKOVÁ, Alexandra OLTOVÁ, Nancy PATTEN, Yvona BRYCHTOVÁ, Michael DOUBEK, Jiří MAYER a Šárka POSPÍŠILOVÁ. TP53 mutation analysis in chronic lymphocytic leukemia: comparison of different detection methods. Tumor Biology. Dordrecht: Springer, 2015, roč. 36. č. 5, s. 3371-3380. ISSN 1010-4283. doi:10.1007/s13277-014-2971-0.

IF	Q WOS	WOS kategorie
2.926		

Další publikace

Odeslané manuskripty
HERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, Maria, Jana KOTAŠKOVÁ, Ana E RODRIGUEZ, Lenka RADOVÁ, David T AMBORERO, María ABÁIGAR, Karla PLEVOVÁ, Rodo BENITO, Nikola TOM, Miguel QU!JADA, Vasileos BIKOS, Ana África MARTÍN, Michael DOUBEK, Alfonso GARCÍA DE COCA, Nuria LÓPES-BIGAS, Jesús-Maria HERNÁNDES-RIVAS, Sárka POSPÍŠILOVÁ. CLL cells cumulate somatic mutations and cytogenetic aberrations prior to the first therapy even in outwardly inactive disease phase. Blood
PAVLOVÁ, Šárka. Jana ŠMARDOVÁ, Nikola TOM, Martin TRBUŠEK. Detection and Functional Analysis of 7P53 Mutations in CLL Springer Protocols