



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

Příjmení, jméno, titul, uço:	Mgr. Hana Plešingerová, Ph.D. (roz. Mádrová)
Program/ obor:	Onkologie
Školitel:	prof. MUDr. Michael Doubek, Ph.D.
Školící pracoviště:	Interní hematologická a onkologická klinika
Název disertační práce:	Analýza buněčných antigenů u leukémií – ROR1 a COBLL1 u chronické lymfocytární leukémie
Jazyk disertační práce:	čeština
Datum obhajoby:	25. 5. 2018

#### Originální práce s IF<sup>1</sup>

##### A. Prvoautorské

1. **Plešingerová H.**, Janovská P., Mishra A., Poppová L., Libra A., Plevová K., Ovesná P., Radová L., Doubek M., Pavlová Š., Pospíšilová Š., Bryja V. Expression of COBLL1 encoding novel ROR1 binding partner is robust predictor of survival in chronic lymphocytic leukemia. *Haematologica*. 2018 Feb;103(2):313-324.

IF	Q WOS <sup>2</sup>	WOS kategorie
9.09	Q1/T10	Hematology

2. **Plešingerová H.**, Librová Z., Plevová K., Libra A., Tichý B., Skuhrová Francová H., Vrbacký F., Smolej L., Mayer J., Bryja V., Doubek M., Pospíšilová Š. COBLL1, LPL and ZAP70 expression defines prognostic subgroups of chronic lymphocytic leukemia patients with high accuracy and correlates with IGHV mutational status. *Leuk Lymphoma*. 2017;58(1):70-79.

IF	Q WOS	WOS kategorie
2.644	Q2	Hematology

##### B. Spoluautorské

1. Janovská P., Poppová L., Plevová K., **Plešingerová H.**, Běhal M., Kaucká M., Ovesná P., Hložková M., Borský M., Stehlíková O., Brychtová Y., Doubek M., Máchalová M., Baskar S., Kozubík A., Pospíšilová Š., Pavlová Š., Bryja V. Autocrine Signaling by Wnt-5a Deregulates Chemotaxis of Leukemic Cells and Predicts Clinical Outcome in Chronic Lymphocytic Leukemia. *Clin Cancer Res*. 2016;22(2):459-469.

IF	Q WOS	WOS kategorie
9,619		

2. Poppová L., Janovská P., Plevová K., Radová L., **Plešingerová H.**, Borský M., Kotašková J., Kantorová B., Hložková M., Figulová J., Brychtová Y., Máchalová M., Urík M., Doubek M., Kozubík A., Pospíšilová Š., Pavlová Š., Bryja V. Decreased WNT3 expression in chronic lymphocytic leukaemia is a hallmark of disease progression and identifies patients with worse prognosis in the subgroup with mutated IGHV. *Br J Haematol*. 2016. 175(5):851-859.

<sup>1</sup> Impact Factor.

<sup>2</sup> Impact Factor Quartile.

IF	Q WOS	WOS kategorie
5,670		

## Originální práce v recenzovaných časopisech

### Další publikace

Abstrakta
Poppová L., Janovská P., Plevová K., Radová L., <b>Plešingerová H.</b> , Borský M., Kotašková J., Kantorová B., Hložková M., Figulová J., Brychtová Y., Doubek M., Kozubík A., Pospíšilová Š., Pavlová Š., Bryja V. Decreased expression of WNT3, a canonical Wnt pathway ligand is frequent in chronic lymphocytic leukemia progression and identifies patients with short treatment-free survival in mutated IGHV. <i>21th Congress of the European Hematology Association. in Haematologica, the hematology journal</i> . Copenhagen, Dánsko. 2016; 101(s1):423-424.
<b>Plešingerová H.</b> , Janovská P., Poppová L., Shaik A., Jurčíčková Z., Libra A., Plevová K., Machač J., Šlapák I., Pavlová Š., Ovesná P., Kotašková J., Doubek M., Pospíšilová Š., Bryja V. Upregulated COBLL1 in chronic lymphocytic leukaemia (CLL) patients with unmutated IGHV identifies a cohort with inferior prognosis. <i>20th Congress of the European Hematology Association. in Haematologica, the hematology journal</i> . Wien, Rakousko. 2015; 100(s1): 50.
<b>Plešingerová H.</b> , Janovská P., Shaik A., Poppová L., Libra A., Plevová K., Machač J., Šlapák I., Pavlová Š., Pospíšilová Š., Bryja V. High level of COBLL1, a novel ROR1 binding partner, identifies chronic lymphocytic leukemia (CLL) patients with mutated IghV. <i>19th Congress of the European Hematology Association. in Haematologica, the hematology journal</i> . Milan, Itálie. 2014; 99(s1):39.
Kaucká M., Janovská P., Pavlová Š., Plevová K., <b>Mádrová H.</b> , Poppová L., Pospíšilová Š., Bryja V. Role of Wnt-5A and non-canonical Wnt signaling in chronic lymphocytic leukemia. <i>18th Congress of the European Hematology Association in Haematologica, the hematology journal</i> , Stockholm, Švédsko. 2013.
Kotašková J., Malčíková J., Divišková E., Pavlová Š., Mejstříková S., Vránová V., Plevová K., <b>Plešingerová H.</b> , Doubek M., Mayer J., Pospíšilová Š. 13Q deletion in predominant cytogenetic aberration newly acquired during chronic lymphocytic leukemia course irrespective of disease activity and treatment status. <i>20th Congress of the European Hematology Association in Haematologica, the hematology journal</i> . Wien, Rakousko. 2015; 100(s1):417.
Poppová L., Janovská P., Gonzalez B., Plevová K., Bystrý V., Pál K., <b>Plešingerová H.</b> , Borský M., Olbertová H., Kotašková J., Brychtová Y., Doubek M., Pavlová Š., Alonso S., Bryja V., Pospíšilová Š. Promoter methylation of ROR ligand WNTA associates with its expression in chronic lymphocytic leukemia. <i>3rd International Conference on New Concepts in Lymphoid Malignancies: Focus on CLL and Indolent Lymphoma</i> . Mandelieu, Francie. 2017.
Janovská P., Poppová L., <b>Plešingerová H.</b> , Plevová K., Pavlová Š., Bryja V. Wnt/planar cell polarity (PCP) and B cell receptor signaling in chronic lymphocytic leukemia. <i>XVI International Workshop on Chronic Lymphocytic Leukemia. Leukemia and Lymphoma</i> . Sydney, Austrálie. 2015; 56(s1):1-166.
Janovská P., Poppová L., Plevová K., Kaucká M., <b>Plešingerová H.</b> , Šlapák I., Pavlová Š., Ovesná P., Pospíšilová Š., Bryja V. Amyloid precursor proteins (APPS) as potential modulators of WNT/PCP pathway in CLL. <i>1st International conference on new concepts in B-cell malignancies</i> , Thessaloniki, Řecko. 2014.
Poppová L., Janovská P., Plevová K., Kaucká M., <b>Plešingerová H.</b> , Šlapák I., Pavlová Š.,

Bryja V., Pospíšilová Š. Wnt3 levels predict time to first treatment in CLL patients. <i>1st International conference on new concepts in B-cell malignancies</i> , Řecko.
Poppová L., Janovská P., Plevová K., Kaucká M., <b>Plešingerová H.</b> , Brázdilová K., Šlapák I., Pospíšilová Š., Pavlová Š., Bryja V. Wnt5a and Wnt5b control pathogenesis of chronic lymphocytic leukemia. <i>Developmental Pathways and Cancer Wnt, Notch and Hedgehog</i> , Banff, Canada. 2014.
Libra A., Jurčíčková Z., <b>Plešingerová H.</b> , Plevová K., Tichý B., Bryja V., Pospíšilová Š. Stanovení prognózy pacientů s chronickou lymfocytární leukémií (CLL). <i>DNA diagnostika</i> , Dolní Morava. 2013.
Poppová L., Janovská P., Plevová K., Kaucká M., <b>Plešingerová H.</b> , Brázdilová K., Šlapák I., Pavlová Š., Pospíšilová Š., Bryja V. The role of two ROR1 ligands - Wnt5a and Wnt5b - in chronic lymphocytic leukemia. <i>XV iwCLL</i> , Cologne, Německo. 2013.
<b>Plešingerová H.</b> , Janovská P., Poppová L., Shaik A., Jurčíčková Z., Libra A., Plevová K., Pavlová Š., Ovesná P., Doubek M., Pospíšilová Š., Bryja V. COBLL1 as a survival predictor in chronic lymphocytic leukaemia patients. <i>CEITEC PhD Retreat</i> . 2015.
Pavlová Š., Poppová L., <b>Plešingerová H.</b> , Janovská P., Plevová K., Machač J., Šlapák I., Bryja V., Pospíšilová Š. Wnt/PCP dráha ovlivňuje migraci buněk chronické lymfocytární leukémie - uplatňuje se také u nemaligních B-lymfocytů? <i>In ČSAC, B-klub</i> . Brno.
Jurčíčková Z., <b>Mádrová H.</b> , Libra A., Plevová K., Tichý B., Bryja V., Pospíšilová Š. Metodou RT-qPCR k predikci vývoje chronické lymfocytární leukémie (CLL). <i>In XXVII. Olomoucké hematologické dny s mezinárodní účastí</i> . Olomouc. 2013.
<b>Mádrová H.*</b> , Poppová L.* , Plevová K., Janovská P., Kaucká M., Borský M., Machač J., Šlapák I., Bryja V., Pavlová Š., Pospíšilová Š. Dráha Wnt/PCP ovlivňuje kromě patogeneze chronické lymfocytární leukémie i vývoj B-lymfocytů. <i>XXVII. Olomoucké hematologické dny s mezinárodní účastí</i> . Olomouc. 2013.
<b>Mádrová H.*</b> , Poppová L.* , Plevová K., Janovská P., Kaucká M., Borský M., Machač J., Šlapák I., Bryja V., Pavlová Š., Pospíšilová Š. Wnt-PCP pathway driving pathogenesis of chronic lymphocytic leukemia participates on normal B-cell development. <i>The Student Scientific Conference on Biotechnology a Biomedicine</i> . Brno. 2013.
<b>Mádrová H.</b> , Skuhrová Francová H., Plevová K., Jurčíčková Z., Kotašková J., Libra A., Buček M., Tichý B., Pospíšilová Š. Korelace prognostických markerů LAG3, LPL a ZAP70 s mutačním stavem IGHV pacientů s chronickou lymfocytární leukémií. <i>VIII. dny diagnostické, prediktivní a experimentální onkologie</i> , Olomouc. 2012.