

## Publikace Masarykova onkologického ústavu v roce 2012

### Články v časopisech s IF

1. Bartošík, M., Fojta, M., Paleček, E. **Electrochemical detection** of 5-methylcytosine in bisulfite-treated DNA. *Electrochimica Acta*, 2012, 78, p. 75-81. IF: 3,832
2. Becker N, Schnitzler P, Boffetta P, Brennan P, Foretova L, Maynadié M, Nieters A, Staines A, Benavente Y, Cocco P, de Sanjose S. **Hepatitis B virus infection and risk of lymphoma**: results of a serological analysis within the European case-control study EpiLymph. *J Cancer Res Clin Oncol*. 2012 Dec;138(12):1993-2001. IF: 2,558
3. Becker N, Falster MO, ..., Foretova L, et al. **Self-reported history** of infections and the risk of non-Hodgkin lymphoma: an InterLymph pooled analysis. *Int J Cancer*. 2012 Nov 15;131(10):2342-8. IF: 5,444
4. Brenner DR, Boffetta P, ..., Foretova L, et al. **Previous lung diseases** and lung cancer risk: a pooled analysis from the International Lung Cancer Consortium. *Am J Epidemiol*. 2012 Oct 1;176(7):573-85. IF: 5,216
5. Büchler T, Klapka R, Melichar B, Brabec P, Dušek L, Vyzula R, Abrahámová J. **Sunitinib followed by sorafenib** or vice versa for metastatic renal cell carcinoma - data from the Czech registry. *Annals of Oncology* 2012, 23(2): 395–401. IF: 6,425
6. Büchler T, Pavlík T, Bortlíček Z, Poprach A, Vyzula R, Abrahámová J, Melichar B. **Objective response** and time to progression on sequential treatment with sunitinib and sorafenib in metastatic renal cell carcinoma. *Medical Oncology* 2012; 29(5): 3321-3324. IF: 2,140
7. Costas L, Casabonne D, Benavente Y, Becker N, Boffetta P, Brennan P, Cocco P, Foretova L, Maynadié M, Staines A, Kane E, Nieters A, de Sanjosé S. **Reproductive factors** and lymphoid neoplasms in Europe: findings from the EpiLymph case-control study. *Cancer Causes Control*. 2012 Jan;23(1):195-206. IF: 2,877
8. Coté ML, Liu M, ..., Foretova L, et al. **Increased risk of lung cancer** in individuals with a family history of the disease: a pooled analysis from the International Lung Cancer Consortium. *Eur J Cancer*. 2012 Sep;48(13):1957-68. IF: 5,536
9. Dítě, P., Hermanová, M., Trna, J., Novotný, I., Růžička, M., Liberda, M., Bártková, A. **The Role of Chronic Inflammation**: Chronic Pancreatitis as a Risk Factor of Pancreatic Cancer. *Digestive Disease*, 2012, 30(3), p. 277-283. ISSN 0257-2753. IF: 2,373
10. Dolejska, M., Brhelova, E., Dobiasova, H., Krivdova, J., Jurankova, J., Sevcikova, A., Dubska, L., Literak, I., Cizek, A., Vavrina, M., Kutnikova, L., Sterba, J. **Dissemination of IncFII(K)-type plasmids** in multiresistant CTX-M-15-producing Enterobacteriaceae isolates from children in hospital paediatric oncology wards. *Int J Antimicrob Agents* 2012; 40(6):510-515. IF: 4,128
11. Dubska, L., Vyskočilová, M., Minaříková, D., Jelínek, P., Tejkalová, R., Valík, D. **LightCycler SeptiFast technology in patients** with solid malignancies: clinical utility for rapid etiologic diagnosis of sepsis. *Crit Care* 2012; 16(1): 404. IF: 4,607
12. Dubska, L., Literak, I., Kverek, P., Roubalova, E., Kocianova, E., Taragelova, V. **Tick-borne zoonotic pathogens** in ticks feeding on the common nightingale including a novel

strain of *Rickettsia* sp. *Ticks Tick Borne Dis* 2012; 3(4): 265-268. IF: 2,370

13. Faltejskova, P., Svoboda, M., Srutova, K., Mlcochova, J., Besse, A., Nekvindova, J., Radova, L., Fabian, P., Slaba, K., Kiss, I., Vyzula, R. and O. Slaby. **Identification and functional screening of microRNAs highly deregulated in colorectal cancer.** *J. Cell. Mol. Med.*, 2012, 16(11), 2655-66. IF: 4,608
14. Faltejskova, P., Besse, A., Sevcikova, S., Kubiczekova, L., Svoboda, M., Smarda, J., Kiss, I., Vyzula, R. and Slaby, O. **Clinical correlations of miR-21 expression** in colorectal cancer patients and effects of its inhibition on DLD1 colon cancer cells. *Int. J. Colorectal Dis.*, 2012, vol.27, no.11, p.1401-8. ISSN: 0179-1958. IF: 2,645
15. Gray, T., MacLaine, N.J., Michie, C., Bouchalova, P., Murray, E., Howie, J., Hrstka, R., Maslon, M.M., Nenutil, R., Vojtesek, B., Langdon, S., Hayward, L., Gourley, C., Hupp, T.R. **Anterior Gradient-3: A novel biomarker for ovarian cancer that mediates cisplatin resistance in xenograft models.** *J. Immunol. Methods*, 2012, vol.378, no.1-2, p.20-32. IF: 2,203
16. Grell, P., Fabian, P., Khoylou, M., Radova, L., Slaby, O., Hrstka, R., Vyzula, R., Hajduch, M., Svoboda, M. **Akt expression and compartmentalization** in prediction of clinical outcome in HER2-positive metastatic breast cancer patients treated with trastuzumab. *Int. J. Oncol.* 2012, vol.41, no.4, p.1204-1212. IF: 2,399
17. Halamkova, J., Kiss, I. (koresp. autor), Pavlovsky, Z., Tomasek, J., Jarkovsky, J., Cech, Z., Bednarova, D., Tucek, S., Hanakova, L., Moulis, M., Zavrelova, J., Man, M., Benda, P., Robek, O., Kala, Z., Penka, M. **Clinical impact of PAI 1 4G/5G gene polymorphism** in colorectal carcinoma patients. *Neoplasma*. 2013, vol.60, no. 2, p.151-159. IF: 1,440
18. Han, SS, Yeager, M, ..., Foretova L, Mates D, Navratilova M, et al. **The chromosome 2p21 region harbors a complex genetic architecture for association with risk for renal cell carcinoma.** *Hum Mol Genet.* 2012 Mar 1;21(5):1190-200. IF: 7,636
19. Hezova, R., Bienertova-Vasku, J., Sachlova, M., Brezkova, V., Vasku, A., Svoboda, M., Radová, L., Kiss, I., Vyzula, R., Slaby, O. **Common polymorphisms in GSTM1, GSTT1, GSTP1, GSTA1 and susceptibility to colorectal cancer in the Central-European population.** *European journal of medical research*, 2012, Jun 14; 17(1):17. IF: 1,092
20. Hezova, R., Kovarikova, A., Bienertova-Vasku, J., Sachlova, M., Redova, M., Vasku, A., Svoboda, M., Radova, L., Kiss, I., Vyzula, R., Slaby, O. **Evaluation of SNPs in miR-196-a2, miR-27a and miR-146a as risk factors of colorectal cancer.** *World J. Gastroenterol.*, 2012, vol. 18, no. 22, p. 2827-2831. IF: 2,240
21. Horák, D., Balonová, L., Mann, B.F., Plichta, Z., Hernychová, L., Novotný, M.V., Stulík, J. **Use of magnetic hydrazide-modified polymer microspheres for enrichment of Francisella tularensis glycoproteins.** *Soft Matter*, 2012, vol. 8, no. 9, p. 2775-2786. IF: 4,390
22. Hupp, T.R., Hayward, R.L., Vojtesek, B. **Strategies for p53 reactivation in human sarcoma.** *Cancer Cell*, 2012, vol.22, no.3, p.283–285. IF: 26,566
23. Chevet, E., Fessart, D., Delom, F., Mulot, A., Vojtesek, B., Hrstka, R., Murray, E. (i Recamo), Gray, T., and Hupp, T. **Emerging roles for the pro-oncogenic anterior gradient-2 in cancer development.** *Oncogene*, 2012, 3 September. doi:10.1038/onc.2012.346. IF: 6,373
24. Chlastakova, I., Liskova, M., Kudelova, J., Dubska, L., Kleparnik, K., Matalova, E. **Dynamics of caspase-3 activation and inhibition in embryonic micromasses evaluated by**

a photon-counting chemiluminescence approach. *In Vitro Cell Dev Biol Anim.* 2012;48(9):545-549. IF: 1,312

25. Jakubowska A, Rozkrut D, ... Foretova L, et al. **Association of PHB 1630 C>T and MTHFR 677 C>T** polymorphisms with breast and ovarian cancer risk in BRCA1/2 mutation carriers: results from a multicenter study. *Br J Cancer.* 2012 Jun 5;106(12):2016-24. IF: 5,042
26. Johansson M, Roberts A, ..., Foretova L, et al. **Using prior information** from the medical literature in GWAS of oral cancer identifies novel susceptibility variant on chromosome 4--the AdAPT method. *PLoS One.* 2012;7(5):e36888. IF: 4,092
27. Kane, E.V., Roman, E., ... Foretova, L, ... et al. **Menstrual and reproductive factors,** and hormonal contraception use: associations with non-Hodgkin lymphoma in a pooled analysis of InterLymph case-control studies. *Ann. Oncol.* 2012, 23(9), 2362-74. IF: 6,425
28. Kren, L., Valkovsky, I., Dolezel, J., Capak, I., Pacik, D., Poprach, A., Lakomy, R., Redova, M., Fabian, P., Krenova, Z. and Slaby, O. **HLA-G and HLA-E** specific mRNAs connote opposite prognostic significance in renal cell carcinoma. *Diagn. Pathol.*, 2012, vol. 7, no. 1, p. 58 [14 p.] IF: 1,388
29. Kudelova, J., Tucker, A., S., Dubska, L., Chlastakova, I., Doubek, J., Matalova, E. **The effect of caspase-3 inhibition** on interdigital tissue regression in explant cultures of developing mouse limbs. *Animal Cells Syst.* 2012, 16(4), 295-301. IF: 0,222
30. Matoulkova, E., Michalova, E., Vojtesek, B. and R. Hrstka. **The role of the 3' untranslated region** in post-transcriptional regulation of protein expression in mammalian cells. *RNA Biology*, 2012, vol.9, no.5, p.563–576. IF: 4,933
31. Muller, P. Ruckova, E., Halada, P., Coates, P.J., Hrstka, R., Lane, D.P. and Vojtesek, B. (koresp. autor). **C-terminal phosphorylation** of Hsp70 and Hsp90 regulates alternate binding to co-chaperones CHIP and HOP to determine cellular protein folding/degradation balances. *Oncogene.* 2012, Jul 23. doi: 10.1038/onc.2012.314. IF: 6,373
32. Nieters A, Conde L, ..., Foretova L, et al. **PRRC2A and BCL2L11 gene variants** influence risk of non-Hodgkin lymphoma: results from the InterLymph consortium. *Blood.* 2012 Nov 29;120(23):4645-8. IF: 9,898
33. Novotný, I., Dítě, P., Trna, J., Lata, J., Husová, L., Geryk, E. **Immunoglobulin G4-Related Cholangitis: A Variant of IgG4-Related Systemic Disease.** *Digestive Disease*, 2012, 30(2), p. 216-9. IF: 2,373
34. Odraska, P., Dolezalova, L., Kuta, J., Oravec, M., Piler, P., Blaha, L. **Evaluation of the Efficacy** of Additional Measures Introduced for the Protection of Healthcare Personnel Handling Antineoplastic Drugs. *Annals of Occupational Hygiene* 2012; doi: 10.1093/annhyg/mes057. IF: 1,949
35. Pavlík T, Májek O, Mužík J, Koptíková J, Slavíček L, Fínek J, Feltl D, Vyzula R, Dušek L. **Estimating the number** of colorectal cancer patients treated with anti-tumour therapy in 2015: the analysis of the Czech National Cancer Registry. *BMC Public Health* 2012; 12: 117. IF: 1,997
36. Poprach, A., Bortlíček, Z., Büchler, T., Melichar, B., Lakomý, R., Vyzula, R., Brabec, P., Svoboda, M., Dušek, L., Gregor, J. **Patients with advanced and metastatic renal cell carcinoma** treated with targeted therapy in the Czech Republic: twenty cancer centres, six agents, one database. *Medical oncology*, 2012, Dec;29(5):3314-20. IF: 2,210
37. Poprach, A., Pavlík, T., Melichar, B., Puzanov, I., Dusek, L., Bortliceck, Z., Vyzula, R.,

- Abrahamova, J., Buchler, T. **Skin toxicity and efficacy of sunitib and sorafenib** in metastatic renal cell carcinoma: a national registry-based study. *Annals of oncology*, 2012, 23(12), 3137-3143. IF: 6,452
38. Redova, M., Poprach, A., Nekvindova, J., Iliev, R., Radova, L., Lakomy, R., Svoboda, M., Vyzula, R. and Slaby, O. **Circulating miR-378 and miR-451** in serum are potential biomarkers for renal cell carcinoma. *Journal of translational medicine*, 2012, **10**, p. 55, [8 p.] IF: 3,508
39. Rehák, Z., Szturz, P., Krejčí, E., Kocáková, I. **FDG-PET -- positive foreign-body granuloma** mimicking residual germinal tumor infiltration. *Clinical nuclear medicine*, 2012, 37(8), 790-92. IF: 3,766
40. Ruckova, E., Muller, P., Nenutil, R., Vojtesek, B. **Alterations of the Hsp70/Hsp90 chaperone** and the HOP/CHIP co-chaperone system in cancer. *Cell. Mol. Biol. Lett.* 2012, vol.17, no.3, p.446–458. ISSN: 1425-8153. IF: 1,505
41. Sana, J., Faltejskova, P., Svoboda, M. and Slaby, O. **Novel classes** of non-coding RNAs and cancer. *J. Transl. Med.*, 2012, 10(1), 103 [21 p.] IF: 3,508
42. Sana, J., Hankeova, S., Svoboda, M., Kiss, I., Vyzula, R. and Slaby, O. **Expression levels of transcribed** ultraconserved regions uc.73 and uc.388 are altered in colorectal cancer. *Oncology*, 2012, vol. 82, no. 2, p. 114-8. IF: 2,538
43. Schmoll, H.-J., Cunningham, D., Sobrero, A., Karapetis, Ch. S., Rougier, Ph., Koski, S. L., Kocakova, I., Bondarenko, I., Bodoky, G., Mainwaring, P., Salazar, R., Barker, P., Mookerjee, B., Robertson, J., and E. Van Cutsem. **Cediranib with mFOLFOX6** versus bevacizumab with mFOLFOX6 as first-line treatment for patients with advanced colorectal cancer: a Phase III, double-blind, randomized study (HORIZON III) *J. Clin. Oncol.*, 2012, vol. 30, no. 29, p. 3588-95. IF: 18,372
44. Slaby, O., Bienertova-Vasku, J., Svoboda, M. et al. **Genetic polymorphisms** and microRNAs: new direction in molecular epidemiology of solid cancer. *J Cell Mol Med.* 2012;16(1):8-21. IF: 4,608
45. Slaby, O., Redova, M., Poprach, A., Nekvindova, J., Iliev, R., Radova, L., Lakomy, R., Svoboda, M. and Vyzula, R. **Identification of microRNAs associated** with early relapse after nephrectomy in renal cell carcinoma patients. *Genes, chromosomes & cancer*, 2012, vol. 51, no. 7, p. 707-716. IF: 3,990
46. Staník, M., Doležel, J., Macík, D., Krpenský, A., Lakomý, R. **Primary adenocarcinoma of the epididymis**: the therapeutic role of retroperitoneal lymphadenectomy. *International urology and nephrology*, 2012, Aug;44(4):1049-53. IF: 1,567
47. Svoboda, M., Poprach, A., Dobes, S., Kiss, I., Vyzula, R. **Cardiac toxicity of targeted therapies** used in the treatment for solid tumours: a review. *Cardiovascular toxicology*, 2012, Sep;12(3):191-207. IF: 1,809
48. Svoboda, M., Sana, J., Redova, M. et al. **MiR-34b is associated** with clinical outcome in triple-negative breast cancer patients. *Diagn Pathol.* 2012;7:31. [5 p.] IF: 1,388
49. Svoboda, M., Sana, J., Fabian, P., Kocakova, I., Gombosova, J., Nekvindova, J., Radova, L., Vyzula, R. and O. Slaby. **MicroRNA expression profile** associated with 3 response to neoadjuvant chemoradiotherapy in 4 locally advanced rectal cancer patients. *Radiation oncology*, 2012, 7:195 [7 p.] IF: 2,321
50. Szturz, P., Adam, Z., Chovancová, J., Stehlíková, O., Řehák, Z., Koukalová, R., Krejčí, M., Pour, L., Zahradová, L., Hájek, R. and Mayer, J. **Lenalidomide: a new treatment**

**option** for Castelman disease. (Letter to the editor.) *Leukemia and lymphoma*, 2012, 53(10), 2089-91. IF: 2,392

51. Szturz, P., Adam, Z., Řehák, Z., Koukalová, R., Šlaisová, R., Stehlíková, O., Chovancová, J., Klabusay, M., Krejčí, M., Pour, L., Hájek, R. and Mayer, J. **Lenalidomide proved effective** in multisystem Langerhans cell histiocytosis. (Letter to the editor.) *Acta oncologica*, 2012, 51(3), 412-415. IF: 3,137
52. Šlampa, P., Fadrus, P., Ehrmann, J., Kolář, Z., Dubinský, P., Bolješková, E., Šedo, A., Malucelli, A., Malinová, B., Růčka, J., Slabý, O., Lakomý, R. **Novinky v diagnostice a léčbě** primárních nádorů mozku - závěry mezioborového setkání „Winter GLIO TRACK Meeting“ 2012. *Cesk Slov Neurol*. N 2012; 75/108(2): 261-262. IF: 0,319
53. t'Mannetje A, Brennan P, Zaridze D, Szeszenia-Dabrowska N, Rudnai P, Lissowska J, Fabiánová E, Cassidy A, Mates D, Bencko V, Foretova L, Janout V, Fevotte J, Fletcher T, Boffetta P. **Welding and lung cancer** in Central and Eastern Europe and the United Kingdom. *Am J Epidemiol*. 2012 Apr 1;175(7):706-14. IF: 5,216
54. Timofeeva, M.N., Hung, R.J., ...Foretova, L, ... et al. **Influence of common genetic variation** on lung cancer risk: meta-analysis of 14 900 cases and 29 485 controls. *Hum. Mol. Genet*. 2012, 21(22), 4980-95. IF: 7,636
55. Urayama KY, Jarrett RF, ..., Foretova L, et al. Genome-wide association study of classical Hodgkin lymphoma and Epstein-Barr virus status-defined subgroups. *J Natl Cancer Inst*. 2012 Feb 8;104(3):240-53. IF: 13,757
56. Van Cutsem E, Tabernero J, Lakomy R, Prenen H, Prausová J, Macarulla T, Ruff P, van Hazel GA, Moiseyenko V, Ferry D, McKendrick J, Polikoff J, Tellier A, Castan R, Allegra C. **Addition of aflibercept** to fluorouracil, leucovorin, and irinotecan improves survival in a phase III randomized trial in patients with metastatic colorectal cancer previously treated with an oxaliplatin-based regimen. *J Clin Oncol*. 2012 Oct 1;30(28):3499-506. Epub 2012 Sep 4. IF: 18,372
57. Zambo, I., Hermanová, M., Adámková Krákorová, D., Múdry, P., Zitterbatrt, K., Kýr, M., Veselý, K., Štěrba, R., Veselská, R. **Nestin expression in high-grade osteosarcomas** and its clinical significance. *Oncology Reports*, 2012, 27(5), p. 1592-1598. IF: 1,835
58. Zapletalova, D., André, N., Deak, L., Kyr, M., Bajciova, V., Mudry, P., Dubska, L., Demlova, R., Pavelka, Z., Zitterbart, K., Skotakova, J., Husek, K., Martincekova, A., Mazanek, P., Kepak, T., Doubek, M., Kutnikova, L., Valik, D., Sterba, J. **Metronomic Chemotherapy** with the COMBAT Regimen in Advanced Pediatric Malignancies: A Multicenter Experience. *Oncology* 2012; 82(5): 249-260. IF: 2,267

### Články v ostatních zahraničních časopisech

1. Dítě, P., Novotný, I., Jelšíková, M., Floreánová, K., Trna, J. **Klasifikace akutní pankreatitidy**. *Gastroenterologia pre prax*, 2012, 11(2), s. 82-4.
2. Heck JE, Moore LE, Lee YC, McKay JD, Hung RJ, Karami S, Gaborieau V, Szeszenia-Dabrowska N, Zaridze DG, Mukeriya A, Mates D, Foretova L, Janout V, Kollárová H, Bencko V, Rothman N, Brennan P, Chow WH, Boffetta P. **Xenobiotic metabolizing gene** variants and renal cell cancer: a multicenter study. *Front Oncol*. 2012;2:16.
3. Knizek, J., Sindelar, J., Bouchal, P., Vojtesek, B., Nenutil, R., Beranek, L. **The Marker**

**statistics' problem** with occurrence of tested phenomena's outlying behavior. *Int. J. Stat. Econ.* 2012, vol.9, no.12, p.83–89. ISSN: 0975-556X

4. Moukova, L., Vranova, V., Slamova, I., Kissova, M., Kuglik, P. **Initial experience** with determination of hTERC and MYCC amplification in cervical intraepithelial neoplasia and cervical carcinoma in the Czech Republic. *European Oncology and Haematology*, 2012, 8(2), 92-96.
5. Perrotta C, Staines A, Codd M, Kleefeld S, Crowley D, T Mannetje A, Becker N, Brennan P, Sanjosé S, Foretova L, Maynadié M, Nieters A, Boffetta P, Cocco P. **Multiple Myeloma and lifetime occupation: results from the EPILYMPH study.** *J Occup Med Toxicol.* 2012 Dec 14;7(1):25.
6. Ponnuswamy, A., Hupp, T.R., Fåhraeus, R. **Concepts in MDM2 Signaling: Allosteric Regulation and Feedback Loops.** *Genes & Cancer*, 2012, vol.3, no.(3-4), p.291-297.

### Články v českých recenzovaných časopisech

1. Ambrůzová, B., Rádová, M., Michálek, J., Sachlová, M., Slabý, O. **Nové poznatky v patogenezi Crohnovy choroby.** *Vnitřní lékařství*, 2012, 58 (4):291-8.
2. Adam, Z., Szturz, P., Bučková, P., Červinková, I., Koukalová, R., Řehák, Z., Krejčí, M., Pour, L., Zahradová, L., Hájek, R., Král, Z., Mayer, J. **Blokáda receptoru pro interleukin-1** preparátem anakinra vedla u pacienta s Erdheimovou-Chesterovou nemocí k vymizení patologické únavy, k poklesu markerů zánětu a ústupu fibrózy v retroperitoneu - popis případu a přehled literárních údajů. *Vnitřní lékařství*, 2012, roč. 58, č. 4, s. 313-318.
3. Adam, Z., Řehák, Z., Koukalová, R., Szturz, P., Krejčí, M., Pour, L., Zahradová, L., Moulis, M., Kodet, R., Nebeský, T., Brejcha, M., Adamová, Z., Hájek, R., Mayer, J. **Lenalidomid indukoval léčebnou odpověď** u pacienta s agresivní multisystémovou formou histiocytózy z Langerhansových buněk (LCH), rezistentní ke 2-chlorodeoxyadenosinu a časně relabující po vysokodávkované chemoterapii BEAM s autologní transplantací kmenových hemopoetických buněk. *Vnitřní lékařství*, 2012, roč. 58, č. 1, s. 62-71.
4. Adam, Z., Szturz, P., Pour, L., Krejčí, M., Zahradová, M., Tomíška, M., Král, Z., Koukalová, R., Řehák, Z., Mayer, J. **Kladribin je velmi účinným lékem** pro léčbu histiocytózy z Langerhansových buněk a vzácných histiocytárních nemocí ze skupiny juvenilního xantogramu. *Vnitřní lékařství*, 2012, 58(6), 455-465.
5. Adam, Z., Veselý, K., Motyčková, I., Szturz, P., Koukalová, R., Řehák, Z., Štouračová, A., Vaníček, J., Krejčí, M., Pour, L., Zahradová, L., Hájek, R., Král, Z., Mayer, J. **Oční víčka se žlutými granulomy a kašel** - periokulární xantogranulom dospělých spojený s astmatem. Popis případu a přehled klinických forem juvenilního xantogranulomu a terapie. *Vnitřní lékařství*, 2012, roč. 58, č. 5, s. 365-377.
6. Adam, Z., Elleder, M., Moulis, M., Tichý, M., Červinková, I., Řehák, Z., Koukalová, R., Fojtík, Z., Hanke, I., Pour, L., Krejčí, M., Zahradová, L., Szturz, P., Hájek, R., Král, Z., Mayer, J. **Přínos PET-CT vyšetření** pro rozhodování o léčbě lokalizované nodulární formy plicní AL-amyloidózy. *Vnitřní lékařství*, 2012, roč. 58, č. 3, s. 241-252.
7. Adam, Z., Matýšková, M., Tomíška, M., Řehák, Z., Koukalová, R., Křikavová, L., Pour, L., Krejčí, M., Szturz, P., Zahradová, L., Mechl, M., Moulis, M., Vaníček, J., Neuman, Č., Navrátil, M., Veselý, K., Hájek, R., Mayer, J. **Šestileté sledování pacienta** s mnohočetnou

angiomatózou postihující skelet, břišní i hrudní dutinu a stěnu trávicí trubice. *Klinická onkologie*, 2012, roč. 25, č. 1, s. 47-62.

8. Adam, Z., Pour, L., Krejčí, M., Zahradová, L., Szturz, P., Koukalová, R., Řehák, Z., Nebeský, T., Hájek, R., Král, Z., Mayer, J. **Účinnost lenalidomidu** u vzácných krevních chorob: u histiocytózy z Langerhansových buněk, multicentrické Castlemanovy choroby, POEMS syndromu, Erdheimovy-Chesterovy choroby a angiomatózy. *Vnitřní lékařství*, 2012, roč. 58, č. 11, s. 856-866.
9. Adam, Z., Řehák, Z., Koukalová, R., Szturz, P., Krejčí, M., Pour, L., Zahradová, L., Moulis, M., Kodet, R., Nebeský, T., Brejcha, M., Adamová, Z., Hájek, R., Mayer, J. **Vývoj koagulačních markerů chronické** diseminované intravaskulární koagulace (DIK) u pacienta s mnohočetnou angiomatózou v průběhu léčby antiangiogenními léky: interferonem  $\alpha$ , thalidomidem a lenalidomidem. *Vnitřní lékařství*, 2012, roč. 58, č. 2, s. 145-153.
10. Adámková Krákorová, D., Tuček, Š., Tomášek, J., Janíček, P., Černý, J. **Léčba Ewingova sarkomu**/periferního neuroektodermálního tumoru dospělých. *Onkologie*, 2012, roč. 6, č. 2, s. 91-94.
11. Adámková Krákorová, D. **Některé aspekty** ortopedické onkologie. *Onkologie*, 2012, 6(4), 190-194.
12. Adámková Krákorová, D., Veselý, K., Zambo, I., Tuček, Š., Tomášek, J., Jurečková, A., Janíček, P., Černý, J., Pazourek, L., Ondrůšek, Š., Selingerová, I. **Prognostické faktory konvenčního osteosarkomu** dospělých pacientů. *Klinická onkologie*, 2012, 25(5), 346-358.
13. Burkoň, P., Šlampa, P., Kazda, T., Slávik, M., Procházka, T., Vrzal, M. **Stereotactic body radiation** therapy for colorectal cancer liver metastases: early results. *Klinická onkologie*, 2012, 25(suppl 2).
14. Burkoň, P. **Radioterapie nádorů hlavy a krku**. *Postgraduální medicína*, 2012, 14(7), 793-799.
15. Coufal, O., Vrtělová, P., Krsička, P. **Operace mizních uzlin** u karcinomů prsu - současný pohled. *Postgraduální medicína*, roč. 14, č. 4, 2012, s. 376-383.
16. Demlová, R., Obermannová, R., Valík, D., Vyzula, R. **Fáze I klinických studií v onkologii** - teorie a praxe. *Klinická onkologie*, 2012, 25, Supplement 2, s. 98-101.
17. Dítě, P., Kroupa, R., Novotný, I., Jelšíková, M. **Blokátory protonové pumpy** v terapii s žaludeční kyselinou asociovaných chorob. *Medicína pro praxi*, 2012, 9(11), s. 380-383.
18. Dítě, P., Novotný, I., Kala, Z., Hermanová, M., Nechutová, H., Dvořáčková, J., Martínek, A., Trna, J. **Pozitivita imunoglobulinu IgG4 v krevním séru** u osob s karcinomem slinivky břišní. *Gastroenterologie a hepatologie*, 2012, 66(3), s.187-90.
19. Doleželová, H., Hynková, L., Pospíšil, P., Kazda, T., Šlampa, P., Čoupková, I., Šíková, I., Fadrus, P., Svoboda, T., Garčic, J., Vrzal, M., Selingerová I., Horová, I. **Výsledky léčby mozkových tumorů** stereotaktickou radioterapií a radiochirurgií. *Klin Onkol*, 2012; 25(6): 445-451.
20. Dražan, L., Veselý, J., Hýža, P., Kubek, T., Foretová, L., Coufal, O. **Chirurgická prevence** karcinomu prsu u pacientek s dědičným rizikem. *Klinická onkologie*, roč. 25, Supplementum Hereditární nádorová onemocnění III, 2012, s. S78-S83.
21. Durech, M., Vojtesek, B., Muller, P. (koresp. autor). **The many roles** of molecular



- chaperones and co-chaperones in tumour biology. *Klinická onkologie*, 2012, 25(suppl. 2), 2S45-2S49.
22. Faktor, J., Dvorakova, M., Maryas, J., Struharova, I., Bouchal, P. **Identification and characterisation of pro-metastatic targets**, pathways and molecular complexes using a toolbox of proteomic technologies. *Klinická onkologie*, 2012, 25(suppl. 2), 2S70-2S77.
  23. Foretová, L., Stěrba, J., Opletal, P., Mach, V., Lisý, J., Petráková, K., Palácová, M., Navrátilová, M., Gaillyová, R., Puchmajerová, A., Křepelová, A., Macháčková, E. **Li-Fraumeni syndrom** - návrh komplexní preventivní péče o nosiče TP53 mutace s použitím celotělové magnetické rezonance. *Klinická onkologie*, 2012, 25(suppl.1), S49-54.
  24. Goněk, R., Kozáková, Š. **Léčba bolesti** volně prodejnými přípravky. *Praktické lékařství*, 2012; 8(2): 90-92.
  25. Grell P, Hejduk K, Vyzula R. **Klinický registr BREAST**. *Klinická onkologie*, 2012, 25(3): 216-218.
  26. Halámková, J., Kiss, I., Tomášek, J., Pavlovský, Z., Tuček, Š., Penka, M. **Význam urokinázy a jejích inhibitorů** v invazi a metastazování zhoubných nádorů. *Vnitřní lékařství*, 2012, 58(2), 129-134.
  27. Heczková, M., Macháčková, E., Jirsa, M., Spičák, J., Foretová, L., Hucl, T. **Hodnocení variant** nejasného významu v genu BRCA2. *Klinická onkologie*, 2012, 25(suppl.1), S87-95.
  28. Hernychova, L., Nekulova, M., Potesil, D., Michalova, E., Zdrahal, Z., Vojtesek, B., Holcakova, J. (koresp. autor). **A combined immunoprecipitation** and mass spectrometric approach to determine ΔNp63-interacting partners. *Klinická onkologie*, 2012, 25(suppl. 2), 2S64– 2S69.
  29. Holub, P., Greplova, K., Knoflickova, D., Nenutil, R., Valik, D. **The Biobanking Research Infrastructure BBMRI\_CZ: a Critical Tool to Enhance Translational Cancer Research**. *Klin Onkol* 2012; 25(Suppl 2): 2S78-2S81.
  30. Hynková, L., Šlampa, P., Červená, R., Novotný, T., Syptáková, B. **Mukozitida dutiny ústní** u onkologických pacientů, *Remedia*, 2012, 22(1), s. 26-30.
  31. Chovanec, J. **Další pozitivní studie** u karcinomu ovaria. *Klinická onkologie*, 2012; 25(5), s. 386.
  32. Chovanec, J. **Karcinom ovaria**. *Postgraduální medicína*, 2012, 14(9), s. 995-1001.
  33. Jurajda, M., Talach, T., Kostřica, R., Lakomý, R., Kocák, I., Cvanová, M. **Genetické pozadí ototoxicity cisplatiny**. *Klinická onkologie*, 2012; 25(3):184-7.
  34. Jurečková, A., Vyzula, R. **Biologická léčba** kolorektálního karcinomu. *Postgraduální medicína*, 2012, 14(7), s. 54-60.
  35. Jurečková, A., Všianská, M. **Cílená léčba u pokročilého karcinomu žaludku** - novinky v léčbě karcinomu žaludku, *Onkologie*, 2012, 6(1), s. 24-27.
  36. Jurečková, A., Kocáková, I., Vyzula, R. **Klinický registr GIST**. *Klinická onkologie*, 2012; 25(2):135-138.
  37. Kankova, K., Hrstka, R. **Cancer as a metabolic disease** and diabetes as a precancerosis? *Klinická onkologie*, 2012, 25(Suppl 2), 2S26-2S31.
  38. Kocák, I. Kocáková, I., Vyzula, R. **Přehled možností biologické léčby** renálního



- karcinomu, *Medicína po promoci*, 2012, 13(4), s. 53-55.
39. Kocák, I., Kocáková, I., Vyzula, R. **Přehled možností** biologické léčby renálního karcinomu, *Postgraduální medicína*, 2012, 14(7), s. 769-772.
  40. Komínek, L., Zitterbartová, J., Šlampa, P. **Radioterapie** zhoubných muskuloskeletálních nádorů. *Ortopedie*, 2012, roč. 6, č. 2, s. 74-77.
  41. Krásenská, M., Vyzula, R. **Biologická léčba** karcinomu prsu. *Postgraduální medicína*, 2012, 14(7), s. 757-769.
  42. Lakomý, R., Poprach, A. **Nové možnosti léčby** u maligního melanomu (ipilimumab a vemurafenib). *Postgraduální medicína*, 2012;14(3):331-336.
  43. Němeček, R. **Kazuistika** kompletní odpovědnosti ORL tumoru na konkomitantní léčbu radioterapií s cetuximabem. *Onkologie*, 2012, roč. 6, č. 2, s. 107-108.
  44. Němeček, R., Tomášek, J., Hejduk, K., Bortlíček, Z. **Klinický registr CORECT**. *Klinická onkologie*, 2012, 25(6): 480-485.
  45. Obermannová, R. **Systémová terapie** mozkových metastáz. *Onkologie*, 2012; 6(6): 316-318.
  46. Opletal, P., Standara, M. **CT kolonografie** - přehled vývoje metodiky a indikací. *Klinická onkologie*, 2012, 25(4), 241-245.
  47. Orzol, Paulina, Nekulova, M., Vojtesek, B., Holcakova, J. (koresp. autor). **p63 - an important player** in epidermal and tumour development. *Klinická onkologie*, 2012, 25(suppl. 2), 2S11-2S15.
  48. Palácová M., Krásenská M., Ondračková A., Petráková K., Schneiderová M., Foretová L., Navrátilová M., Hanousková D. **Diagnostika nádorů prsu** ve skupině rizikových žen - vlastní zkušenosti. *Klinická onkologie*, 25(suppl.1), S96-S98.
  49. Pilatova, K., Zdrzilova-Dubská, L., Lakka Klement, G. **The role of platelets** in tumour growth. *Klin Onkol* 2012; (Suppl 2): 2S50-2S57.
  50. Petráková K. **Mechanismy rezistence** na trastuzumab. *Postgraduální medicína*, 2012, 14(4), 388-391.
  51. Petráková K. **Neoadjuvantní** chemoterapie u pacientky s nízkou proliferací. *Onkologie*, 2012, 6(1): 35-36.
  52. Pohlreich P, Kleibl Z, Kleiblová P, Janatová M, Soukupová J, Macháčková, E, Házová, J, Vašíčková, P, Sťahlová Hrabincová, E, Navrátilová, M, Svoboda, M, Foretová, L. **Klinický význam analýz genů** středního rizika pro hodnocení rizika vzniku karcinomu prsu a dalších nádorů v České republice. *Klinická onkologie*, 2012, 25(suppl.1), S59-66.
  53. Pochop, L. **Kostní nádorová bolest** a možnosti její léčby. *Onkologie*, 2012, 6(1):9-11.
  54. Ponnuswamy, A., Fahraeus, R. **The regulation of p53 synthesis**. *Klinická onkologie*, 2012, vol.25, no.Suppl 2, 2S32-2S37.
  55. Poprach A, Büchler T, Bortlíček Z, Dušek L, Vyzula R. **Klinický registr RENIS**. *Klinická onkologie*, 2012, 25(4): 299-301.
  56. Puchmajerová, A., Vasovčák, P., Macháčková, E., Foretová, L., Křepelová, A. **Hereditární difuzní karcinom žaludku**. *Klinická onkologie*, 2012, 25(suppl.1), S30-3.
  57. Skřičková, J., Bortlíček, Z., Hejduk, K., Pešek, M. Zatloukal, P., Kolek, V., Salajka, F.,

- Koubková, L., Tomíšková, M., Grygárková, I., Havel, L., Hrnčiarik, M., Zemanová, M., Sixtová, D., Roubec, J., Čoupková, H., Košatová K. **Nové možnosti nákladné pneumoonkologické léčby** pokročilého nemalobuněčného karcinomu plic (NSCLC) v první linii dle morfoloické a molekulárně genetické diagnostiky v České republice. *Onkologie*, 2012; (6)2: 79-80.
58. Slabý, O. **MikroRNA** vstupující do klinického testování. *Klinická onkologie*, 2012, 25(2), 139-142.
59. Spurná, Z., Dražan, L., Foretová, L., Dvorská, L. **Vliv profylaktické mastektomie** s rekonstrukcí na kvalitu života žen s BRCA pozitivitou. *Klinická onkologie*, 25(suppl.1), S74-77.
60. Svoboda, M., Navrátil, J., Fabian, P., Palácová, M., Gombošová, J., Slámová, L., Princ, D., Syptáková, B., Kudláček, A., Bílek, O., Pospíšil, P., Kazda, T., Grell, P., Poprach, A., Selingerová, I., Nenutil, R., Juráček, J., Hěžová, R., Slabý, O., Vyzula, R. **Triple-negativní karcinom prsu**: analýza souboru pacientek diagnostikovaných a/nebo léčených v Masarykově onkologickém ústavu v letech 2004 až 2009. *Klinická onkologie*, 2012, 25(3), 133-198.
61. Szturz, P., Adam, Z., Moulis, M., Šmardová, L., Klincová, M., Šlaisová, R., Koukalová, R., Řehák, Z., Volfová, P., Chovancová, J., Stehlíková, O., Mayer, J. **Naše zkušenosti s léčbou multicentrické plazmocelulární Castelmanovy choroby** s projevy vaskulitidy – popis případu a přehled literatury. *Vnitřní lékařství*, 2012, 58(9), p. 679-690.
62. Šána, J., Faltejsková, P., Svoboda, M., Slabý, O. **Dlouhé nekódující RNA** a jejich význam u nádorových onemocnění. *Klinická onkologie*, 2012, 25(4), 246-54.
63. Šlampa, P., Kazda, T. **Chemoterapie a radioterapie** u nádorů močového měchýře. *Urol Listy*, 10, 2012, 2, s. 50-53, ISSN 1214-2085
64. Šlampa, P., Fadrus, P., Ehrmann, J., Kolář, Z., Dubinský, P., Bolješková, E., Šedo, A., Malucelli, A., Malinová, B., Růčka, J., Slabý, O., Lakomý, R. **Novinky v diagnostice a léčbě primárních nádorů mozku - závěry mezioborového setkání „Winter GLIO TRACK Meeting“ 2012.** *Klin Onkol.* 2012, 25(2), s. 147-148, .
65. Šlampa, P. **Novinky v diagnostice a léčbě primárních nádorů mozku – závěry mezioborového setkání „Winter Glio Track Meeting“ 2012.** *Onkologie*, 2012, 6(2), s. 113-114.
66. Tomášek, J., Prášek, J., Kiss, I., Husová, L., Podhorec, J. **Hodnocení jaterní funkce** v onkologické praxi. *Klinická onkologie*, 2012, 25(6), s. 427-433.
67. Trcka, F., Vojtesek, B., Muller, P. (koresp. autor). **Protein quality control** and cancerogenesis. *Klinická onkologie*, 2012, 25(suppl. 2), 2S38-2S44.
68. Vanicek J., Szturz P, Rehak Z, Kianicka B, Bulik M. **Výhody jednotlivých zobrazovacích metod** pro diagnostiku a sledování aktivity mnohočetného myelomu. *Klin Onkol* 2012;25(3):166-172.
69. Vasovčák, P., Foretová, L., Puchmajerová, A., Křepelová, A. **Juvenilní polypózný syndróm.** *Klinická onkologie*, 2012, 25(suppl.1), S16-7.
70. Zavadová, I., Sláma, O. **Hodnocení a léčba** chronické nádorové bolesti. *Postgraduální medicína*, 2012; 14(4), s. 431-439.
71. Zdražilová Dubská, L. **Telomeres, telomerase**, an immortality. *Folia Mendeliana* 2012; 8(1):35-39.

72. Zdrzilova-Dubská, L., Valík, D., Budinská, E., Frgala, T., Baciková, L., Demlova, R. **NKT-like cells** are expanded in solid tumour patients. *Klin Onkol* 2012; 25(Suppl 2): 2S21-2S25.

### Autorství a editorství monografií, kapitoly v monografiích

1. Adam, Z., Červinková, I., Pour, L., Krejčí, M., Řehák, Z., Koukalová, R. **Plicní amyloidóza**. In Skříčková, J., Kolek, V. *Základy moderní pneumoonkologie*. Praha: Maxdorf, 2012, s. 323-330.
2. Bajčiová, V. a kolektiv. **Vybrané kazuistiky nádorů adolescentů a mladých dospělých**. Praha, Mladá fronta, 2012. 206 s. (Autoři kapitol z MOÚ: D. Adámková Krákorová, J. Chovanec, L. Mouková, M. Palácová, J. Tomášek, Š. Tuček.)
3. Bouchal, P., Stein, R., Zdrahal, Z., Jungblut, P.R., Kucera, I. **2D-PAGE database** for studies on energetic metabolism of the denitrifying bacterium *paracoccus denitrificans*. In: Hon-Chiu Leung (Ed). *Integrative Proteomics*. Rijeka (Croatia): In 2Tech, 2012. ISBN 979-953-307-693-4, p.141-156.
4. Burkoň, P. **Stereotaktická radioterapie** plicních nádorů. In Skříčková, J., Kolek, V. *Základy moderní pneumoonkologie*. Praha: Maxdorf, 2012, s. 132-136. ISBN 978-80-7345-298-8
5. Čoupek, P. **Principy radioterapie**. In Skříčková, J., Kolek, V. *Základy moderní pneumoonkologie*. Praha: Maxdorf, 2012, s. 126-131.
6. Čoupek, P. **Radioterapie malobuněčného karcinomu plic**. In Skříčková, J., Kolek, V. *Základy moderní pneumoonkologie*. Praha: Maxdorf, 2012, s. 205-207.
7. Čoupek, P. **Radioterapie nemalobuněčného karcinomu plic**. In Skříčková, J., Kolek, V. *Základy moderní pneumoonkologie*. Praha: Maxdorf, 2012, s. 223-229.
8. Dušek L, Abrahámová J, Bortlíček Z, Brabec P, Fínek J, Gregor J, Hoch J, Klimeš D, Koptíková J, Kožený P, Májek O, Malúšková D, Mužík J, Pavlík T, Poc P, Ryska M, Seifert B, Slavíček L, Suchánek Š, Tomášek J, Vorlíček J, Vyzula R. **Epidemiologie, prevence a léčba** kolorektálního karcinomu dle dostupných českých a mezinárodních dat. 1.vyd. Praha: Fakultní nemocnice v Motole, 2012. 204 s. ISBN 978-80-87347-07-2.
9. Fait, V., Chrenko, V., Gatěk, J., Krejčí, E., Papírková, D. **Biopsie sentinelové uzliny** u kožních nádorů. In: Neoral, Č. et al. *Biopsie sentinelové uzliny*. Praha, Galén, 2012, s. 35-59.
10. Feranec R., Vítek P. **Karcinom děložního hrdla (C53)**. In: Novotný J., Vítek P. *Onkologie v klinické praxi*. Praha: Mladá fronta, 2012, s. 295-307.
11. Feranec R., Vítek P. **Karcinom děložního těla (C54)**. In: Novotný J., Vítek P. *Onkologie v klinické praxi*. Praha: Mladá fronta, 2012, s. 308-319.
12. Halámková, J., Kissová, J., Novotný, J. **Anémie u onkologických pacientů**. In: Novotný, J., Vítek P. *Onkologie v klinické praxi*. Praha: Mladá fronta, 2012, s. 479-488.
13. Halámková, J., Novotný, J. **Karcinom žlučníku** a extrahepatálních žlučových cest. In: Novotný, J., Vítek, P. *Onkologie v klinické praxi*. Praha: Mladá fronta, 2012, s.149-160.
14. Halámková, J., Novotný, J., Vysočanová P. **Kardiotoxicita** a kardiovaskulární nežádoucí

- účinky. In: Novotný J., Vítek P. *Onkologie v klinické praxi*. Praha: Mladá fronta, 2012, s. 499-504.
15. Halámková J., Sláma O. **Onkologie a paliativní medicína**. In: Kuře j. et. al. *Kapitoly z lékařské etiky*. Brno: Masarykova univerzita, LF, 2012, s. 51-57.
  16. Hrstka, R., Muller, P., Coates, P.J., Vojtesek, B. **Hypoxia and p53**. In: Pastorekova S, Kopacek, J. (Eds.) *Tumour Hypoxia: Molecular Mechanism and Clinical Implications*. Bratislava: Veda, 2012; Frankfurt am Main: Peter Lang, International Academic Publishers, 2012, p. 235-258.
  17. Hynková, L., Šlampa, P. a kol. **Základy radiční onkologie**. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2012, 247 s. ISBN 978-80-210-6061-6
  18. Kabelka, L., Sláma, O. **Organizace paliativní péče v ČR**. In Skříčková, J., Kolek, V. *Základy moderní pneumoonkologie*. Praha: Maxdorf, 2012, s. 198-200.
  19. Kala, Z., Válek, V., Vyzula, R., Kysela, P., Tomášek, J. **Diseminovaný kolorektální karcinom: strategie léčby**. Brno: KAP CZ, 2012. 76 s. ISBN 978-80-905210-0-1.
  20. Němeček, R., Vítek, P., Novotný, J. **Karcinom tračnicku, rektosigmatu a rekta**. In: Novotný J., Vítek P. *Onkologie v klinické praxi*. Praha: Mladá fronta, 2012, s. 90-123.
  21. Novotný, J., Halámková, J., Vítek, P., Gürlich, R. **Karcinom slinivky břišní**. In: Novotný J., Vítek P. *Onkologie v klinické praxi*, Praha: Mladá fronta, s.161-175.
  22. Novotný, J., Vítek, P., Halámková, J. **Karcinom pánvičky ledvinné, močovodu a močového měchýře**. In: Novotný J., Vítek P. *Onkologie v klinické praxi*. Praha: Mladá fronta, 2012, s. 387-399.
  23. Pavlíková, J. **Způsoby anestézie, jejich rozdělení a komplikace, úvod do anestézie, udržování, probouzení. Volba a vedení anestézie u komplikujících onemocnění**. In: *Dětská anesteziologie*. Brno: NCO NZO, 2012, s. 66; s. 178.
  24. Petráková, K., Tesařová, P., Novotný, J., Vítek, P., Pavlišta, D., Zimovjanová, M., Halámková, J. **Karcinom prsu**. In: Novotný J., Vítek P. *Onkologie v klinické praxi*. Praha: Mladá fronta, 2012, s. 257-294.
  25. Slaby, O. (editor) **MicroRNAs in solid cancer: from biomarkers to therapeutics targets**. New York: Nova Science Publishers, 2012. 192 p. ISBN 978-1-61324-514-9
  26. Slabý, O., Svoboda, M. **MikroRNA v onkologii**. Praha: Galén, 2012. 324 s. ISBN 978-80-7262-587-1. (Autoři kapitol z MOÚ: P. Faltejsková, R. Lakomý, A. Poprach, M. Rédová, J. Šána, R. Vyzula.)
  27. Sláma, O. **Principy paliativní léčby**. In Skříčková, J., Kolek, V. *Základy moderní pneumoonkologie*. Praha: Maxdorf, 2012, s. 172-181.
  28. Sláma, O. **Léčba bolesti nemocných s nádory plic, pleury a mediastina**. In Skříčková, J., Kolek, V. *Základy moderní pneumoonkologie*. Praha: Maxdorf, 2012, s. 181-188.
  29. Svoboda, M., Goncalvesová, E., Jurga, L., Valentová, M., von Haehling, S., Geczová, L., Mladosičiová, B. **Rôzne ďalšie kardiovaskulárne problémy onkologických pacientov**. In: Mladosičiová, B. a kol. *Kardioonkológia*. Bratislava: SAP, 2012, s. 185-218.
  30. Szturz, P., Adam, Z., Řehák, Z., Nebeský, T. **Histiocytóza**. In Skříčková, J., Kolek, V. *Základy moderní pneumoonkologie*. Praha: Maxdorf, 2012, s. 311-322.
  31. Šedo, J. **DRG v praxi: seznámení s českou implementací úhradového systému DRG**.

Praha: Galén, 2012. 97 s. ISBN 978-80-7262-950-3

32. Šachlová, M., Tomiška, M., Sláma, O. **Dopoučené postupy**: nutriční péče u pacientů v onkologické paliativní péči. Praha: Ambit Media, 2012. 21 s. ISBN 978-80-904596-5-6
33. Vorlíček, J. (ed.) **Onkologie**. Praha: S. Juhaňák - Triton, 2012. 250 s. ISBN 978-80-7387-603-6

### Články a abstrakta ze zahraničních konferencí

1. Allegra, C.J., Lakomy, R., Tabernero, J., et al. **Effects of prior bevacizumab (B) use** on outcomes from the VELOUR study: a phase III study of aflibercept (Afl) and FOLFIRI in patients (pts) with metastatic colorectal cancer (mCRC) after failure of an oxaliplatin regimen. *J Clin Oncol*. 2012;30(15 suppl). Abstract 3505. ASCO Meeting Abstracts, May 30, 2012:3505.
2. Allegra, C.J., Tabernero, J., Rougier, P., Scagliotti, G., Philip, P.A., Lakomy, R. **Meta-analysis of anti-VEGF class** adverse events from three double-blind (Db) placebo (Pbo)-controlled phase III trials with IV aflibercept (Afl). *J Clin Oncol*. 2012;30(4 suppl). Abstract 561. ASCO Meeting Abstracts, Jan 30, 2012:561.
3. Bartosik, M., Trefulka, M., Palecek, E. **Electrochemical Detection** of RNA Using Electroactive Complexes of Osmium. In Abstract book: 14th International Conference on Electroanalysis, 03.06.–07.06.2012, Portoroz, Slovenia, 2012, p.157.
4. Bouchal, P., Dvorakova, M., Garbis, S.D., Scherl, A., Nenutil, R., Vojtesek, B. **Protein identification** in biomarker discovery studies based on profiling of intact proteins: Why the challenge? Lesson gained from breast cancer tissues. In: Proceedings: 60th ASMS Conference on Mass Spectrometry and Allied Topics, 2012, Vancouver, BC, Canada.
5. Coupkova, H., Kadlec, B., Hejduk, K., Bortlicek, Z., Skrickova, J., Salajka, F., Pesek, M., Kolek, V., Koubkova, L., Sixtova, D., Zatloukal, P., Roubec, J., Zemanova, M., Vyzula, R., Spelda, S. **Characteristics of advanced NSCLC patients** with at least 6 months erlotinib treatment duration in Czech Republic. ASCO Annual Meeting 2012, Abstract ID for Electronic Publication only: e18062.
6. Durech, M., Trcka, F., Muller, P., Vojtesek, B. **Co-chaperone TOMM34** connects Hsp70 and Hsp90 through its TPR domains. In sborník abstraktů: 6th International Conference on Hsp90 Chaperone Machine, 19.9.-23.9.2012, Les Diablerets, Switzerland. p.84
7. Dvorakova, M., Bouchal, P., Muller, P., Scherl, A., Nenutil, R., Vojtesek, B. **Transgelin**, a protein associated with lymph node metastasis in breast cancer. In sborník abstraktů: 6th EU-Summer School in Proteomic Basics, „FEBS Advanced Lecture Course – High Performance Proteomics“, 19.8.–25.8.2012, Brixen, Italy.
8. Gonč R., Kozáková Š. **Radio-frequency Identification (RFID)** - a Useful Tool in Preparation and Administration of Cytostatics, Kongres ECOP 27.9.-29.9. 2012 Budapest.
9. Grell, P., Kandrnal, V., Bortlicek, Z., Vyzula, R. **Lapatinib efficacy according** to metastatic sites in trastuzumab pretreated patients with HER2-positive metastatic breast cancer: an analysis from IntERB registry in the Czech Republic. *J Clin Oncol* 30, 2012 (suppl), abstr. e11072).
10. Grell, P., Kandrnal, V., Bortlicek, Z., Vyzula, R. **Efficacy and safety** of lapatinib treatment in trastuzumab pretreated patients with HER2 positive metastatic breast cancer – an

analysis of InterERB Registry in the Czech Republic. *Eur J Cancer*, 2012;48(Suppl 1), S94-S95.

11. Greplova, K., Valik, D., Obermannova, R. **Patients with colorectal cancer** have profound deficiency of vitamin D. 2nd European Joint Congress of EFLM and UEMS and 7th Congress of the Croatian Society for Medical Biochemistry and Laboratory medicine (CSMBLM), Dubrovnik, 2012. *Biochemia Medica* 2012; 22(3): A203.
12. Holcakova, J., Nekulova, M., Hernychova, L., Orzol, O., Coates, P.J., Vojtesek, B. **The role of p63 expression** in human breast cancer cells. In *Int J Mol Med* 2012; vol.30, no.Supplement 1: Proceedings of the Abstracts: 17th World Congress on Advances in Oncology and 15th International Symposium on Molecular Medicine, 11.10.-13.10.2012, Hersonissos, Greece. ISSN: 1107-3756. p.S33
13. Hrstka, R., Bouchalova P., Vojtesek, B. **AGR2-p53 relationship in context of DNA damage**. In *Eur J Cancer*, 2012, vol. 48, no. Supplement 5. Proceedings book: 22nd Biennial Congress of the European Association for Cancer Research „From Basic Research to Personalised Cancer Treatment“, 2012, Barcelona, Spain, p. S157.
14. Hrstka, R., Bouchalova, P., Brychtova, V., Matoulkova, E., Sommerova, L., Podhorec, J., Vojtesek, B. **The role of Anterior Gradient 2** in breast cancer signaling pathway. In *Int J Mol Med*, 2012; vol.30, no. Suppl 1: Proceedings of the Abstracts: 17th World Congress on Advances in Oncology and 15th International Symposium on Molecular Medicine, 2012, Hersonissos, Greece, S14.
15. Chovanec, J. Kaššová, K. **HE4 - A novel prognostic factor in endometrial cancer?** *Int. J. Gynec. Oncol.*, 2012, vol. 22, S 8, s. 1120.
16. Lakomy, R., Rogowski, W., Pikó, B., András, C., Molnar, E. **Use of panitumumab** in patients with recurrent or progressive colorectal cancer - an interim analysis of the Vectis study. *Ann Oncol.* 2012;23 (suppl 9). Abstract 665TiP
17. Muller, P., Ruckova, E., Halada, P., Coates, P.J, Hrstka, R., Lane, D.P, Vojtesek, B. **C-terminal phosphorylation** of Hsp70 and Hsp90 regulates alternate binding to co-chaperones CHIP and HOP to determine cellular protein folding/degradation balances. In sborník abstraktů: 6th International Conference on Hsp90 Chaperone Machine, September 19-23, 2012, Les Diablerets, Switzerland. p.112.
18. Oudard, S., de Bono, J.S., Ozguroglu, M., Hansen, S., Machiels, J. P. H., Kocak, I., Gravis, G., Bodrogi, I., Shen, L., Sartor. A.O. **Impact of cabazitaxel + prednisone (CbzP)** on overall survival (OS) at 2 yrs and in patients (pts) with aggressive disease: post-hoc analyses of TROPIC trial. Vídeň, 2012, abstract 933P.
19. Oudard, S., Sengelov, L. Mainwaring, P. N. Thierry-Vuillemin, A., Theodore, Ch., Kulikov, E., Yachnin, J., Kocak, I., Kataja, V. V. Luukka, M., Nosov, A., Hjelm-Eriksson, M., Bubis, J., Shen, J., Risse, M.-L., Sartor. A. O. **First-line use of cabazitaxel** in chemotherapy-naïve patients with metastatic castration-resistant prostate cancer (mCRPC): A three-arm study in comparison with docetaxel. Chicago, ASCO, 2012, abstract #96516,.
20. Piccart-Gebhart, M. J., Noguchi, S., Pritchard, K. I., Burris, H. A., Rugo, H. S., Gnant, M., Hortobagyi, G. N., Melichar, B., Petrakova, K., Arena, F. P., Xu, C., Cahana, A., Taran, T., Sahmoud, T., Leibold, D. E., Campone, M., Basel. J. **Everolimus for postmenopausal women** with advanced breast cancer: Updated results of the BOLERO-2 phase III trial. ASCO 2012, Abstract No: 559.
21. Pilatova, K. , Frostova, T., Dolejska, M., Budinska, E., Sterba, J., Zdražilova Dubska, L. **Mass Spectrometry** in identification of antibiotic resistance. 2nd European Joint Congress

of EFLM and UEMS and 7th Congress of the Croatian Society for Medical Biochemistry and Laboratory medicine (CSMBLM), Dubrovnik, 10.-13. 10. 2012. *Biochemia Medica* 2012; 22(3): A151.

22. Rehak, Z., Szturz, P., Adam, Z., Koukalova, R., Bartl, J., Bolcak K. **Castleman's disease** – our experience with 18F-FDG PET and PET/CT examination. A set of 18 examinations with 6 patients. Kongress EANM, Milan, Italy, 2012. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*, 2012; 39 (Suppl 2) S584-585.
23. Rehak, Z., Szturz, P., Fojtik, Z., Bolcak, K., Bartl, J., Bortlicek, Z., Kren, L. **18F-FDG PET and PET/CT examinations** in early diagnosis of giant cell arteritis. Kongress EANM, Milan, Italy, 2012. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*, 2012; 39 (Suppl 2) S358.
24. Szturz, P., Řehák, Z., Prášek, J., Koukalová, R., Adam, Z., Šmardová, L., Krejčí, M., Zahradová, L., Hájek, R., Mayer, J. **Position der nuklearmedizinischen Darstellung** in ausgewählten seltenen onkologischen Diagnosen. In Jahrestagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizerischen Gesellschaften für Hämatologie und Onkologie, 2012.
25. Šefr, R., Ondrák, M., Eber, Z., Silák, J., Pacal, M. **Clinical correlation** of preoperative PET and CT imaging with intraoperative and histopathological findings in colorectal cancer. *Annals of Oncology*, Vol. 23, Supplement 4, 2012. P. 108-109
26. Taberero, J., Allegra, C.J., Rougier, P.R., Scagliotti, G., Philip, P.A., Lakomy, R., Ramlau, R., Assadourian, S., Chevalier, S., Van Cutsem, E. **Meta-analysis of anti-VEGF class** adverse events from three double-blind (db), placebo (pbo)-controlled phase III trials with IV aflibercept (Afl). *J Clin Oncol*. 2012;30(15 suppl). Abstract 3579. ASCO Meeting Abstracts, May 30, 2012:3579.
27. Trcka, F., Durech, M., Muller, P., Vojtesek, B. **Tomm34 protein** is a novel co-chaperone coordinating Hsp70 and Hsp90. In Program & Abstracts: FEBS special meeting on “Protein Quality Control and Ubiquitin Systems in Health and Disease”, 14.11.-16.11.2012, Kusadasi-Aydin, Turkey. p.158.
28. Van Cutsem, J. Taberero, R. Lakomy, J. Prausova, P. Ruff, V. Moiseyenko, D. Ferry. **Sensitivity analyses of Progression-Free Survival (Pfs)** of Aflibercept-Folfiri Versus Placebo-Folfiri in Metastatic Colorectal Cancer (Mcr): Results From the Velour Study. *Ann Oncol*. 2012;23 (suppl 9). Abstract 581P.
29. Vrtělová P., Coufal O., Fait V. **Nežádoucí účinky** axilárních operací - předběžné výsledky prospektivní studie. In: 17. Celoštatná pracovní konference SEKCAMA, Bratislava, 2012.

### Články a abstrakta z konferencí v ČR

**In: Edukační sborník: XXXVI. Brněnské onkologické dny a XXVI. Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky.** (Ed. M. Svoboda). Brno: MOÚ, 2012. ISBN 978-80-86793-23-8.

1. Adámková Krákorová, D., Veselý, K., Zambo, I., Tuček, Š., Tomášek, J., Janíček, P., Černý, J. **Faktory ovlivňující léčbu** konvenčního osteosarkomu u dospělých pacientů. S. 156-157, č. 97.
2. Bajčiová, V., Adámková Krákorová, D., Tomášek, J. a Katolická, J., Brančíková, D., Tomíšková, M. **Retrospektivní analýza** nádorů u adolescentů a mladých dospělých



léčených v letech 2009-2011 v rámci Komplexních onkologických center v Brně. S. 236-237, č. 158.

3. Bienertová-Vašků, J., Kalina, D., Nordheim, V., Splichal, Z., Zlamal, F., Tomandl, J., Tomandlova, M., Kodytkova, D., Vašků, A., Štěrba, J. **Elepace plazmatických hladin BAFF** (B-cell activating factor) u pediatrických pacientů s akutní lymfoblastickou leukémií oproti B-lymfomům. S. 245, č. 164.
4. Bílek, O., Tuček, Š., Veselý, K., Adámková-Krákorová, D., Lakomý, R. Tomášek, J., Kiss, I., Fabián, P., Jurečková, A., Halámková, J., Králová, J., Šikulíncová, L., Podhorec, J., Vyzula, R. **Malígní melanom** léčený intenzivní chemoterapií, podobnost histologického obrazu maligního melanomu a nádorů měkkých tkání, kazuistika pacientky. S. 106-107, č. 61.
5. Bouchalová, P., Hrstka, R., Rotter, L., Auboeuf, D., Nenutil, R., Vojtesek, B. **Identifikace časných markerů** kancerogeneze děložního hrdla. S. 299, č. 204.
6. Brychtová, V., Žampachová, V., Hrstka, R., Němeček, R., Fabian, P., Hermanová, L., Vojtěšek, B. **Možnosti imunohistochemického stanovení** exprese proteinu AGR3 u hepatocelulárního a cholangiocelulárního karcinomu jako potenciálního diagnostického biomarkeru. S. 300, č. 206.
7. Burkoň P., Šlampa P., Slávik M., Kazda T., Procházka T., Vrzal M. **Stereotaktická** radioterapie jaterních ložisek v MOÚ. S. 150-152, č. 94.
8. Čapák, I., Čermáková, P., Zámečníková, J. **Radikální** retropubická prostatektomie. S. 200-203, č. 131.
9. Červená, R. **Reiradiace** spinocelulárních nádorů hlavy a krku. S. 160, č. 99.
10. Čoupková, H., Hejduk, K., Bortlíček, Z., Vyzula, R., Špelda, S., Rybníčková, S. **Erlonitib** v léčbě pokročilého NSCLC, charakteristika pacientů MOÚ. S. 172-3, č. 108.
11. Doležalová, L., Goněk, R. **Trendy v léčbě** karcinomu prostaty. S. 2012, č. 140.
12. Doležel, J., Čapák, I., Valík, D., Míklánek, D., Macík, D., Pacal, M., Staník, M. **Vliv techniky** provedení ureterointestinální anastomózy při rekonstrukci močových cest po radikální cystektomii na funkci a morbiditu ledvin. S. 196, č. 128.
13. Dražan, L., Kubek, T., Hýža, P., Foretová, L., Veselý, J., Spurná, Z., Coufal, O. **Chirurgická prevence** karcinomu prsu u žen s dědičným rizikem. S. 22, č. 2.
14. Dubská, L., Vyskočilová, M., Minaříková, D., Jelínek, P., Tejkalová R., Valík, D. **Technologie LightCycler SeptiFast** při detekci původců sepse u pacientů se solidními nádory. S. 257, č. 172.
15. Dulavová, E., Šána, J., Bešše, A., Křen, L., Fadrus, P., Smrčka, M., Lakomý, R., Slabý, O. **Analýza vybraných mikroRNA** u glioblastomových kmenových buněk. S. 305, č. 213.
16. Eber, Z., Šefr, R., Ondrák, M., Krsička, P., Tvarůžek, J. **Možnosti miniinvazivních metod** v chirurgické terapii karcinomu rekta. S. 120, č. 69.
17. Fait, V., Chrenko, V., Coufal, O. **Přístup ke sporným otázkám** v plánování chirurgických výkonů u karcinomu prsu. S. 78-79, č. 36.
18. Fait, V., Krsička, P., Fabian, P., Coufal, O. **Pragmatický přístup** k peroperačnímu hodnocení sentinelových uzlin u karcinomu prsu. S. 91-92, č. 47.
19. Faltejsová, P., Mlčochová, J., Šrůtová, K., Bešše, A., Héžová, R., Radová, L., Svoboda,

- M., Němeček, R., Vyzula, R., Slabý, O. **Identifikace a funkční analýza** mikroRNA s deregulovanou expresí u kolorektálního karcinomu. S. 286-7, č. 194.
20. Feranec, R., Mouková, L., Kolářová, H., Chovanec, J. **Role intraperitoneální** chemoterapie v léčbě karcinomu vaječníku. S. 190, č. 122.
  21. Goněc, R., Kozáková, Š. **Použití probiotik** u onkologických pacientů. S. 260-61, č. 176.
  22. Goněc, R., Kozáková, Š. **RFID technologie** jako nástroj pro zvýšení bezpečnosti. S. 72, č. 30.
  23. Grell, P., Vyskočil, J., Petráková, K., Vyzula, R. **Horúčku neznámého pôvodu** u pacientky s karcinómem prsníka liečenej adjuvantnou chemoterapiou. S. 81-82, č. 39.
  24. Hankeová, S., Bešše, A., Šána, J., Křen, L., Fadrus, P., Smrčka, M., Lakomý, R., Slabý, O. **Vliv anti-miR-21** na glioblastomové buněčné linie A172 a T98G. S- 304, č. 212.
  25. Házová, J., Macháčková, E., Vašíčková, Sťahlová Hrabincová, E., Navrátilová, M., Svoboda, M., Foretová, L. **Vzácné genetické nálezy** u pacientů s Lynchovým syndromem zachycené v MOÚ. S. 27, č. 9.
  26. Hůlková, V., Šidlová, I., Badurová, J. **Stručný průvodce** sestry akutními nežádoucími účinky radioterapie. S. 260, č. 175.
  27. Chovanec, J., Kolářová, H., Kaššová, K. **Hormonální léčba** gynekologických malignit. S. 178-180, č. 115.
  28. Iliev, R., Rádová, M., Slabý, O., Bešše, A., Nekvindová, J., Radová, L., Poprach, A., Lakomý, R., Fabian, P., Svoboda, M., Vyzula, R. **Cirkulující miRNA** v séru pacientů s renálním karcinómem jako potenciální biomarkery. S. 289, č. 197.
  29. Kala, Z., Procházka, V., Hlavsa, J., Penka, I., Válek, V., Andrašina, T., Kiss, I., Ostřížková, L., Tomášek, J., Gál, R. **Radikální a paliativní** chirurgické postupy u nádorů slinivky - včetně PNET. S. 141-2, č. 86.
  30. Karásek P., Vyzula R., Melichar B., Petruželka L., Petera J., Fínek J., Bartoš J., Kubecová M., Abrahámová J., Janovský V., Bortlíček Z. **Erlotinib (Tarceva®)** v léčbě pokročilého karcinomu pankreatu - výsledky z klinického registru Tarceva Pankreas v České republice. S. 144-5, č. 88.
  31. Kiss, I., Tomášek, J., Halámková, J., Tuček, Š., Andrašina, T. **Možnosti farmakoterapie** v léčbě nádorů žlučových cest a pankreatu (včetně NET) - systémová a regionální léčba. S. 142-4, č. 87.
  32. Kocák, I. **Cílená léčba** metastatického melanomu vemurafenibem. S. 104-105, č. 60.
  33. Kocák, I. **Managment pacientů** léčených sunitinibem, satelitní symposium.
  34. Kocák, I., Opletal P. **Zkušenosti s léčbou** sunitinibem, satelitní symposium.
  35. Kocák, I., Špelda, S., Lakomý, R., Poprach, A., Opletal, P. **Zelboraf** - zkušenosti v léčbě metastatického melanomu s BRAF V600 mutací. S.
  36. Kolářová, H., Chovanec, J. **Optimální načasování** adnexetomie u BRCA pozitivních žen. S. 24, č. 4
  37. Krsička, P., Coufal, O., Fait, V. **Operace uzlin u karcinomů prsu** - MOÚ 2011, přehled. S. 89-91, č. 46.
  38. Krupa P., Kudláček A. **Kurativní radioterapie** lokalizovaného karcinomu prostaty. S.

205-208, č. 135.

39. Křen, L., Doležal, J., Čapák, I., Pacík, D., Poprach, A., Lakomý, R., Iliev, R., Redová, M., Fabian, P., Křenová, Z., Slabý, O. **HLA-E a HLA-G** konotují protichůdný prognostický význam u karcinomu ledviny. S. 309-312, č. 217.
40. Křen, L., Fabian, P., Slabý, O., Janíková, A., Souček, O., Štěrba, J., Křenová, Z., Michálek, J., Král, Z. **Multifunkční imunomodulační proteiny** HLA-E a HLA-G v klasickém Hodgkinově lymfomu: potenciální význam. S. 307-309, č. 216.
41. Macháčková, E., Házová, J., Vašíčková, Sňahlová Hrabincová, E., Navrátilová, M., Svoboda, M., Foretová, L. **Zárodečné mutace** v genu CHEK2 u českých pacientů s nádorovou predispozicí. S. 24-25, č. 5
42. Mlčochová, J., Svoboda, M., Héžová, R., Šána, J., Fabian, P., Kocáková, I., Vyzula, R., Slabý, O. **Vybrané mikroRNA** predikující odpověď na neoadjuvantní léčbu u pacientů s rektálním karcinomem. S. 288, č. 196.
43. Mouková L., Vranová V., Slámová I., Filková H., Laštůvková A., Kuglík P. **Genetické abnormality** u karcinomu děložního hrdla detekované pomocí techniky HPV-FISH a DNA čipů. S. 299, č. 205.
44. Navrátil, J., Svoboda, M., Petráková, K. **Lobulární karcinom** prsu u muže. S. 87-88, č. 44.
45. Němec, L., Bencsiková, B., Šefr, R., Zapletal, O., Krsička, P. **Management léčby** karcinomu žaludku. S. 116-117, č. 66.
46. Němeček, R. **Prediktivní faktory** léčebné odpovědi na anti-EGFR terapii u metastatického kolorektálního karcinomu. S. 132-133, č. 81.
47. Nenutil, R. **Diskordance prognostických** a prediktivních paramentů karcinomu prsu. S. 76, č. 34.
48. Nováková, R., Hůlková, V., Šídlová, I. **Radioterapie dětí** z pohledu radiologického asistenta. S. 246-247, č. 166.
49. Novotný, I., Šachlová, M. **Peutz-Jeghersův syndrom** - kazuistika. S.
50. Obermannová, R., Navrátil, J., Štícha, M., Vyzula, R. **Paliativní chemoterapie** karcinomu žaludku - update vlastního souboru. S. 117-118, č. 67.
51. Ondrák, M., Šefr, R., Fiala, L., Eber, Z. **Použití operačního mikroskopu** v chirurgii malignit konečníku. S. 120, č. 70.
52. Pavelka, Z., Bobeková, A., Magnová, O., Křen, L., Svoboda, T., Šprláková, A., Šlampa, P., Brichtová, E., Goldemund, K., Zitterbart, K., Štěrba, J. **Germinom mozku** produkující choriogonadotropin jako příčina předčasné pseudopuberty u dítěte. S. 249-251, 168.
53. Pavelka, Z., Bortlíček, Z., Pavlík, T., Kodýtková, D., Křen, L., Ventruba, J., Brichtová, E., Šlampa, P., Skotáková, J., Zitterbart, K., Štěrba, J. **Nádory CNS dětí** do 3 let věku na KDO Brno v letech 1998-2010. S. 242-3, č. 162.
54. Pavelka, Z., Smrčka, M., Skotáková, J., Křen, L., Mackerle, Z., Brichtová, E., Šlampa, P., Zitterbart, K., Štěrba, J. **Papilární nádor** pineálního regionu u dítěte. S. 252-253, č. 169.
55. Pavlík, T., Májek, O., Dušek, L., Mužík, J., Vyzula, R., Abrahámová, J., Vorlíček, J. **Nejnovější trendy** v přežití onkologických pacientů v datech Národního onkologického registru ČR - výsledky projektu CZ-ONCO(Q). S. 44-46, č. 17.

56. Petráková, K. **Je adjuvantní léčba** speciálních typů karcinomu prsu jiná? S. 79, č. 37.
57. Pilátová, K., Frostová, T., Dolejská, M., Brhelová, E., Budinská, E., Štěrbá, J., Valík, D., Dubská L. **Využití hmotnostní spektrometrie** pro rychlou identifikaci antibiotické rezistence bakterií. S. 331-2, č. 229.
58. Poprach, A., Lakomý, R., Němeček, R., Vyzula, R. **Léčba pacientů** s nádorem varlat ve stádiu IIIC. S. 192, č. 123.
59. Princ, D., Tichá, H., Garčicová, J., Šlampa, P., Fuchsová, J., Tomková, D. **APBI** (Accelerated Partial Breast Irradiation) v MOÚ - naše zkušenosti a výsledky léčby. S. 83-84, č. 41.
60. Rédová, M., Slabý, O., Iliev, R., Bešše, A., Nekvindová, J., Radová, L., Poprach, A., Lakomý, R., Fabian, P., Svoboda, M., Vyzula, R. **MikroRNA asociované** s časným relapsem po nefrektomii u pacientů s renálním karcinomem. S. 301, č. 208.
61. Romaňáková, M., Šporcrová, I. **Komunikace** - její možnosti, formy, úskalí a přednosti, zvláště ve zdravotnictví. S. 72, č. 29.
62. Růčková, E., Müller, P., Nenutil, R., Vojtěšek, B. **Role ko-chaperonů** HOP a CHIP v regulaci chaperonového systému v nádorové buňce. S. 330, č. 227.
63. Ryška, A., Hejduk, K., Fabian, P., Ehrmann, J., Skálová, A., Brabec, P., Jarkovský, J., Dušek, L. a kol. **Korekce populačních predikcí** počtu HER-2/neu pozitivních karcinomů prsu u žen na základě analýzy dat histologického registru karcinomů prsu (MAGISTER). S. 39-42, č. 13.
64. Řehák, Z., Koukalová, R., Szturz, P., Adam, Z., Neveselá, I., Stupalová, J., Staníček, J., Vašina, J., Bolčák, K. **Castlemanova choroba** a její <sup>18</sup>F-FDG PET/CT obraz. S. 233, č. 155.
65. Schneiderová, M. **Magnetická rezonance** prsu v předoperačním stagingu karcinomu prsu. S. 76-78, č. 35.
66. Sláma, O. **Jsmo schopni určit** individuální prognózu délky přežití? Nástroje a způsoby stanovení prognózy a jejich použitelnost v klinické praxi. S. 283, č. 193.
67. Sláma, O. **Opioidy** a léčba nádorové bolesti. Evidence-based doporučení EAPC 2012. S. 277-8, č. 189.
68. Staník, M., Čapák, I., Macík, D., Bolčák, K., Lžičarová, E., Vašina, J., Šustr, M., Miklánek, D., Doležel, J. **Lymfatické mapování** u karcinomu prostaty pomocí vyšetření sentinelové uzliny. Přínos pro staging onemocnění. S. 203-204, č. 132.
69. Staník, M., Poprach, A., Čapák, I., Macík, D., Doležel, J. **Strategie perioperační chemoterapie** u pacientů s invazivními nádory močového měchýře. S. 195, č. 127.
70. Syptáková B., Šlampa P., Gombošová J., Princ D. **Postavení radioterapie** a brachyterapie v léčbě nádorů pankreatu a žlučových cest. S. 140-141, č. 85.
71. Šachlová, M., Andrášková, V., Konečná, E., Fuchs, A. **Může nutriční terapeut** nebo nutricionista přispět k výsledku onkologické léčby? S. 274, č. 185.
72. Šachlova, M., Foretova, L., Novotný, I., Svoboda, M. **Familiární adenomatózní polypóza** - těžké rozhodování pro pacienta i lékaře. S. 25, č. 6.
73. Šachlová, M., Ondrák, M., Novotný, I., Polko, V. **Poradiační kolitida** a její léčba. S. 259-60, č. 174.

74. Tichá H., Princ D., Šlampa P., Garčicová J. **Vyhodnocení dozimetrických** parametrů intersticiální brachyterapie prsu, APBI. S. 84-85, č. 42.
75. Tomášek, J. **Jak informovat** pacienta o vlivu paliativní protinádorové léčby na délku celkového přežití. S. 279, č. 191.
76. Tomášek, J., Kiss, I., Kala, Z., Válek, V., Mejzlík, V. **Kazuistika:** pacientka s metastatickým neuroendokrinním tumorem pankreatu léčená multimodální terapií včetně transplantace jater. S. 146-7, č. 90.
77. Tomášek, J., Bartoš, J., Beneš, P. et al. **Základní analýza** pacientů léčených panitumumabem (Vectibix) v registru CORECT. S. 130, č. 78.
78. Tuček, Š., Bílek, O., Tomášek, J., Kiss, I., Králová, J., Jurečková, A., Velecký, L., Veselý, K., Adámková-Krákorová, D., Halámková, J., Šikulínová, L. **Kolik máme času** na diagnostiku ca prsu? Kazuistika fulminantně probíhajícího onemocnění. S. 86-87, č. 43.
79. Valík, D., Budigová, E., Vyskočilová, M., Odráška, P., Obermannová, R., Demlová, R. **Farmakogenetické aspekty** terapie fluoropyrimidiny / Farmakokinetické sledování pacientů léčených protinádorovou chemoterapií s 5-fluorouracilem. S. 312, č. 2018.
80. Velichová, M., Křivánková, I. **Plánování stereotaktického** ozařování s využitím gatingu pomocí hybridního přístroje PET/CT. S. 234, č. 157.
81. Vrtělová, P., Coufal, O., Selingerová, I. **Sentinelová biopsie** u mamárních intraduktálních karcinomů. S. 92-93, č. 48.
82. Vykoukalová, E., Floriánová, I. **Vedlejší účinky** chemoterapie a hormonální léčby u karcinomu prostaty. S. 213, č. 141.
83. Vyskočilová, M., Mikušková, A., Pilátová, K., Štáry, J., Suková, M., Štěrba, J., Dubská, L., Valík, D. **Farmakogenetické aspekty** terapie thiopuriny: pilotní výsledky komplexního farmakogenetického vyšetření TPMT u pacientů s ALL. S. 244, č. 163.
- In: Abstract book: 3rd RECAMO joint meeting - role of p53, MDM2, AGR2/3 and ubiquitin/chaperone system in tumour biology.** Brno: MOÚ, 2012. ISBN 978-80-86793-24-5.
84. Bartosik, M., Trefulka, M., Fojta, M., Palecek, E. **Nucleic acid** electrochemistry for cancer research. P. 9.
85. Bouchal, P., Dvorakova, M., Roumeliotis, T., Bortlicek, Z., Ihnatova, I., Ho, J., Struharova, I., Budinska, E., Vyzula, R., Garbis, S.D., Vojtesek, B., Nenutil, R. **Molecular players** in lymph node metastasis of low grade breast cancer: From proteomics-based target discovery to functional characterization. P. 28.
86. Bouchalova, P., Bouchal, P., Scherl, A., Potesil, D., Hernychova, L., Vojtesek, B., Hrstka, R. **Identification of AGR2** partners using mass spectrometry approach with label-free quantification. P. 43.
87. Brychtova, V., Hrstka, R., Podhorec, J., Vojtesek, B. **The role of AGR2** in cellular signaling and its prognostic value in pancreatic ductal adenocarcinoma. P. 26.
88. Dobes, P., Muller, P., Vojtesek, B. **Structure-based design** of Hsp70 inhibitors based on quantum chemical scoring fiction. P. 16.
89. Durech, M., Trcka, F., Muller, P., Vojtesek, B. **Biochemical analysis** of TOMM34 co-chaperone binding to Hsp70 and Hsp90 chaperones. P. 14.

90. Dvorakova, M., Bouchal, P., Muller, P., Scherl, A., Nenutil, R., Vojtesek, B. **Transgelin**, an actin associated protein implicated in breast cancer. P. 35.
91. Gray, T.A., Al-Sammam, K., Murray, E., Hernychova, L., Lenobel, R., Hrstka, R., Hupp, T.R. **Using engineered** isogenic cell models and quantitative proteomics to understand how Anterior Gradient-2 promotes oncogenic activity. P. 27.
92. Hernychova, L., Man, P., Gray, T., Healy, A., Ball, K., Vojtesek, B., Hupp, T. **Structure changes** in protein complexes MDM2, AGR2, and Reptin detected hydrogen/deuterium exchange mass spectrometry. P. 33–34.
93. Hrstka, R., Bouchalova, P., Brychtova, V., Matoulkova, E., Vojtesek, B. **AGR2 dependent modulation** of wild type p53 activity in response to DNA damage. P. 25.
94. Logotheti, S., Liloglou, T., Gorgoulis, V., Galtsidis, S., Vojtesek, B., Zoumpourlis, V. **Epigenetic and transcriptional** regulation of p73 promoter in lung cancer. P. 22.
95. Murray, E., Hernychova, L., hayward, L., Satler, D., Vojtesek, B., Hupp, T.R. **Quantitative proteomic profiling** of human sarcoma using isobaric labelling coupled to LC MS/MS. P. 31.
96. Nekulova, M., Holcakova, J., Coates, P., Vojtesek, B. **MDA-MB-468 cells** with inducible expression of p63 isoforms identify a role for p63 in EGFR signalling. P. 23.
97. Nenutil, R., Bouchalova P., Muller, P., Hrstka, R., Thompson, A.M., Vojtesek, B., Coates, P.J. **Stabilization patterns** of TP53 mis-sense mutations reflects tumour cell environment rather than mutation type. P. 13.
98. O'Neill, R., Nenutil, R., Vojtesek, B., Fithgeral, R., Hupp, T. **Polokinase-1** is a therapeutic target in oesophageal adenocarcinoma. P. 17.
99. Ponnuswamy, A., Malbert-Colas, L., Tournillon, A., Olivares-Illana, V., Fahraeus, R. **p53 mRNA:Mdm2/MdmX Interaction-Role** in p53 & p53/p47 Expression. P. 19.
100. Ruckova, E., Stanton, R., Sugrue, D., Vojtesek, B., Tomasec, P., Wilkinson, G. **Organelle Lights** - an excellent tool for labelling subcellular structures. P. 11.
101. Struharova, I., Lenco, J., Fucikova, A., Nenutil, R., Vojtesek, B., Bouchal, P. **Validation of prometastatic proteins** in low-grade breast cancer by targeted mass spectrometry approach based on selected reaction monitoring. P. 29.
102. Tomasec, P., Aicheler, R., Ruckova, E., Wang, E., Stanton, R., Prod'homme, V., Sugrue, D., Weekes, M., Antrobus, R., Vojtesek, B., Lehner, P., Benedict, C., Wilkinson, G. **141 - God's answer** to the ultimate question of infection, life, universe and everything... P. 10.
103. Trcka, F., Durech, M., Muller, P., Vojtesek, B. **Functional analysis** of newly described TOMM34 co-chaperone. P. 15.
104. Worall, E., Nekulova, M., Sinclair, L. Fitzgerald, J., Vojtesek, B., Nenutil, R., Hemmington, S., Clarc, A., Hupp, T. **Development of novel panel** of monoclonal antibodies to the pro-metastatic protein IFITM1 that regulate cell migration. P. 42.
- In: Laboratorní diagnostika v onkologii 2012: sborník edukativních příspěvků stejnojmenné konference pořádané Masarykovým onkologickým ústavem a Českou asociací sester pod záštitou Masarykovy univerzity.** (Ed. L. Zdražilová Dubská, D. Valík). Brno: MU, 2012. ISBN 978-80-210-5855-2
105. Bačková, L. **Imunohematologická** vyšetření a transfuzní léčba: specifické aspekty u

onkologicky nemocných.

106. Burdová, L., Greplová, K. **Nebezpečné** chemické látky dle nařízení CLP.
107. Burdová, L., Zdražilová Dubská, L. **Trombofilní stavy** u onkologických pacientů, vyšetření FV Leiden.
108. Janovská, E., Greplová, K., Valík, D. **Co se ukládá** do banky biologického materiálu mimo tkáň?
109. Jelínek, J. **Dendritické buňky** a onkologická onemocnění: patofyziologie a terapie.
110. Juránková, L., Šmákalová, P. **Význam stanovení enzymů** v onkologické laboratorní diagnostice.
111. Mikušková, A., Brunnerová, Z. **Monitorování** plazmatických hladin aminokyselin u dětských pacientů s ALL léčených asparaginázou.
112. Mrkvicová, M., Budigová, E., Odráška, P., Obermannová, R., Demlová, R., Valík, D. **Farmakogenetické aspekty** terapie fluoropyrimidiny / Farmakokinetické sledování pacientů léčených protinádorovou chemoterapií s 5-fluorouracilem.
113. Pilátová, K. **Krevní destičky** a onkologická onemocnění.
114. Valík, D., Drábová, K., Greplová, K., Bienertová Vašků, J., Zdražilová Dubská, L., Obermannová, R., Demlová, R. **Srovnání metod** stanovení vitamínu D3 na OLM MOÚ (kapalinová chromatografie vs imunochemie).
115. Zdražilová Dubská, L. **Th1/Th2/Th17** imunitní reakce, T-regulační lymfocyty a onkologická onemocnění.
116. Zemanová, E., Mrkvicová, M. **Audity** v klinických laboratořích.
117. Bartosik, M., Campuzano, S., Kuralay, F., Wang, J., Trefulka, M., Fojta, M., Palecek, E. **Electrochemical sensing** of nucleic acids. In: *Sborník přednášek a posterů: XXIII.* Biochemický sjezd, Brno, 2012, s. 53.
118. Bartosik, M., Fojta, M., Palecek, E. **Electrochemical analysis** of DNA methylation. In: *Book of abstracts: 45<sup>th</sup> Heyrovsky Discussion - Electrochemistry of biopolymers and bioactive compounds*, Brno, 2012, p.P-1.
119. Bouchal, P., Dvořáková, M., Roumeliotis, T., Struhárová, I., Budinská, E., Bortlíček, Z., Lenčo, J., Garbis, S.D., Nenutil, R., Vojtěšek, B. **Molekulární mechanismy** metastazování u low-grade karcinomů prsu: od protetického profilování k funkční charakterizaci. In: *Sborník přednášek a posterů: XXIII.* Biochemický sjezd, Brno, 2012, s. 86.
120. Brychtová, V., Hrstka, R., Hupp, T., Fabian, P., Vojtěšek, B. **Signalizace a úloha proteinu** Anterior gradient 2 (AGR2) v nádorové buňce, možnosti jeho využití jako prediktivního biomarkeru tamoxifenové rezistence u karcinomu prsu. In: *Sborník přednášek a posterů: XXIII.* Biochemický sjezd, Brno, 2012, s. 64.
121. Burdová, L., Greplová, K., Rampulová, I., Valík, D. **Stanovení markerů** CYFRA 21- 1, SCCA chemiluminiscenční metodou. XXXIII. národní imunoanalytické dny, XII. CECHTUMA, III. konference personalizované medicíny, Ústí nad Labem, 2012. (Sborník abstrakt na USB flash disku.)
122. Frostová, T. , Pilátová, K., Budinská, E., Dolejská, M., Brhelová, E., Valík, D., Štěrba, J., Zdražilová Dubská, L. **Studium antibiotické rezistence** pomocí proteomového



- profilování: analýza kmenů *Klebsiella pneumoniae* izolovaných z dětských onkologických pacientů. In: Sborník Tomáškovy dny 2012: XXI. Konference mladých mikrobiologů, Brno, 2012.
123. Hernychova, L., Man, P., Gray, T., Healy, A., Ball, K., Vojtesek, B., Hupp, T. **Hydrogen/deuterium** exchange mass spectrometry in the structure study of oncoproteins. In *Sborník příspěvků: 2. konference České společnosti pro hmotnostní spektrometrii*, Hradec Králové, 2012, s. 61.
  124. Chovanec, J., Kolářová, H., Kalvodová, J. **Současné možnosti** terapie recidiv karcinomu děložního hrdla. Sborník přednášek „Onkologie v gynekologii a mammologii“, 2012, s. 118-121.
  125. Jankovičová, B., Řehulka, P., Kupčík, R., Tichý, A., Řehulková, H., Kroupa, T., Mann, B.F., Špidlová, P., Klimentová, J., Hernychová, L., Horák, D., Stulík, J., Novotný, M.V., Bílková, Z. **Metody použité** pro analýzu fosfoproteinů bakterie *Francisella tularensis*. In: Sborník, Tomáškovy dny 2012, XXI. Konference mladých mikrobiologů, Brno, 2012, s. 87-88.
  126. Kocák, I. **Včasná, dlouhodobá** a dobře tolerovaná léčba CRCP s udržení minimalizace rozsahu onemocnění a celkově velmi dobrého stavu pacienta. In: XIX. Jihočeské onkologické dny, Český Krumlov, 2012.
  127. Kocák, I. **Kuriózní manifestace** generalizovaného CA prostaty s dobrou léčebnou odpovědí na paliativní chemoterapii cabazitaxelem ve II. linii CRCP. In: XIX. Jihočeské onkologické dny, Český Krumlov, 2012.
  128. Kolek, V., Pešek, M., Grygárková, I., Zatloukal, P., Skřičková, J., Sixtová, D., Koubková, L., Roubec, J., Salajka, F., Petruželka, L., Vyzula, R., Štícha, M. **A multicentre prospective** study on pemetrexed in the second line chemotherapy of non small cell lung cancer. Data from routine clinical practice. 13th Central European Lung Cancer Conference, Praha, 2012.
  129. Koukalová, R., Řehák, Z., Szturz, P., Adam, Z., Neveselá, I., Eremiášová, J., Staníček, J., Vašina, J., Bolčák, K. **Castlemanova choroba** a její 18F-FDG PET/CT obraz, soubor 6 pacientů. In: Sborník abstrakt: XLIX. Dny nukleární medicíny, Mikulov, 2012. *Nukl Med* 2012;1(3):12-13.
  130. Kupcik, R., Rehulka, P., Jankovicova, B., Svobodova, Z., Hernychova, L., Klimentova, J., Stulík, J., Bilkova, Z. **Microchip isolation** combined with MS-identification of hosphoproteins of *Francisella tularensis*. In *sborník abstaktů: CECE 2012, 9<sup>th</sup> International Interdisciplinary Meeting on Bioanalysis*, Brno, 2012, s. 69-73.
  131. Mrkvicová, M., Pilátová, K., Zemanová, E., Odráška, P., Obermannová, R., Demlová, R., Valík, D. **Farmakogenetické aspekty** terapie fluoropyrimidiny / Farmakokinetické sledování pacientů léčených protinádorovou chemoterapií s 5-fluorouracilem. 16. Celostátní konference DNA diagnostiky, Brno, 2012, *Sborník abstrakt*.
  132. Mrkvicová, M., Demlová, R., Mikušková, A., Pilátová, K., Štěrba, J., Zdražilová Dubská, L., Valík, D. **Thiopurin S-methyltransferáza (TPMT)** - interpretace komplexního vyšetření farmakofenotypu/genotypu pro terapii thiopuriny. PharmAround 2012, Hustopeče u Brna, 2012, *Sborník abstrakt*.
  133. Mrkvicová, M., Demlová, R., Mikušková, A., Pilátová, K., Štěrba, J., Zdražilová Dubská, L., Valík, D. **Thiopurin S-methyltransferáza (TPMT)** - interpretace komplexního vyšetření farmakofenotypu/genotypu pro terapii thiopuriny. 16. Celostátní konference DNA diagnostiky, Brno, 28.-30. 11. 2012, *Sborník abstrakt*.

134. Nakládalová, E., Pilátová, K., Rampulová, I., Nekulová, M., Valík, D. **Vliv preanalytické fáze** - skladování vzorku - na stanovení nádorových markerů. In: XXXIII. národní imunoanalytické dny, XII. CECHTUMA, III. konference personalizované medicíny, Ústí nad Labem, 2012. (Sborník abstrakt na USB flash disku.)
135. Němeček, R. **Prediktivní faktory** léčebné odpovědi na anti-EGFR terapii u metastatického kolorektálního karcinomu. In: XIX. kongres České internistické společnosti ČLS J. E. Purkyně, Brno, 2012. Blok B10 - Onkologie.
136. Obermannová, R. **Role indukční chemoterapie** v léčbě nádorů hlavy a krku. In: XIX. Jihočeské onkologické dny, 2012, č. abstr. 18.
137. Rampulová, I., Nakládalová, E., Greplová, K., Dubská, L., Valík, D.: **HE4** - nový marker karcinomu vaječníků. Biolab, Písek, 2012, *Sborník*.
138. Šmákalová, P., Juránková, L., Pospíchalová, N., Greplová, K., Valík, D. **Stanovení hladiny** prokalcitoninu na OLM MOÚ, Biolab 2012, Písek, 13.-15. 5. 2012 *Sborník*
139. Tomášek, J. **Biologická léčba** gastroenteropankreatických neuroendokrinních tumorů. In: *Sborník témat a přednášek: XVII. den profesora Vladimíra Staška, Praha, 2012, s. 36-37.*