

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

Příjmení, jméno, titul, učo:	Mgr. Zdeňka Herudková, 375905
------------------------------	-------------------------------

**Souhrn**

Publikace	Počet	IF/Q-WOS
Jimp	Prvoautorské	1 1.: 5,2/Q1
	Spoluautorské	2 1.: 5,2/Q1 2.: 3,3/Q2
Další	Review	3

**Detailní přehled publikační aktivity**

**Originální práce s IF<sup>1</sup>**

**A. Prvoautorské**

1. Bibliografický záznam práce<sup>2</sup>

**Herudková Z**, Čulen M, Folta A, Ježíšková I, Černá J, Loja T, Tom N, Šmejkal J, Semerád L, Dvořáková D, Mayer J and Ráčil Z. Clonal hierarchy of main molecular lesions in acute myeloid leukaemia. Br J Haematol. 2019; DOI: 10.1111/bjh.16341.

IF <sup>3</sup>	Q WOS	WOS kategorie
5,206	Q1	HEMATOLOGY

Citace (bibliografické záznamy citací)<sup>4</sup>

- Klco, J.M., Spencer, D.H., Miller, C.A., Griffith, M., Lamprecht, T.L., O'Laughlin, M., Fronick, C., Magrini, V., Demeter, R.T., Fulton, R.S., Eades, W.C., Link, D.C., Graubert, T.A., Walter, M.J., Mardis, E.R., Dipersio, J.F., Wilson, R.K. & Ley, T.J. (2014) Functional heterogeneity of genetically defined subclones in acute myeloid leukemia. *Cancer Cell*, 25,379-392.
- Papaemmanuil, E., Gerstung, M., Bullinger, L., Gaidzik, V.I., Paschka, P., Roberts, N.D., Potter, N.E., Heuser, M., Thol, F., Bolli, N., Gundem, G., Van Loo, P., Martincorena, I., Ganly, P., Mudie, L., McLaren, S., O'Meara, S., Raine, K., Jones, D.R., Teague, J.W., Butler, A.P., Greaves, M.F., Ganser, A., Dohner, K., Schlenk, R.F., Dohner, H. & Campbell, P.J. (2016) Genomic classification and prognosis in acute myeloid leukemia. *New England Journal of Medicine*, 374,2209–2221.
- Wang, K., Sanchez-Martin, M., Wang, X., Knapp, K.M., Koche, R., Vu, L., Nahas, M.K., He, J., Hadler, M., Stein, E.M., Tallman, M.S., Donahue, A.L., Frampton, G.M., Lipson, D., Roels, S., Stephens, P.J., Sanford, E.M., Brennan, T., Otto, G.A., Yelensky, R., Miller, V.A., Kharas, M.G., Levine, R.L., Ferrando, A., Armstrong, S.A. & Krivtsov, A.V. (2017) Patient-derived xenotransplants can recapitulate the genetic driver landscape of acute leukemias. *Leukemia*, 31,151-158.

<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> 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).

<sup>3</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>4</sup> Uvádějte jen nejvýznamnější citace. Je možné uvést i více citací než tři. Neuvádějí se autocitace, za autocitace se považuje i citace spoluautorů.

## B. Spoluautorské

### 1. Bibliografický záznam práce

Folta A, Culen M, Jeziskova I, **Herudkova Z**, Tom N, Hlubinkova T, Janeckova V, Durinikova A, Vydra J, Semerad L, Dvorakova D, Remesova H, Cerovska E, Cetkovsky P, Jindra P, Szotkowski T, Zak P, Mayer J, Racil Z. Prognostic significance of mutation profile at diagnosis and mutation persistence during disease remission in adult acute myeloid leukaemia patients. *Br J Haematol.* 2019;186(2):300-310.

IF	Q WOS	WOS kategorie
5,206	Q1	HEMATOLOGY

### Citace (bibliografické záznamy citací)

1. Dohner, H., Estey, E., Grimwade, D., Amadori, S., Appelbaum, F.R., Buchner, T., Dombret, H., Ebert, B.L., Fenaux, P., Larson, R.A., Levine, R.L., Lo-Coco, F., Naoe, T., Niederwieser, D., Ossenkoppele, G.J., Sanz, M., Sierra, J., Tallman, M.S., Tien, H.-F., Wei, A.H., Lowenberg, B. & Bloomfield, C.D. (2017) Diagnosis and management of AML in adults: 2017 ELN recommendations from an international expert panel. *Blood*, 129, 424–447.
2. Papaemmanuil, E., Gerstung, M., Bullinger, L., Gaidzik, V.I., Paschka, P., Roberts, N.D., Potter, N.E., Heuser, M., Thol, F., Bolli, N., Gundem, G., Van Loo, P., Martincorena, I., Ganly, P., Mudie, L., McLaren, S., O'Meara, S., Raine, K., Jones, D.R., Teague, J.W., Butler, A.P., Greaves, M.F., Ganser, A., Dohner, K., Schlenk, R.F., Dohner, H. & Campbell, P.J. (2016) Genomic classification and prognosis in acute myeloid leukemia. *New England Journal of Medicine*, 374, 2209–2221.
3. Metzeler, K.H., Herold, T., Rothenberg-Thurley, M., Amler, S., Sauerland, M.C., G€orlich, D., Schneider, S., Konstandin, N.P., Dufour, A., Br€aundl, K., Ksienzyk, B., Zellmeier, E., Hartmann, L., Greif, P.A., Fiegl, M., Subklewe, M., Bohlander, S.K., Krug, U., Faldum, A., Berdel, W.E., W€ormann, B., B€uchner, T., Hiddemann, W., Braess, J. & Spiekermann, K. (2016) Spectrum and prognostic relevance of driver gene mutations in acute myeloid leukemia. *Blood*, 128, 686–698.

### 2. Bibliografický záznam práce

Čulen M, **Kosařová Z**, Ježíšková I, Folta A, Chovancová J, Loja T, Tom N, Bystrý V, Janečková V, Dvořáková D, Mayer J and Ráčil Z. The influence of mutational status and biological characteristics of acute myeloid leukemia on xenotransplantation outcomes in NOD SCID gamma mice. *J Cancer Res Clin Oncol.* 2018;144(7):1239-1251.

IF	Q WOS	WOS kategorie
3,332	Q2	ONCOLOGY

### Citace (bibliografické záznamy citací)

1. Kennedy JA, Mitchell A, Chen WC, McLeod J, Popescu AC, Arruda A, Minden MD, Dick JE, Wang JCY (2013) Leukemic engraftment In NOD.SCID mice is correlated with clinical parameters and predicts outcome in human AML. *Blood* 122:50.
2. Pearce DJ, Taussig D, Zibara K, Smith LL, Ridler CM, Preudhomme C, Young BD, Rohatiner AZ, Lister TA, Bonnet D (2006) AML engraftment in the NOD/SCID assay reflects the outcome of AML: implications for our understanding of the heterogeneity of AML. *Blood* 107:1166–1173.
3. Malaise M, Neumeier M, Botteron C, Dohner K, Reinhardt D, Schlegelberger B, Gohring G, Gruhn B, Debatin KM, Corbacioglu S (2011) Stable and reproducible engraftment of primary adult and pediatric acute myeloid leukemia in NSG mice. *Leukemia* 25:1635–1639.

## Další publikace

Souhrnné práce

Řuríníková A, Folta A, Čulen, **Herudková Z**, Al Tukmachi D, Mayer J a Ježíšková I. Mutace genů rodiny RAS u pacientů s akutní myeloidní leukémií. Transfúze Hematol. dnes, přijato 10.10.2019.

**Kosařová Z**, Čulen M, Ježíšková I, Folta A, Dvořáková D, Semerád L, Šustková Z, Mayer J a Ráčil Z. Studium klonality akutní myeloidní leukémie na myších modelech. Transfúze Hematol. dnes, 2019, roč. 25, č. 2, s. 117-152. ISSN 1213-5763.

Čulen M, **Kosařová Z**, Ježíšková I, Folta A, Dvořáková D, Semerád L, Šustková Z a Ráčil Z. Sekvenování nové generace u akutní myeloidní leukemie: Nový pohled na patogenezi a vývoj leukemických klonů. Transfúze Hematol. dnes, 2017, roč. 23, č. 4, s. 185-191. ISSN 1213-5763.

.....  
datum a podpis uchazeče