

Publikace Masarykova onkologického ústavu v r. 2014

Články v impaktovaných časopisech

Č. CITACE PUBLIKACE

- 1 Adamová, E., Lišková, M., Matalová, E., Klepárník, K. **A miniaturized device** for bioluminescence analysis of caspase-3/7 activity in a single apoptotic cell. *Anal Bioanal Chem.* 2014, 406(22), 5389-5394. IF 3,578
- 2 Anantharaman, D., ... Foretova, L., et al. **No causal association** identified for human papillomavirus infections in lung cancer. *Cancer Res.* 2014, 74(13), 3525-3234. IF 9,284
- 3 Bartosik, M., Hrstka, R., Palecek, E., Vojtesek, B. Adsorptive transfer stripping for quick electrochemical determination of microRNAs in total RNA samples. *Electroanalysis.* 2014, 26, 2558-2562. IF 2,502
- 4 Bartosik, M., Hrstka, R., Palecek, E., Vojtesek, B. **Magnetic bead-based** hybridization assay for electrochemical detection of microRNAs. *Anal Chim Acta.* 2014, 813, 35-40. IF 4,517
- 5 Bartošík, M. Současné trendy v elektrochemii nukleových kyselin. *Chem Listy* . 2014, 108(5), 500-506. IF 0,196
- 6 Bienertová-Vašků, J., Nečesánek, I., Novák, J., Vinklárek, J., Zlámal, F. "**Stress entropic load**" as a transgenerational epigenetic response trigger. *Med Hypotheses.* 2014, 82(3), 271-274. IF 1,152
- 7 Bosetti, C., ... Foretova, L., ... et al. **Diabetes, antidiabetic medications,** and pancreatic cancer risk: an analysis from the International Pancreatic Cancer Case-Control Consortium. *Ann Oncol.* 2014 Oct, 25(10), 2065-72. IF 6,578
- 8 Bouchalova, P., Nenuil, R., Muller, P., Hrstka, R., Appleyard, M.V., Murray, K., Jordan, L.B., Purdie, C.A., Quinlan, P., Thompson, A.M., Vojtesek, B., Coates, P.J. **Mutant p53 accumulation** in human breast cancer is not an intrinsic property nor dependent on structural or functional disruption but is regulated by exogenous stress and receptor status. *J Pathol.* 2014, 233(3), 238-246.
- 9 Brenner, D., Wozniak, M.B., Feyt, C., Holcatova, I., Janout, V., Foretova, L., Fabianova, E., Shonova, O., Martinek, A., Ryska, M., Adamcakova, Z., Flaska, E., Moskal, A., Brennan, P., Scelo, G. **Physical activity and risk** of pancreatic cancer in a Central European multicenter case-control study. *Cancer causes control.* 2014, 25(6), 669-81. IF 3,200
- 10 Brychtova, V., Hermanova, M., Karasek, P., Lenz, J., Selingerova, I., Vojtesek, B., Kala, Z., Hrstka, R. **Anterior gradient 2** and Mucin 4 expression mirrors tumor cell differentiation in pancreatic adenocarcinomas, but aberrant Anterior gradient 2 expression predicts worse patient outcome in poorly differentiated tumors. *Pancreas.* 2014, 43(1), 75-81. IF 3,008
- 11 Brychtova, V., Zampachova, V., Hrstka, R., Fabian, P., Novak., J., Hermanova, M., Vojtesek., B. **Differential expression** of anterior gradient protein 3 in intrahepatic cholangiocarcinoma and hepatocellular carcinoma. *Exp Mol Pathol.* 2014, 96(3), 375-381. IF 2,881
- 12 Cerhan, J.R., ... Foretova, L., ... et al. **Genome-wide association study** identifies multiple susceptibility loci for diffuse large B cell lymphoma. *Nat Genet.* 2014 Nov, 46(11), 1233-1238. IF 29,648

- 13 Coufal, O., Selingerová, I., Vrtělová, P., Krsička, P., Gabrielová, L., Fabian, P., Stískalová, K., Schneiderová, M., Poprach, A., Justan, I. **A simple model to assess** the probability of invasion in ductal carcinoma in situ of the breast diagnosed by needle biopsy. *Biomed Res Int*. 2014, article ID 480840, [7 p.]. IF 2,706
- 14 Cozen, W, ... Foretova, L, ... at al. **A meta-analysis** of Hodgkin lymphoma reveals 19p13.3 TCF3 as a novel susceptibility locus. *Nat Commun*. 2014 Jun 12, 5, 3856 [10 p.]. IF 10,743
- 15 Davies, C., Pan, H., ... et al.; Adjuvant Tamoxifen: Longer Against Shorter (ATLAS) Collaborative Group: (Chovanec, J. et al.) **Long-term effects of continuing adjuvant tamoxifen to 10 years** versus stopping at 5 years after diagnosis of oestrogen receptor-positive breast cancer: ATLAS, a randomised trial. *Lancet*. 2013, Mar 9, 381(9869), 805-816. Erratum in: *Lancet*. 2013 Mar 9, 381(9869), 805-816. IF 39,207
- 16 Demlova, R., Mrkvicova, M., Sterba, J., Bernatikova, H., Sary, J., Sukova, M., Mikuskova, A., Chocholova, A., Mladosievicova, B., Soltysova, A., Behulova, D., Pilatova, K., Zdražilova Dubska, L., Valik, D. **Augmenting clinical** interpretability of thiopurine methyltransferase laboratory evaluation. *Oncology* . 2014, 86(3),152-158. IF 2,613
- 17 Demlova, R., Melicharkova, K. Rehak, Z., Kren, L., Oslejskova, H., Sterba, J. **Successful use** of metronomic vinblastine and fluorothymidine pet imaging for the management of intramedullary spinal cord anaplastic oligoastrocytoma in a child. *Curr Oncol*. 2014, 21(6), e790-793. IF 1,643
- 18 Dobeš, P., Podhorec, J., Coufal, O., Jurečková, A., Petrákova, K., Vojtěšek, B., Hrstka, R. **Influence of mutation type** on prognostic and predictive values of TP53 status in primary breast cancer patients. *Oncol Rep*. 2014 Oct, 32(4), 1695-702. IF 2,191
- 19 Douillard, J.Y., ..., Kocáková I, et al. **Final results from PRIME:** randomized phase III study of panitumumab with FOLFOX4 for first-line treatment of metastatic colorectal cancer. *Ann Oncol*. 2014 Jul, 25(7), 1346-55. IF 6,578
- 20 Drtinova, L., Dobes, P., Pohanka, M. **Low molecular weight** precursor applicable for Alzheimer disease drugs synthesis (AChE and BChE inhibition, BACE inhibition, antioxidant properties and in silico modulation). *J Appl Biomed*. 2014, 12(4), 285-290. IF 1,775
- 21 Dvorakova, M., Nenutil, R., Bouchal, P. **Transgelins**, cytoskeletal proteins implicated in different aspects of cancer development. *Expert Rev Proteom*. 2014, 11(2), 149-165. IF 3,542
- 22 Goss, P.E., Smith, I.E., ... et al.; TEACH investigators. Collaborators: (Chovanec, J. et al.) **Adjuvant lapatinib for women** with early-stage HER2-positive breast cancer: a randomised, controlled, phase 3 trial. *Lancet Oncol*. 2013 Jan,14(1), 88-96. IF 24,725
- 23 Hamanová, M., Zdražilová Dubská, L., Valík, D., Lokaj, J. **Přirozené protilátky** proti $\alpha(1,3)$ galaktosylovému epitopu v séru nemocných s maligními nádory. *Epidemiol Mikrobiol Imunol*. 2014, 63(2), 130-133. IF 0,361
- 24 Hodík, T., Lamač, M., Červenková Šťastná, L., Karban, J., Koubková, L., Hrstka, R., Čísařová, I., Pinkas, J. **Titanocene Dihalides** and ferrocenes bearing a pendant α -D-Xylofuranos-5-yl or α -D-Ribofuranos-5-yl Moiety. Synthesis, characterization, and cytotoxic activity. *Organometallics*. 2014, 33(8), 2059-2070. IF 4,253
- 25 Holcakova, J., Muller, P., Tomasec, P., Hrstka, R., Nekulova, M., Krystof, V., Strnad, M., Wilkinson, G.W.G., Vojtesek, B. **Inhibition of post-transcriptional** RNA processing by CDK inhibitors and its implication in anti-viral therapy. *Plos One*. 2014, 9(2), e89228 [10 p.]. IF 3,534

- 26 Horikawa, I., Fujita, K., Jenkins, L., Hiyoshi, Y., Mondal, A., Vojtesek, B., Lane, D., Appella, E., Harris, C. **Autophagic degradation** of the inhibitory p53 isoform $\Delta 133p53\alpha$ as a regulatory mechanism for p53-mediated senescence. *Nat Commun.* 2014, 5, article no. 4706. IF 10,742
- 27 Chlapek, P., Neradil, J., Redova, M., Zitterbart, K., Sterba, J., Veselska, R. **The ATRA-induced** differentiation of medulloblastoma cells is enhanced with LOX/COX inhibitors: an analysis of gene expression. *Cancer Cell Int.* 2014, 14, 51 [10 p.]. IF 1,989
- 28 Jorda, R., Navrátilová, J., Hušková, Z., Schütznerová, E., Cankař, P., Strnad, M., Kryštof, V. Arylazopyrazole AAP1724 **Inhibits CDKs** and Induces Apoptosis in Multiple Myeloma Cells via Mcl-1 Downregulation. *Chem Biol Drug Des.* 2014, 84(4), 402-408. IF 2,507
- 29 Kazda, T., Jancalek, R., Pospisil, P., Sevela, O., Prochazka, T., Vrzal, M., Burkon, P., Slavik, M., Hynkova, L., Slampa, P. and N. N. Laack. **Why and how to spare the hippocampus** during brain radiotherapy: the developing role of hippocampal avoidance in cranial radiotherapy. *Radiation oncology.* 2014 jun 19, 9, p. 139 [10 p.]. IF 2,107
- 30 Kim, C.H., ... Foretova, L., et al. **Exposure to secondhand tobacco smoke** and lung cancer by histological type: a pooled analysis of the International Lung Cancer Consortium (ILCCO). *Int J Cancer.* 2014 Oct15, 135(8), 1918-30. IF 5,007
- 31 Krzyzankova, M., Chovanova, S., Chlapek, P., Radsetoulal, M., Neradil, J., Zitterbart, K., Sterba, J., Veselska, R. **LOX/COX inhibitors** enhance the antineoplastic effects of all-trans retinoic acid in osteosarcoma cell lines. *Tumour Biol.* 2014, 35, 7617-7627. IF 2,84
- 32 Kuglik P, Smetana J, Vallova V, Moukova L, Kasikova K, Cvanova M, Brozova L. **Genome-wide screening of DNA** copy number alterations in cervical carcinoma patients with CGH+SNP microarrays and HPV-FISH. *Int J Clin Exp Pathol.* 2014 Jul15, 7(8), 5071-5082. IF 1,783
- 33 Kuglik, P., Kasikova, K., Smetana, J., Vallova, V., Lastuvkova, A., Moukova, L., Cvanova, M., Brozova, L. **Molecular cytogenetic analyses** of hTERT (3q26) and MYC (8q24) genes amplifications in correlation with oncogenic human papillomavirus infection in Czech patients with cervical intraepithelial neoplasia and cervical carcinomas. *Neoplasma.* 2015, 62(1), 130-139. IF 1,642
- 34 Liu, Y., Nenutil, R., Appleyard, M.V., Murray, K., Boylan, M., Thompson, A.M., Coates, P.J. **Lack of correlation** of stem cell markers in breast cancer stem cells. *Br J Cancer* 2014, 110(8), 2063-2071. IF 4,817
- 35 Loljung, L., Coates, P.J., Nekulova, M., Laurell, G., Wahlgren, M., Wilms, T., Widlöf, M., Hansel, A., Nylander, K. **High expression** of p63 is correlated to poor prognosis in squamous cell carcinoma of the tongue. *J Oral Pathol Med.* 2014, 43(1), 14-19. IF 1,87
- 36 Malbert-Colas, L., Ponnuswamy, A., Olivares-Illana, V., Tournillon, A., Naski, N., Fähræus, R. **HDMX folds the nascent** p53 mRNA following activation by the ATM kinase. *Mol Cell.* 2014, 54(3), 500-511. IF 14,464
- 37 Maryáš, J., Faktor, J., Dvořáková, M., Struhárová, I., Grell, P., Bouchal, P., **Proteomics in investigation** of cancer metastasis: Functional and clinical consequences and methodological challenges. *Proteomics.* 2014, 14(4-5), 426-440. IF 3,973
- 38 Mlynarczyk, C., Fähræus, R. **Endoplasmic reticulum** stress sensitizes cells to DNA damage-induced apoptosis through p53-dependent suppression of CDKN1A. *Nat Commun.* 2014, 5, no. 5067. IF 10,742

- 39 Murray, E., Hernychova, L., Scigelova, M., Ho., J., Nekulova, M., O'Neill, J.R., Nenutil, R., Vesely, K., Dundas, S.R., Dhaliwal, C., Henderson, H., Hayward, R.L., Salter, D.M., Vojtesek., B., Hupp, T.R. **Quantitative proteomic** profiling of pleiomorphic human sarcoma identifies CLIC1 as a dominant pro-oncogenic receptor expressed in diverse sarcoma types. *J Proteome Res.* 2014, 13(5), 2543–2559. IF 5,001
- 40 Nehybova, T., Smarda, J., Benes, P. **Plant coumestans**: recent advances and future perspectives in cancer therapy. *Anticancer Agents Med Chem.* 2014, 14(10), 1351-1362. IF 2,939
- 41 Nekulova, M., Holcakova, J., Nenutil, R., Stratmann, R., Bouchalova, P., Müller, P., Moukova, L., Coates, P.J., Vojtesek, B. **Characterization** of specific p63 and p63-N-terminal isoform antibodies and their application for immunohistochemistry. *Virchows Arch.* 2013 Sep, 463(3), 415-425. IF 2,676
- 42 Ostatná, V., Vargová, V., Hrstka, R., Ďurech, M., Vojtěšek, B., Paleček, E. **Effect of His6-tagging** of anterior gradient 2 protein on its electro-oxidation. *Electrochim Acta.* 2014, 150, 218-222. IF 4,086
- 43 Paleček, E., Ostatná, V., Pechan, Z. **55 let elektrochemie** nukleových kyselin. *Chem listy.* 2014,108, 490-499. IF 0,196
- 44 Ručka, Z., Koutná, I., Tesařová, L., Potěšilová, M., Stejskal, S., Šimara, P., Vaňhara, P., Doležel, J, Zvoníček, V., Coufal, O., Čapov, I. **Intravenous insulin therapy** during lung resection does not affect lung function or surfactant proteins. *BMC Pulm Med.* 2014 Oct 2, 14(1), 155 [9 p.]. IF 2,489
- 45 Scelo, G., ... Foretova, L., Navratilova, M. ... et al. **Variation in genomic landscape** of clear cell renal cell carcinoma across Europe. *Nat Commun.* 2014 Oct 29, 5, 5135 [13 p.]. IF 10,742
- 46 Skibola, C.F., ... Foretova, L., et al. **Genome-wide association study** identifies five susceptibility loci for follicular lymphoma outside the HLA region. *Am J Hum Genet.* 2014 Oct 2, 95(4), 462-71. IF 10,987
- 47 Skoda, J., Neradil, J., Zitterbart, K., Sterba, J., Veselska, R. **EGFR signaling** in the HGG-02 glioblastoma cell line with an unusual loss of EGFR gene copy. *Oncol Rep.* 2014, 1(1), 480-487. IF 2,191
- 48 Slavik, M., Burkon, P., Kazda, T. [koresp. autor], Budikova, M., Slavikova, M., Dvorakova, E., Pospisil, P., Gombosova, J., Navratilova, P., Slampa, P. **Toxicity and survival outcomes of adjuvant chemoradiation** for gastric and gastroesophageal junction cancer patients treated in period 2006-2009: an institutional experience. *Neoplasma.* 2014, 61(6), 739-746. IF 1,574
- 49 Staník, M., Čapák, I., Macík, D., Vašina, J., Lžičařová, E., Jarkovský, J., Šustr, M., Miklánek, D., Doležel, J. **Sentinel lymph node dissection** combined with meticulous histology increases the detection rate of nodal metastases in prostate cancer. *International urology and nephrology*, 2014, 46(8):1543-1549. IF 1,325
- 50 Stanton, R.J., Prod'homme, V., Purbhoo, M.A., Moore, M., Aicheler, R.J., Heinzmann, M., Bailer, S.M., Haas, J., Antrobus, R., Weekes, M.P., Lehner, P.J., Vojtesek, B., Miners, K.L., Man, S., Wilkie, G.S., Davison, A.J., Wang, E.C.Y, Tomasec, P., Wilkinson, G.W.G. **HCMV pUL135 remodels** the actin cytoskeleton to impair immune recognition of infected cells. *Cell Host Microbe.* 2014, 16, 201-214. IF 12,194
- 51 Szturz, P., Prášek, M., Řehák, Z., Fabián, P. **Unicentric Castleman disease**: from screening mammography to PET/CT imaging. *Nuklearmedizin.* 2014, 53(5), N41-43. IF 1,322

- 52 Szturz, P., Adam, Z., Řehák, Z., Koukalová, R. **Xantelasma palpebrarum** responding to interleukin-1 blockade. (Letter to editor) *Internal medicine journal*. 2014, 44(6), 617-618. IF 1,823
- 53 Sachlova, M., Majek, O., Tucek, S. **Prognostic value of scores** based on malnutrition or systemic inflammatory response in patients with metastatic or recurrent gastric cancer. *Nutr Cancer*. 2014, 66(8), 1362-70. IF 2,635
- 54 Sana, J., Radova, L., Lakomy, R., Kren, L., Fadrus, P., Smrcka, M., Besse, A., Nekvindova, J., Hermanova, M., Jancalek, R., Svoboda, M., Hajduch, M., Slampa, P., Vyzula, R. and O. Slaby. **Risk score based on microRNA** expression signature is independent prognostic classifier of glioblastoma patients. *Carcinogenesis*. 2014, 35(12), 2756-2762. IF 5,266
- 55 Trcka, F., Durech, M., Man, P., Hernychova, L., Muller, P., Vojtesek, B. **The assembly** and intermolecular properties of the Hsp70-Tomm34-Hsp90 molecular chaperone complex. *J Biol Chem*. 2014, 289(14), 9887-9901. IF 4,6
- 56 Trefulka, M., Paleček, E. **Direct chemical** modification and voltammetric detection of glycans in glycoproteins. *Electrochem Commun*. 2014, 48, 52-55. IF 4,287
- 57 Trefulka, M., Paleček, E. **Can voltammetry** distinguish glycan isomers? *Chem Pap*. 2014, 69(1), 241-244. IF 1,193
- 58 Večerková, R., Hernychová, L., Dobeš, P., Vrba, J., Josypčuk, B., Bartošík, M., Vacek, J. **Investigation of protein** FTT1103 electroactivity using carbon and mercury electrodes. Surface-inhibition approach for disulfide oxidoreductases using silver amalgam powder. *Anal Chim Acta*. 2014, 830, 23-31. IF 4,517
- 59 Weissenbacher, E.R., et al.; Fluomizin Study Group. Collaborators: Bergauer, F., Bosteels, J., Chovanec, J., Danko, J., Hinoul, P., Mašata, J., Řičánek, J., Verguts, L. **A comparison of dequalinium** chloride vaginal tablets (Fluomizin®) and clindamycin vaginal cream in the treatment of bacterial vaginosis: a single-blind, randomized clinical trial of efficacy and safety. *Gynecol Obstet Invest*. 2012, 73(1), 8-15. IF 1,251
- 60 Wang, Y., ... Foretova, L., et al. **Rare variants** of large effect in BRCA2 and CHEK2 affect risk of lung cancer. *Nat Genet*. 2014, 46(7), 736-741. IF 29,648

Články v recenzovaných časopisech

Č. CITACE PUBLIKACE

- 1 Adam, Z., Krejčí, M., Pour, L., Ševčíková, E., Křivanová, A., Řehák, Z., Koukalová, R., Čermáková, Z. **Monoklonální gamapatie nejistého významu** a asymptomatický mnohočetný myelom z pohledu roku 2014. *Vnitřní lékařství*. 2014 60(10), 861-879.
- 2 Adam, Z., Řehák, Z., Koukalová, R., Bortlíček, Z., Krejčí, M., Pour, L., Szturz P., Prášek, J., Nebeský, T., Adamová, Z., Král, Z., Mayer, J. **PET-CT dokumentovaná kompletní remise Erdheimovy-Chesterovy nemoci**, trvající již čtři roky od zahájení léčby kladribinem. Popis případu a přehled informací o léčbě. *Vnitřní lékařství*, 2014. 60(5-6), 499-511.
- 3 Adam, J., Kadeřávek, J., Kužel, F., Vašina, J., Řehák, Z. **Současné trendy ve využívání PET** radiofarmaka k onkologické diagnostice. *Klinická onkologie*. 2014, 27 (Suppl 1), 129-136.

- 4 Adam, J., Kadeřávek, J., Kužel, F., Vašina, J., Řehák, Z. „**Techneiová krize**“ - příčiny, možná řešení a dopad na diagnostiku planární scintigrafii a SPECT. *Klinická onkologie*. 2014, 27(Suppl 1), 137-142.
- 5 Adámková Krákorová, D., Tuček, Š. **Kostní sarkomy** a postavení léčby systémové v jejich léčebném algoritmu. *Onkologie*. 2014, 8(3), 124-128.
- 6 Adámková Krákorová, D., Tuček, Š. **Mifamurtid**. *Remedia*. 2014, 24(1), 4-9.
- 7 Adámková Krákorová, D. **Systémová léčba** sarkomů měkkých tkání. *Postgraduální medicína*. 2014, 16(3), 303-306.
- 8 Bartoš, M., Jiřík, R., Kratochvíla, J., Standara, M., Starčuk, Z. Jr, Taxt, T. **The precision of DCE-MRI using** the tissue homogeneity model with continuous formulation of the perfusion parameters. *Magn Reson Imaging*. 2014 Jun, 32(5), 505-13. [IF končí r. 2000]
- 9 Bartošík, M., Paleček, E., Vojtěšek, B. **Elektrochemická analýza** nukleových kyselin, bílkovin a polysacharidů v biomedicíně. *Klin Onkol*. 2014, 27(Suppl 1), S53-S60.
- 10 Bartosik, M., Vojtesek, B. **A Brief history of DNA** electrochemistry. *Folia Mendeliana* (Suppl. ad Acta Musei Moraviae). 2013 [vyšlo 2014], 49/2, 39-44.
- 11 Bencsiková, B., Greplová, K., Pilátová, K., Volejníková, Z., Valík, D., Lakka Klement, G., Zdražilová Dubská, L. **Krevní destičky** v patogenezi a léčbě solidních nádorů. *Cas Lek Cesk*. 2014, 153(2), 78-85.
- 12 Benej, M., Čoupková, H., Čapov, I., Haruštiak, S., Wechsler, J., Halámková, J. Metachronní plicní metastázy mamárního karcinomu nebo duplexní malignita? Pohled chirurga a onkologa - kazuistika. *Rozhl. Chir*. 2014, 93(10), 516-519.
- 13 Brychtova, V., Vojtesek, B. **Anterior gradient** proteins and their evolutionarily conserved roles from *Xenopus* to human. *Folia Mendeliana* (Suppl. ad Acta Musei Moraviae), 2013 [vyšlo 2014], 49/2, 45-48.
- 14 Brychtová, V., Vojtěšek, B. **Detekce proteinů**, proteinových interakcí a modifikací s využitím „proximity ligation assay“ in situ. *Klin Onkol* 2014, 27(Suppl1), S87-S91.
- 15 Březková, V., Matějová, H., Derflerová Brázdová, Z. **Prevence osteoporózy** - to není jen vápník. *Výživa a potraviny*, 2014, č. 3.
- 16 Coufal, O., Justan, I., Gabrielová, L., Zapletal, O., Krsička, P. **Okamžité rekonstrukce** prsu u onkologických pacientek: naše zkušenosti. *Prakt Gyn*. 2014, 18(1), 35-40.
- 17 Coufal, O., Gabrielová, L., Justan, I., Zapletal, O., Selingerová, I., Krsička, P. **Spokojenost onkologických pacientek** s okamžitou dvoudobou aloplastickou rekonstrukcí prsu. *Klin Onkol*. 2014, 27(5), 353-60.
- 18 Čoupek, P., Čoupková, I., Procházka, T., Šlampa, P. **Moderní radioterapie** karcinomu prostaty. *Prakt. Lék*. 2014, 94(2), 64-68.
- 19 Demlová, R. **Biosimilars** (ne)jen v onkologii - dnešní realita i budoucnost. *Klin Onkol*. 2014, 27(1), 64-66.
- 20 Dvořáková, P., Hernychová, L., Vojtěšek, B. **Analýza proteinů** pomocí hmotnostní spektrometrie. *Klin Onkol*. 2014, 27(Suppl1), S104-S109.
- 21 Dymáčková, R., Sláma, O. **Akupunktura** v léčbě symptomů onkologického onemocnění v západním světě. *Klin Onkol*. 2014, 27(4), 291-293.

- 22 Ďurech, M., Trčka, F., Vojtěšek, B., Müller, P. **Metody pro studium** protein-proteinových a protein-ligandových interakcí. *Klin Onkol.* 2014, 7(Suppl1), S75-S81.
- 23 Fabian. P. **Chronické** podfinancování má zhoubný vliv na kvalitu naší diagnostiky. *Cesk Patol.* 2014, 50(3), 110.
- 24 Fabian, P., Nenutil, R. **Organizace** a využívání tkáňové banky nádorů. *Rozhl Chir.* 2014, 93(3), 176-9.
- 25 Fait, V., 2014. Obrazy v onkologii: **Karcinomová lymfangiopatie** při pokročilém karcinomu prsu. *Klinická onkologie.* 2014, 27(5), 376.
- 26 Fait, V. **Prof. Žaloudík** šedesátiletý. *Klin Onkol.* 2014, 27(5), 375.
- 27 Fait, V. **Sentinelová biopsie**, stručný nástin problematiky - editorial. *Vnitř Lék.* 2014, 60(5-6), 415-16.
- 28 Faktor, J., Michalová, E., Bouchal, P. **p-SRM, SWATH a HRM** - cílené proteomické přístupy na hmotnostním spektrometru TripleTOF 5600+ a jejich aplikace v onkologickém výzkumu. *Klin Onkol.* 2014, 27(Suppl1), S110-S115.
- 29 Halámková, J., Petráková, K., Chovanec, J. Kiss, I. **Specifika ovariálního karcinomu** u pacientek s BRCA mutací. *Prakt Gyn.* 2014, 18(1), 54-59.
- 30 Hernychova, L., Michalova, E., Vojtesek, B. **Proteome analysis** in biology. *Folia Mendeliana* (Suppl. ad Acta Musei Moraviae), 2013 [vyšlo 2014], 49/2, 49-52.
- 31 Hernychová, L., Dvořáková, P., Michalová, E., Vojtěšek, B. **Kvantitativní hmotnostní** spektrometrie a její využití v onkologii. *Klin Onko.l* 2014, 27(Suppl1), S98-S103.
- 32 Holčáková, J., Nekulová, M., Orzol, P., Vojtěšek, B. **Mechanismy lékové rezistence** a nádorové kmenové buňky. *Klin Onkol.* 2014, 27(Suppl 1), 34-41.
- 33 Hrabovský, Š., Řehák, Z., Stulík, J., Prášek, J., Mayer, J. **Raritní případ mnohočetného myelomu**: vícečetný solitární plazmocytom kostí bérců a předloktí. *Vnitřní lékařství.* 2014.
- 34 Hrstka, R., Kolářová, T., Michalová, E., Vojtěšek, B. **Vývoj metod** založených na PCR a jejich aplikace v onkologickém výzkumu a praxi. *Klin Onkol.* 2014, 27(Suppl1), S69-S74.
- 35 Chlapek, P., Chovanová, S., Sláviková, V., Veselská, R. **Mikroprostředí nádoru** - možnosti výzkumu v podmínkách in vitro. *Klin Onkol.* 2014, 27(Suppl1), S48-S52.
- 36 Chovanec, J. **Bevacizumab** v léčbě karcinomu vaječníku. *Farmakoterapie.* 2014, 10(2), 168-170.
- 37 Chovanec, J., Náležinská, M. **Přehled diagnostiky** a léčby karcinomu děložního hrdla. *Onkologie.* 2014, 8(6), 269-274.
- 38 Kala, Z., Tomášek, J., Šlampa, P., Bohatá, Š., Válek, V. **Komplexní léčba** karcinomu rekta. *Postgraduální medicína.* 2014, 16(3), 256-264.
- 39 Knizek, J., Beranek, L., Bouchal, P., Vojtesek, B., Nenutil, R., Tomsik, P. **Dependences' tests** with respect to the total vertical physical scale. *Int J Mathem Comput.* 2014, 24(3), 25-32.
- 40 Knizek, J., Bouchal, P., Vojtesek, B., Nenutil, R., Beranek, L., Kuba, M., Tomsik, P. **Regression algorithm** for identification of biomarker areas in SELDI-TOF mass spectra. *Int J Imag Robot.* 2014, 13(2), 40-57.
- 41 Knopfová, L., Bouchal, P., Šmarda, J. **Možnosti studia** transendoteliální migrace in vitro. *Klin Onkol.* 2014, 27(1), 28-33.

- 42 Kocák, I., Opletal, P. Kabazitaxel ve 2. linii kastročně rezistentního karcinomu prostaty - efektivní kontrola generalizovaného karcinomu prostaty, kazuistika, *Farmakoterapie v praxi*. 2014, 3(1), 18-19.
- 43 Kocáková, I. **Editorial**. *Klin Onkol*. 2014, 27(1), s. 5.
- 44 Kocáková, I., Kocák, I., Špelda, S., Fabián, P., Jurečková, A., Vyzula, R. **Významná protinádorová** účinnost imatinibu u c-kit negativního gastrointestinálního stromálního tumoru - kazuistika. *Klin Onkol*. 2014, 27(1), 52-55.
- 45 Koubkova, L., Vyzula, R., Vojtesek, B., Hrstka, R. **A mini review** of organometallic compounds and their anticancer properties. *Folia Mendeliana* (Suppl. ad Acta Musei Moraviae), 2013 [vyšlo 2014], 49/2, s. 53-58.
- 46 Koubkova, L., Hrstka, R., Dobes, P., Vojtesek, B., Vyzula, R. **Druhé nádory** - příčiny, incidence a budoucnost. *Klin Onkol*. 2014, 27(1), 11-17.
- 47 Koubková, L., Vojtěšek, B., Vyzula, R. **Sekvenování nové generace** a možnosti jeho využití v onkologické praxi. *Klin Onkol*. 2014, 27(Suppl1), S61–S68.
- 48 Kovaříková, P., Michalová, E., Knopfová, L., Bouchal, P. **Metody studia** buněčné migrace a invazivity nádorových buněk. *Klin Onkol*. 2014, 27(Suppl 1), 22-27.
- 49 Krásenská, M., Petráková, K. **Karcinom prsu** – základní algoritmus léčby metastatického onemocnění. *Postgraduální medicína*. 2014, 16(3), 279-286.
- 50 Krásenská, M., Petráková, K. **Novinky ve farmakoterapii** karcinomu prsu. *Remedia*. 2014, 24(3), 175-179.
- 51 Krupa, P., Čoupková I., Šlampa P. **Radioterapie karcinomu prostaty**. *Postgraduální medicína*. 2014, 16(3), 55-58.
- 52 Kuricova, K., Pacal. L., Dvorakova, V., Kankova, K. **Association of the Arg72Pro** Polymorphism in p53 with Progression of Diabetic Nephropathy in T2DM Subjects. *J Nephrol Ther*. 2014, 4(2), 153.
- 53 Macík, D., Doležel, J., Staník, M., Čapák, I., Miklánek, D., Šustr, M. **Lokalizovaný karcinom** prostaty - diagnostika a chirurgická léčba. *Postgraduální medicína*. 2014, 16(3), 287-291.
- 54 Matoulkova, E., Vojtesek, B., Valik, D. **Dendritic cell-based** anticancer vaccination in immunotherapy of metastatic renal carcinoma. *Folia Mendeliana* (Suppl. ad Acta Musei Moraviae). 2013 [vyšlo 2014], 49/2, 59-62.
- 55 Matoulková, E., Vojtěšek. B. **Detekce protein-proteinových** interakcí metodami FRET a BRET. *Klin Onkol*. 2014, 27(Suppl 1), S82-S86.
- 56 Navrátil, J., Petráková, K., Nenutil, R. Vyzula, R. **Lobulární karcinom** prsu u muže - kazuistika a přehled literatury. *Klinická onkologie*. 2014, 27(2), 97-102.
- 57 Nekuřova, M., Holcakova, J., Vojtesek, B. **Regulation of human** reproduction by p53 members. *Folia Mendeliana* (Suppl. ad Acta Musei Moraviae). 2013 [vyšlo 2014], 49/2, 63-68.
- 58 Němeček, R., Tomášek, J. **Léčba metastatického** kolorektálního karcinomu. *Postgraduální medicína*. 2014, 16(3), 248-255.

- 59 Obacz, J., Hrstka, R., Vojtesek, B., Pastorekova, S. **Tumor hypoxia** and its clinical significance. *Folia Mendeliana (Suppl. ad Acta Musei Moraviae)*. 2013 [vyšlo 2014], 49/2, 69-74.
- 60 Obermannová, R., Demlová, R., Drábová, K., Melichárková, K., Greplová, K., Mrkvicová, M., Zdražilová Dubská, L., Vyzula, R., Valík, D. **Vitamin D** jako významný steroidní hormon u karcinomu prsu. *Klin Onkol.* 2014, 27(Suppl 1), S143-S149.
- 61 Ondroušková, E., Vojtěšek, B. **Programovaná buněčná smrt** v nádorových buňkách. *Klin Onkol.* 2014, 27(Suppl 1), 7-14.
- 62 Pekarčíková, L., Knopfová, L., Ondroušková, E., Šmarda, J. **Využití průtokové cytometrie** pro analýzu mitochondriální buněčné smrti. *Klin Onkol.* 2014, 27(Suppl 1), 15-21.
- 63 Pilatova, K., Mrkvicova, M., Zdrazilova-Dubská, L., Obermannova, R., Valik, D. **Detection of DPYD*2A allele** in dihydropyrimidine dehydrogenase gene: perspective for fluoropyrimidine-treated patients. *Folia Mendeliana (Suppl. ad Acta Musei Moraviae)*. 2013 [vyšlo 2014], 49/2, 75-80.
- 64 Pjechová, M., Hernychová, L., Tomašec, P., Wilkinson, G.W., Vojtěšek, B. **Analýza fosfoproteinů** a signálních dráh kvantitativno-proteomickými metodami. *Klin Onkol.* 2014, 27(Suppl1), S116-S120.
- 65 Pospisil P., Kazda T., Procházka T. Onkologie v obrazech: **Příznivý efekt** paliativní radioterapie u maligního melanomu vlasaté části hlavy. *Klin Onkol.* 2014, 27(6), 452-452.
- 66 Růčková, E., Müller, P., Vojtěšek, B. **Expres a purifikace** proteinů. *Klin Onkol.* 2014, 27(Suppl1), S92-S97.
- 67 Řehák, Z., Fojtík, Z., Fryšáková, L., Šimíková, J., Kielkowská, I., Němec, P., Eberová, E., Obrovská, M., Křivanová, A., Staniček, J., Eremiášová, J., Vašina, J., Řeháková, D., Šnelerová, M., Tichý, T., Křen, L. **¹⁸F-FDG PET a PET/CT** vyšetření u pacientů s obrovskobuněčnou arteritidou - praktický pohled z PET centra. *Česká revmatologie.* 2014, 22(2), 91-98.
- 68 Řiháček, M., Řiháček, I., Zdražilová Dubská, L., Pilátová, K. **Methotrexate** update 2014: 70 years in autoimmunity and cancer treatment. *Čes-Slov Pediat.* 2014, 69(3), 161-167.
- 69 Sheard, M.A., Zdražilová Dubská, L. **Předávání znalostí** na letní škole Regionálního centra aplikované molekulární onkologie v roce 2013. *Klin Onkol.* 2014, 27(1), 60-63.
- 70 Sláma, D., Sochor, M. **Paliativní péče** jako součást komplexní onkologické péče. *Postgraduální medicína.* 2014, 16(3), s. 335-337.
- 71 Szturz, P., Plank, L., Křístek, J., Řehák, Z., Koukalová, R., Pípal, R., Tesař, J., Čermáková, Z., Gottwaldová, J., Vaníček, J., Šlaisová, R., Škorpík, M., Adam, Z., Šmardová, L., Mayer, J. **Castlemanova choroba** v obrazech. *Postgraduální medicína.* 2014, 16(1), 81-88.
- 72 Szturz, P., Řehák, Z., Koukalová, R., Adam, Z., Mayer, J. **FDG-PET positive** pilomatrixoma - reconsidering multicentricity in Langerhans cell histiocytosis. *Nucl Med Rev Cent East Eur.* 2014, 17(2), 94-96.
- 73 Šachlová, M. **Gastrointestinální** nežádoucí účinky protinádorové léčby. *Remedia.* 2014, 24(1), s. 26-30.
- 74 Šachlová, M. **Možnosti nutriční intervence** při onkologické léčbě. *Onkologie.* 2014, 8(6), 275-278.

- 75 Šedo, J., Blaha, M., Pavlík, T., Klika, P., Dušek, L., Büchler, T., Abrahámová, J., Šrámek, V., Šlampa, P., Komínek, L., Pospíšil, P., Sláma, O., Vyzula, R. **Analýza nákladů** na radioterapii v lůžkové péči - hledání vhodných prediktorů pro potřeby nového prospektivního úhradového modelu. *Klin Onkol.* 2014, 27(3), 192-202.
- 76 Škoda, J., Neradil, J., Veselská, R. **Funkční testy** pro detekci nádorových kmenových buněk. *Klin Onkol.* 2014, 27(Suppl1), S42-S47.
- 77 Štěrba, J., Štěrbová, S., Kodytková, D, Valík, D., Demlová, R. **Klinické hodnocení** nových léčiv u vzácných diagnóz v onkologii - současná situace v Evropě a u nás. *Vnitř Lék.* 2014, 60(Suppl 2), 80-85.
- 78 Trcka, F., Vojtesek, B., Muller, P. Chaperones and evolution. *Folia Mendeliana* (Suppl. ad Acta Musei Moraviae. 2013 [vyšlo 2014], 49/2, 81-86.
- 79 Tuček, Š., a J. Tomášek. **Význam nutriční péče v onkologii.** *Postgraduální medicína.* 2014, 16(3), 285-291.
- 80 Valíčková, A., Vyzula, R., Augustinová, B., Konečná, E. **Komplexní preventivní prohlídky** - strategický směr medicíny pro 21. století. *Časopis lékařů českých*, 2014 [březen].
- 81 Valík, D.(editor), Nekulová, M., Zdražilová Dubská, L., Springer, D. (editor), Malbohan, I., Zima, T. (editor), Topolčan, O., Fuchsová, R., Svobodová, Š. **Doporučení k využití nádorových markerů** v klinické praxi. *Klin. Biochem. Metab.* 2014, 22(43), č. 1, 22-39.
- 82 Vašina, J., Bílek, O., Řehák, Z., Lakomý, R., Koukalová, R. **Seminom a sarkoidóza** - komplikace hodnocení léčebné odpovědi pomocí 18F-FDG PET/CT. *Nukleární medicína.* 2014, 3(1), 14-17.
- 83 Vojtíšek, R., Mužík, J., Šlampa, P., Budíková, M., Hejsek, J., Smolák, P., Ferda, J., Fínek, J. **The impact of PET/CT** scanning on the size of target volumes, radiation exposure of organs at risk, TCP and NTCP, in the radiotherapy planning of non-small cell lung cancer. *Reports of Practical Oncology and Radiotherapy.* 2014, 19, 182-190.
- 84 Vrábel, D., Svoboda, M., Navrátil, J., Kohoutek, J. **Úloha CDK12** v iniciaci a rozvoji nádorů a její klinické konsekvence. *Klin Onkol.* 2014, 27(5), 340-346.
- 85 Zahradníková, M., Hernychová, L., Vojtěšek, B., Novotný, M.V. **Nové trendy** ve studiu glykosylace proteinů u onkologických onemocnění. *Klin Onkol.* 2014, 27(Suppl1), S121-S128.
- 86 Zitterbart, K. **mTOR inhibice:** Nové možnosti farmakologické léčby nádorů u pacientů s tuberózní sklerózou. *Postgraduální medicína.* 2014, 16(8), 880-886.
- 87 Zitterbart, K. **Subependymální** obrovskobuněčný astrocytom u pacientů s tuberózní sklerózou - farmakologická léčba mTOR inhibitory. *Klin Onkol.* 2014, 27(6), 401-405.
- 88 Zitterbartová, J., Burkoň, P., Hynková, L., Šlampa, P. **Radioterapie** renálního karcinomu. *Onkologie.* 2014, 8(5), 208-211.

Články v ostatních časopisech a sbornících

Č. CITACE PUBLIKACE

- 1 Fabian, P., Ryška, A. **Nejčastější úskalí** a omyly v imunohistochemické diagnostice HER2. *Breast Cancer News*. 2014, 4(3).
- 2 Halámková, J., Petráková, K., Kiss, I. **PARP inhibitory** v léčbě karcinomu prsu u pacientek s BRCA mutací. *Onkologická revue: lékařky na mateřské*. Praha: Current Media, 2014, s. 21-26. ISBN 978-80-260-5860-1
- 3 Chovanec, J., Bláhová, V. **Cílená biologická léčba** karcinomu ovaria. *Acta medicae*. 2014, 3(1), 30-32.
- 4 Chovanec, J. **Farmakologická léčba** karcinomu děložního hrdla. *Acta medicae*. 2014, 3(2), 26-28.
- 5 Chovanec, J. **Karcinom ovaria** - současnost a novinky v léčbě. *Acta medicae*, 2014, 3(8), 56-59.
- 6 Kiss, I. **Novinky** a současné možnosti biologické léčby metastatického kolorektálního karcinomu. *Acta medicae*. 2014, 3(1), 27-29.
- 7 Kocák, I., Kocáková, I. **Guidelines** pro léčbu metastatického karcinomu ledvin. *Renal cancer news*. 2014, 4(1).
- 8 Kocourková, J., Sýkorová, Z., Křížová, J. **Skupinová edukace** pacientů. *Sestra*. 2014, 24(3), 32-33.
- 9 Kocourková, J., Malá, T., Vrbová, A. **Zjednodušení komunikace** s neslyšícími ve zdravotnictví. *Sestra*. 2014, 24(3), s. 39.
- 10 Krásenská, M. **Biologická léčba** karcinomu prsu a novinky v roce 2013. *Acta medicae*. 2014, 3(1), 30-33.
- 11 Krásenská, M. **Muskuloskeletální** symptomy u pacientek léčených inhibitory aromatázy. *Onkologická revue: lékařky na mateřské*. Praha : Current Media, 2014, s. 9-14. ISBN 978-80-260-5860-1
- 12 Macíček, O., Jiřík, R., Standara, M., Bartoš, M., Bartošek, K. **Zpracování dat** v MRI perfusní analýze. In: *Nové směry v biomedicínském inženýrství*. Brno, 2014, s. 47-54. ISBN 978-80-214-5049-3.
- 13 Malá, T., Kocourková, J., Mojžíšová, J. **Minimalizace** rizika pádů u pacientů v onkologii. *Sestra*. 2014, 24(3), 34.
- 14 Petráková, K. **Inovace léčby** HER2 pozitivního karcinomu prsu ABC Lisabon 2013. *Breast cancer news*. 2014, 4(1), 8-10.
- 15 Rusín, Š. **Léčba kombinovaným** preparátem oxykodon/naloxon. *Acta medicae Speciál* 2014: Kazuistiky v onkologii a hematoonkologii.
- 16 Rusín, Š. **Lokální použití** 8% capsaicinu u onkologického pacienta. *Acta medicae Speciál* 2014: Kazuistiky v onkologii a hematoonkologii.
- 17 Rusín, Š. **Použití Instanylu** v terapii průlomové bolesti v ORL oblasti. *Acta medicae Speciál* 2014: Kazuistiky v onkologii a hematoonkologii.
- 18 Šlampa, P., Pospíšil, P., Kazda, T. **Radioterapie** u karcinomu konečníku - kontroverze ? V: Vaňásek, J., Kolářová, I. a kol. *Kontroverze v onkologii 2014*. Hradec Králové: Nucleus, 2014, s. 72-82. ISBN 978-80-87009-98-7

Autorství a editorství monografií, kapitoly v monografiích

Č. CITACE PUBLIKACE

- 1 Bienertová-Vašků, J., Vavrina, M., Dobrovolny, J., Kudelkova, J., Zlamal, F., Forej, M., Jackowska, A., Vašků, A. **Two common ghrelin** gene polymorphisms linked to anthropometric and dietary characteristics of the Central European population. In: Bienertová-Vašků, J. (Ed.) *Appetite: regulation, use of stimulants and cultural and biological influences*. Nova Science Publishers, 2014, p. 189-202. ISBN 978-1-63117-241-0 (print), ISBN 978-1-63117-243-4 (eBook).
- 2 Hodická, Z., Bienertová-Vašků, J., Novák, J., Vašků, A. **Double heterozygotes** for ACE ID and AGT M235t polymorphisms are in lower risk of developing non-syndromic intrauterine growth restriction: a possible role of appetite? In: Bienertová-Vašků, J. (Ed.) *Appetite: regulation, use of stimulants and cultural and biological influences*. Nova Science Publishers, 2014, p. 177-187. ISBN: 978-1-63117-241-0 (print), ISBN: 978-1-63117-243-4 (eBook).
- 3 Foretová, L., Svoboda, M., Slabý, O. **Molekulární genetika v onkologii**. Praha: Mladá fronta, 2014. ISBN 978-80-204-3236-0 [Další domácí autoři: J. Berkovcová, R. Demlová, P. Fabian, E. Macháčková, M. Mrkvicová, K. Pilátová, D. Valík]
- 6 Lakomý, R., Šlampa, P., Třebický, F. **Radioterapie a chemoterapie gliomů**. In: *Doporučené postupy Neuroonkologické sekce České onkologické společnosti ČLS JEP*. Praha: Ambit Media, 2014, s. 25-32. ISBN: 978-80-905474-4-5
- 7 Slabý, O. **Cytogenetická a molekulárně genetická vyšetření gliomů**. In: *Doporučené postupy Neuroonkologické sekce České onkologické společnosti ČLS JEP*. Praha: Ambit Media, 2014, s. 21-24. ISBN: 978-80-905474-4-5
- 8 Šlampa, P. a kol. **Radiační onkologie v praxi**. 4. aktualizované vydání. Brno: Masarykův onkologický ústav, 2014 [vyšlo 2015], 353 s. ISBN 978-80-86793-34-4

Články a abstrakta ze zahraničních konferencí

Č. CITACE PUBLIKACE

- 1 Bartlová, R. **TPS BrachyVision** Version 11 - plánovanie v Arii. *Onkológia*. 2014, 9(S1), s. 28.
- 2 Bartošík, M., Hrstka, R., Paleček, E., Vojtěšek, B. **Electrochemistry** for molecular oncology: detection of microRNAs as potential cancer biomarkers. In: *ELECNANO6 - Electrochemistry at the Nanoscale from Basic Aspect to Applications*. Paris, France, 2014, p.117.
- 3 Bartosik, M., Hrstka, R., Vojtesek, B. **Electrochemistry** as a potential tool in molecular oncology: detection of microRNAs as cancer biomarkers. In: *Conference abstracts: The 3rd International Conference on Biomedical Engineering and Biotechnology (iCBEB2014)*. Beijing, China, 2014, p. 20.
- 4 Bosma, J. W., M.C. Verboom, I. Gataa, E. van Werkhoven, A.J. Gelderblom, K. Kubackova, I. Kocakova, E. Bylina, A. Le Cesne, P. Rutkowski, N. Steeghs. **Identifying biological and clinical** characteristics of patients with gastrointestinal stromal tumours (GIST) associated with long-term response to imatinib mesylate. In: *The ESMO 16th World Congress on*

- Gastrointestinal Cancer. Madrid, poster 1430. *Annals of Oncology*. 2014, 25(suppl4), iv494-iv510.
- 5 Bouchal, P., Dvořáková, M., Roumeliotis, T., Bortlíček, Z., Ihnatová, I., Struhárová, I., Budinská, E., Garbis, S.D., Vojtěšek, B., Nenutil, R. **A novel panel of proteins correlating** with lymph node metastasis of low-grade breast cancer as identified by combined proteomics and transcriptomics approach. In: *Abstracts Book: 13th Human Proteome Organization World Congress - The proteome quest to understand biology and disease*. Madrid, Spain, 2014, p. 133.
 - 6 Coufalova, D., Durech, M., Trcka, F., Muller, P., Vojtesek, B., Hernychova, L. **Utilisation of HDX Workbench** software for evaluation of H/D data obtained from Orbitrap Elite mass spectrometer. In: *Abstract book: 4th Symposium on Structural Proteomics 2014*. Antwerp, Belgium, 2014, p. 81.
 - 7 Dvorakova, P., Pjehova, M., Hernychova, L., Vojtesek, B. **Different proteomic** approaches to analysing of cancer samples using the Orbitrap Elite mass spectrometer. In: *Abstractbook: 8th Summer Course for Mass Spectrometry in Biotechnology and Medicine*. Dubrovnik, Croatia, 2014.
 - 8 Elez, E., I. Kocáková, T. Hoehler, U. M. Martens, C. Bokemeyer, E. Van Cutsem, B. Melichar, M. Smakal, T. Cszoszi, D. Vyushkov, E. Topuzov, R. Orlova, S. Tjulandin, F. Rivera, J. Straub, R. Bruns, S. Quaratino, J. Tabernero. **Abituzumab combined with cetuximab** plus irinotecan versus cetuximab plus irinotecan alone, as second-line treatment for patients with KRAS wild-type metastatic colorectal cancer: the POSEIDON phase I/randomized phase II trial. In: *39th Congress ESMO*, no. 507PD. *Annals of Oncology*. 2014, 25(suppl 4), iv167-iv209.
 - 9 Elez, E., I. Kocáková, T. Höhler, U.M. Martens, C. Bokemeyer, E. Van Cutsem, B. Melichar, M. Smakal, T. Csőszi, E. Topuzov, R. Orlova, S. Tjulandin, F. Rivera, J. Straub, R. Bruns, S. Quaratino, J. Tabernero. **Abituzumab combined with cetuximab** plus irinotecan versus cetuximab plus irinotecan alone, as second-line treatment for patients with KRAS wild-type metastatic colorectal cancer: the POSEIDON phase I/randomized phase II trial. In: *World GI 2014*, Barcelona. *Annals of Oncology*, 2014, 25 (suppl 2), ii105-ii117.
 - 10 Faktor, J., Knopfová, L., Potěšil, D., Beneš, P., Šmarda, J., Bouchal, P. **Analysis of potential prometastatic targets** derived from proteomic comparison of MDA-MB-231 breast cancer cell lines with different migration capability. In: *Abstractbook: 8th Summer Course for Mass Spectrometry in Biotechnology and Medicine*. Dubrovnik, Croatia, 2014.
 - 11 Hardie, J.G., T. Kazda, D. Pafundi, D. Brinkmann, N. Laack: Evaluation of RANO Response Criteria Compared to Clinician Evaluation in Grade 3 Anaplastic Astrocytoma (AA): **Implications** for Clinical Trial Reporting. *International Journal of Radiation. Oncology Biology and Physics*. 2014, 90(1, Suppl), S293.
 - 12 Héžová, R., A. Kovaříková, J. Srovnal, M. Zemanová, T. Haruštiak, J. Ehrmann, M. Hajdúch, P. Fabian, M. Šachlová a O. Slabý. **MiR-205 as a tumor suppressor** in adenocarcinoma and oncogene in spinocellular carcinoma of esophageal cancer. In: *Regulatory RNAs*. Berkeley, CA, USA. 2014.
 - 13 Holcakova, J., Nekulova, M., Orzol, P., Coates, P.J., Vojtesek, B. **Does ΔNp63 contribute** to stem cell phenotype in breast cancer cells? In: *Abstractbook: Cellular signaling and cancer therapy*. Cavtat, Croatia, 2014, p. 124.

- 14 Hrstka, R., Bouchalova, P., Michalova, E., Vojtesek, B. **AGR2 dependent modulation** of wild type p53 activity in response to DNA damage. In: *Abstractbook: Cellular signaling and cancer therapy*. Cavtat, Croatia, 2014, p. 142.
- 15 Chi, K. N., de Bono, J. S., Bahl, A., Oudard, S., Tombal, B., Özgüroğlu, M., Hansen, S., Kocak, I., Gravis, G., Shen, L., Su, Z., Sartor, O. for the TROPIC Investigators. **Analysis of overall survival** for patients with different prognostic risk factors treated with cabazitaxel and prednisone after docetaxel in the TROPIC trial. Poster. In: *ESMO 2014*, Madrid.
- 16 Jancalek, R., Pospisil, P., Bulik, M., Dobiaskova, M., Kazda, T., Slampa, P. **Correlation of MR spectroscopy** image of hippocamous region and impairment of neurocognitive functions in patients after whole brain radiotherapy. *Neuro Oncol.* 2014, 16(suppl 5), v135.
- 17 Jančálek, R., Bulik, M., Kazda, T., Pospisil, P., Slampa, P., Smrcka. **Developing role** of advanced MRI technigues for disgnosis of high.grade glioma relapse after complex oncology treatment. *Neuro Oncol.* 2014, 16(suppl 2), ii81.
- 18 Kazda, T., Hardie, Pafundi, Brinkmann, Laack. **Influence of determination** of progression on patterns of flair failure analysis in patients with grade III anaplastic astrocytoma (AA) and association of pattern of failure (POF) with survival. *Neuro Oncol.* 2014, 16(suppl 2), ii81-ii82.
- 19 Koubkova, L., Karban, J., Pinkas, J., Hrstka, R., Vojtesek, B., Vyzula, R. **Organometallic compounds** in anticancer treatment. In: *Abstracbook: Fusion conferences - Biology and Treatment of Metastatic Cancers*. El Jadida, Morocco, 2014, p. 41-42.
- 20 Krupa, P., Kudlaček, A., Komínek, L., Kazda, T., Odložilíková, A., Šlampa, P., Příjemská, J. **Hypofrakcionovaná** akcelerovaná radioterapie karcinomu prostaty. *Onkológia.* 2014, 9(S1), Abstrakta 2. konference Slovenskej spoločnosti radiační onkologie. Bratislava, 2014.
- 21 Mrkvicova, M., Demlová, R., Sterba, J., Bernatikova, H., Stary, J., Sukova, M., Mikuskova, A., Chocholova, A., Mladosievicova, B., Soltysova, A., Behulova, D., Pilatova, K., Zdrzilova Dubska, L., Valik, D. **Augmenting clinical interpretability** of thiopurine methyltransferase (TPMT) laboratory evaluation. In: *EuroLabFocus 2014*. Liverpool, UK, 2014.
- 22 Muller, P., Trcka, F., Ruckova, E., Krivankova, K., Vojtesek, B. **HSF1 reflects** the sensitivity to Hsp90 inhibitors. In: *Meeting book: 7th International Conference on the Hsp90 Chaperone Machine*. Seon, Germany, 2014, p. 44.
- 23 Novotný, I. **Difusní karcinom žaludku** - úporně negativně vycházející endoskopická biopsie. In: *XXVIII. Hildebrandove Bardejovské Gastroenterologické dni*. Bardejovské kúpele, Slovensko, 2014.
- 24 Novotný, I. **Metalické samoexpandibilní stenty** při drenáži pankreatických kolekcí - první zkušenosti. In: *XXVIII. Hildebrandove Bardejovské Gastroenterologické dni*. Bardejovské kúpele, Slovensko, 2014.
- 25 Orzol, P., Holcakova, J., Nekulova, M., Vojtesek, B. **ΔNp63 and TAp73 contribution** in chemosensitivity of cancer cells. In: *Abstracbook: Fusion conferences - Biology and Treatment of Metastatic Cancers*. El Jadida, Morocco, 2014, p. 43-44.
- 26 Princ, D., H. Ticha, P. Šlampa. **Brachyterapie karcinomu hrdla děložního** s využitím CT a MR vyšetření (3D plánování) - naše zkušenosti. *Onkológia.* 2014, 9(S1), 22-23.
- 27 Smrcka, M., Jancalek, R., Bulik, M., Kazda, T., Pospisil, P., Slampa, P. **Developing role** of advanced MRI technigues for diagnosis of high-grade glioma relapse after complex oncology treatment. *Neuro Oncol.* 2014, 16(suppl 5), v154.

- 28 Sramek, M., Neradil, J., Mrkvicova, M., Zitterbart, K., Sterba, J., Veselska, R. **Epigenetic changes induced** by methotrexate in osteosarcoma cell lines. In: *NCRI Cancer Conference - the National Cancer Research Institute*, Liverpool (UK), 2014.
- 29 Svoboda, M., Khoylou, M., Grell, P., Navratil, J., Fabian, P., Juracek, J., Palacova, M., Vyzula, R., Hajduch, M. **The impact of Ras/MAPK/S6K** signaling pathway on prediction of clinical outcome in metastatic Her-2 positive breast cancer patients treated with trastuzumab. In: *Proceedings of the 105th Annual Meeting of the American Association for Cancer Research*. San Diego, CA, 2014. *Cancer Res.* 2014, 74(19 Suppl), Abstract no. LB-181.
- 30 Šlampa, P., Burkoň, P., Čoupek, P. **Indikace radioterapie axily** u karcinomu prsu - aktuální pohled. In: *SEKCAMA 2014*. Bratislava, 2014, sborník přednášek (CD), abstrakt č. 30.
- 31 Šlampa, P., Pospíšil, P., Hynkova, L., Kazda, T., Odložilíkova, A., Jančalek, P., Bylik, M., Dobiašková, M., Vaniček, J., Nachodilova. **Sopostavlenije izobraženij magnitno rezonancnoj** spektroskopii v oblasti ginnokampa s narušenijami kognitivnych fukcij u pacientov posle lučevoj tērapii golovnogogo mozga. [Sborník abstrakt “*Radiologie 2014*“]. Moskva, Rusko, květen 2014.
- 32 Ticha, H., Odložilíkova, A., Princ, D., Šlampa, P. **Ispol'zovanije konformnyh technik** lučevoj tērapii v kombinacii s brachitērapiej. [Sborník abstrakt “*Radiologie 2014*“], Moskva, Rusko, květen 2014.
- 33 Trčka, F., Durech, M., Muller, P., Vojtesek, B. **Hsp70/Hsp90 scaffolding co-chaperone** Tomm34 regulates Hsp70 conformational transitions. In: *Meeting book: 7th International Conference on the Hsp90 Chaperone Machine*. Seon, Germany, 2014, p. 104.
- 34 Václavíková, M., Behúlová, D., Chocholova, A., Valik, D., Mladosiěvicova, B., Zelená, V., Čierna, I., Škodová, J. **Kolko pacientov** liečených tiopurínmi bolo vystavených riziku toxicity? In: *29. pracovnı́ dny Dědičné metabolické poruchy*, Donovaly, Slovenská republika, 2014.

Články a abstrakta z konferencı́ v ČR

Č. CITACE PUBLIKACE

In: Sborník abstrakt: XXXVIII. brněnské onkologické dny a XXVIII. konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky. Brno, 24.-25. dubna 2014. Ed . M. Svoboda a O. Slabý Brno: MOÚ ve spolupráci s Ambit Media, 2014. 156 s. ISBN 978-80-86793-32-0 :

- 1 Absolonová, P. **Komplikace** PEGu a specifika při jeho ošetřování. XXIV/75, s. 120.
- 2 Adámková-Krákorová, D., Tuček, Š., Jurečková, A., Pochop, L., Tomášek, J. **Penis** jako primární lokalizace Ewingova sarkomu. XI/301, s. 77.
- 3 Andrášková, V., Hájková, N. **Úprava** výživy u pacientů při radioterapii hlavy a krku. XXIV/78, s. 120.
- 4 Bajčiová, V., Fait, V., Vokurková, J., Křen, L. **Maligní melanom** u dětí a dospívajících. XIX/136, s. 101.
- 5 Bartošík, M. **Bioelektrochemie** nukleových kyselin, bílkovin a polysacharidů v onkologickém výzkumu. XXVIII/171, s. 137.
- 6 Březková, V. **Mýty a fakta** ve výživě. I/328, s. 30.

- 7 Brychtová, V., Blahák, J., Obacz, J., Zelinka, J., Fabian, P., Hrstka, R., Pavlovský, Z., Bulik, O., Vojtěšek, B. **Zhodnocení exprese** proteinů AGR2, AGR3 a MUC4 u karcinomu dutiny ústní. XXVIII/186, s. 139.
- 8 Burkoň, P., Slávik, M., Kazda, T., Šlampa, P., Procházka, T., Vrzal, M., Francová, D. **Radiochirurgie** jaterních metastáz (SBRT). XXII/284, s. 111.
- 9 Burkoň, P., Kazda, T., Slávik, M., Šlampa, P., Procházka, T., Ševela, O., Odložilíková, A. **Vybrané kazuistiky** pacientů léčených radiochirurgií (SBRT). XXII/107, s. 107-108.
- 10 Büchler, T., Bortlíček, Z., Poprach, A., Kubáčková, K., Kiss, I., Zemanová, M., Fiala, O., Dušek, L., Vyzula, R., Melichar, B. **Everolimus** ve druhé a třetí linii léčby metastatického renálního karcinomu. XV/218, s. 91.
- 11 Coufal, O., Zapletal, O., Palácová, M., Krsička, P., Gabrielová, L., Vrtělová, P., Fait, V. **Operace karcinomů prsu** po neoadjuvantní chemoterapii - MOÚ 2013, přehled. VI/40, s. 49.
- 12 Čapák, I., Doležel, J., Macík, D., Milánek, D., Staník, M., Šustr, M. **Strategie** aktivního dohledu lokalizovaného karcinomu ledvony stadia T1A. XV/91, s. 88-89.
- 13 Červená, R., Novotný, T., Slávik, M., Černá, M., Bukvaldová, V., Dvořák, D. **Radioterapie** v léčbě nádorů hlavy a krku. XXII/66, s. 79.
- 14 Dvorský, J. **Strategie** perioperační tekutinové terapie u pacientů MOÚ. XXIV/155, s. 122.
- 15 Dvořák, D., Červená, R., Procházka, T. **Použití** moderních metod plánování pro léčbu zářením v oblasti hlavy a krku. XXII/67, s. 107.
- 16 Fabian, P., Lžičařová, E. **Úloha patologa** v době cílené léčby a moderní imunoterapie. VII/239, s.58.
- 17 Fait, V. **Možnosti** chirurgické léčby u časného a pokročilého melanomu. VII/240, s. 58.
- 18 Feranec, R., Chovanec, J. **Prekancerózy endometria** a ovaria - současný stav. XIV/262, s. 85.
- 19 Fiala, L., Němec, L., Šefr, R., Eber, Z. **Chirurgická léčba** gastrointestinálních stromálních tumorů v Masarykově onkologickém ústavu. XI/287, s. 76.
- 20 Filková, A., Mouková, L., Chovanec, J. **Prekancerózy děložního hrdla**. XIV/261, s. 84-85.
- 21 Goněc, R., Kozáková, Š. **Interakce** kinázových inhibitorů s grapefruitovou šťávou. IV/307, s. 41-42.
- 22 Halámková, J., Tomášek, J., Tuček, Š., Vašina, J., Rabníčková, S., Kiss, I. **Kdy provádět** histologickou verifikaci metastáz při známém primárním origu - jsme si vždy jisti, co vlastně léčíme? XXI/304, s. 106.
- 23 Hanáková, M., Horová, R., Haičmanová, J., Vavrouchová, K., Holešovská, A., Demlová, R. **Role koordinátorky** v klinickém hodnocení léčiv. IV/192, s. 41.
- 24 Házová, J., Trbušek, M., Macháčková, E., Vašíčková, P., Sťahlová Hrabincová, E., Navrátilová, M., Svoboda, M., Foretová, L. **Sestřihové varianty** u pacientů s Lynchovým syndromem. I/198, s. 28.
- 25 Héžová, R., Iliev, R., Mlčochová, H., Macháčková, T., Staník, M., Fedorko, M., Poprach, A., Doležel, J., Pacík, D., Svoboda, M., Vyzula, R., Slabý, O. **Zvýšená hladina** cirkulujících miR-378 a miR-210 v séru pacientů s renálním karcinodem. XXVIII/184, s. 139.

- 26 Hůlková V., Burkoňová D., Francová D. **Radioterapie** nádorů hlavy a krku z pohledu radiologického asistenta. XII/68, s 79.
- 27 Chovanec, J., Feranec, R., Bláhová, V., Jelenek, G., Zobač, A. **Diagnostika**, klasifikace a léčba prekanceróz vulvy a pochvy. XIV/260, s. 84.
- 28 Iliev, R., Doležel, J., Pacík, D., Fedorko, M., Slabý, O. **Analýza** exprese PIWIL proteinů a vybraných piRNA u renálního karcinomu. XXVIII/183, s. 139.
- 29 Jančálek R., Pospíšil P., Bulík M., Kazda T., Hynková L., Šlampa P. **Využití MR** spektroskopie v onkologii se zaměřením na CNS: Představení grantových projektů. XXI/85, s. 104-105.
- 30 Jelenek, G. **Chyloperitoneum** - kazuistika. XIV/266, s. 86.
- 31 Jelínek, P., Frgalová, J. **Perioperační péče** o radikální cystektomie. XXIV/88, s.121.
- 32 Juráček, J., Héžová, R., Svoboda, M., Vyzula, R., Slabý, O. **Studium miR-505** u triple-negativního karcinomu prsu. XXVIII/295, s. 142-143.
- 33 Jurišová, Z. **Postradiační** dermatitida z pohledu sestry. VIII/72, s. 61.
- 34 Kalvodová, J., Novák, P., Chovanec, J., Neumann, A., Lžičařová, E. **Recidivující děložní** nádor z hladké svaloviny nejistého maligního potenciálu (STUMP) - kazuistika. XIV/265, s. 86.
- 35 Kiss, I., Halámková, J., Karásek, P., Tomášek, J. **Aktuální možnosti** léčby pokročilého duktálního karcinomu pankreatu. X/234, s. 73.
- 36 Kleinová, J. **Anémie** u onkologicky nemocných pacientů. XXIV/320, s. 123.
- 37 Kocák, I., Opletal, P. **Efektivní** paliativní léčba vemurafenibem u generalizovaného melanomu. VII/7, s. 56-57.
- 38 Koubková, L., Karban, J., Pinkas, S., Vyzula, R., Vojtěšek, B. **Organokovové** sloučeniny jako protinádorová léčiva. XXVIII/169, s. 137.
- 39 Krajsová, I., Lakomý, R., Mužik, J., Zbožínková, Z., Poprach, A., Šuková, T., Procházková, I. **Ipilimumab** v klinické praxi: předběžná analýza účinnosti a bezpečnosti léčby u pacientů s pokročilým melanomem léčených v rámci SLP program. VII/6, s. 56.
- 40 Krásenská, M. **Vybrané kapitoly** z lokální léčby karcinomu prsu. VI/27, s. 47.
- 41 Krupa, P., Kudláček, A., Komínek, J., Doleželová, H., Tichá, H., Tůmová, D. **Akcelerovaná** radioterapie karcinomu prostaty- nový standard? XV/252, s. 92.
- 42 Kryšková, L., Romaňáková, M., Šutorová, V. **Psychologické aspekty** projevů „organicity“ u onkologicky nemocných pacientů, odborná psychologická práce s nemocným a jeho rodinou. XXVI/165, s. 127.
- 43 Kudláček A., Komínek L., Šlampa P., Čoupek P. **Radioterapie** karcinomu pankreatu. X/109, s. 69.
- 44 Lakomý, R., Poprach, A., Koukalová, R. **Cílená léčba** u metastatického melanomu. VII/242, s. 59.
- 45 Lakomý, R. **Novinky** v systémové terapii glioblastomu. XVI/82, s. 95.
- 46 Macík, D., Doležel, J., Čapák, I., Staník, M., Miklánek, D., Šustr, M. **Radiační traumata** v urologii - zhodnocení pooperačních komplikací. xxIII/90, s. 112-113.

- 47 Macháčková, E., Šupíková, J., Tichý, B., Házová, J., Vašíčková, P., Sťahlová Hrabincová, E., Svoboda, M., Pospíšilová, Š., Foretová, L. **Využití NGS** při diagnostice dědičné nádorové predispozice. XXVIII/176, s. 137-138.
- 48 Mlčochová, J., Héžová, R., Staník, M., Doležel, J., Fedorko, M., Pacík, D., Slabý, O. **Nastavení** základních metodických parametrů analýzy miRNA v moči jako potenciálních biomarkerů v onkourologii. XXVIII/293, s. 142.
- 49 Mlčochová, J., Vychytilová, P., Němeček, R., Nekvindová, J., Radová, L., Ferracin, M., Zagatti, B., Svoboda, M., Negrini, M., Slabý, O. **Studium signální dráhy EGFR** a expresních profilů mikroRNA v predikci odpovědi na cílenou anti-EGFR terapii u pacientů s metastatickým kolorektálním karcinomem. XXVIII/288, s. 140.
- 50 Mužík, J., Novák, J., Abrahámová, J., Dušek, L. **Změny** v klasifikačních systémech a jejich vliv na úplnost a kvalitu dat NOR. II/97, s. 35.
- 51 Navrátil, J., Svoboda, M., Navrátilová, M., Macháčková, E., Fabian, P., Selingerová, I., Foretová, L., Vyzula, R. **Výskyt zárodečných mutací BRCA1 a BRCA2** genu v konsektivní kohortě pacientek s triple-negativním karcinomem prsu léčených v MOÚ. VI/205, s. 51-52.
- 52 Němec, L. **Chirurgická** léčba časného karcinomu žaludku. VIII/44, s. 60.
- 53 Němeček, R., Berkovcová, J., Babánková, I., Mlčochová, J., Faltejsková, P., Slabý, O., Svoboda, M. **Analýza** mutačního stavu členů EGFR signální dráhy u pacientů s metastatickým kolorektálním karcinomem (mCRC) léčených cetuximabem metodou sekvenování nové generace. XXVIII/182, s. 138.
- 54 Nenutil, R. **Význam** androgenních receptorů u karcinomu prsu. VI/23, s. 46.
- 55 Novák, J., Mužík, J., Fabian, P., Malůšková, D. **Zhoubné nádory** žaludku v datech Národního onkologického registru České republiky. II/42, s. 32.
- 56 Novotný, I. **EUS** při duktálním karcinomu pankreatu - s anebo bez FNAB. XXI/229, s. 105.
- 57 Novotný, I. **Role** endoskopických vyšetřovacích metod v diagnostice a léčbě karcinomu žaludku. XXI/43, s. 104.
- 58 Novotný, T., Červená, R., Hynková, L., Jurišová, Z. **Postradiační** dermatitida a mukozitida. XXIII/71, s. 112.
- 59 Obermannová, R. **Algoritmus** léčby metastatického karcinomu žaludku. VIII/216, s. 63.
- 60 Obermannová, R., Bencsiková, B., Slávik, M. **Postavení** chemoradioterapie v léčbě operabilního karcinomu žaludku a gastroezofageální junkce. VIII/45, s. 60.
- 61 Palácová, M. **Vybrané kapitoly** z triple-negativního karcinomu prsu. VI/24, s. 46.
- 62 Palácová, M., Navrátil, J., Fabian, P., Svoboda, M. **Expres** androgenového receptoru (AR) a estrogenového receptoru beta (ER-β) u triple-negativního karcinomu a jejich klinický význam. XXVIII/167, s. 136.
- 63 Pejčoch, R., Šteffl, M. **Symptomatická** a paliativní chirurgie v ORL oblasti. XII/65, s. 79.
- 64 Petráková, K. **Vybrané kapitoly** z hormonální léčby. VI/25, s. 46-47.
- 65 Petrovová, M., Brhel, P. **Nádorová onemocnění** vznikající v souvislosti s profesní expozicí karcinogenním látkám a faktorům. II/330, s. 37-38.

- 66 Podhorec, J., Tomášek, J., Kiss, I., Jurečková, A., Tuček, Š., Halámková, J., Pochop, L. **Regrese metastatického inflamatorního myofibroblastického tumoru pankreatu po chemoterapii - kazuistika.** XX/299, s. 103.
- 67 Poprach, A., Lakomý, R., Slabý, O., Svoboda, M., Vyzula, R. **Prognostické a prediktivní faktory u renálního karcinomu, analýza pacientů MOÚ.** XV/213, s. 90.
- 68 Svoboda, M., Palácová, M., Navrátil, J., Fabian, P., Petráková, K., Krásenská, M., Macková, D., Coufal, O., Fait, V., Schneiderová, M., Procházková, M., Vyzula, R. **Neoadjuvantní terapie triple-negativního karcinomu prsu: výsledky z jednoho pracoviště a výhled do budoucna s možnostmi multicentrické spolupráce.** VI/207, s. 52.
- 69 Obermannová, R., Bencsiková, B., Slávik, M. **Postavení chemoradioterapie v léčbě operabilního karcinomu žaludku a gastroezofageální junkce.** VIII/45, s. 60.
- 70 Podhorec, J., J. Tomášek, I. Kiss, A. Jurečková, Š. Tuček, J. Halámková, L. Pochop a P. Fabian. **Regrese metastatického inflamatorního myofibroblastického tumoru pankreatu po chemoterapii - kazuistika.** XX/299, s. 103.
- 71 Romaňáková, M. **Komunikace - její možnosti, formy, úskalí i přednosti ve zdravotnictví.** III, s. 40.
- 72 Řehák, Z., Staníček, J., Eremiášová, J., Vašina, J., Koukalová, R., Neveselá, I. **Role PET a PET/CT vyšetření v diagnostice karcinomu pankreatu.** X/231, s. 72.
- 73 Schneiderová, M., Budinský, M., Macků, I. **Použití alternativních kontrolních metod při hodnocení jakosti radiofarmak.** V, s. 45.
- 74 Skříčková, J., Čoupková, H. et al. **Současný stav nákladné pneumoonkologické léčby pokročilého nemalobuněčného karcinomu plic (NSCLC) v první linii a nové možnosti.** XIII/116, s. 82-83.
- 75 Slabý, O. **Nové trendy ve výzkumu mikroRNA u solidních nádorů.** XXVIII/123, s. 132-133.
- 76 Slabý, O. **Novinky v molekulární patologii gliálních nádorů.** XXVII/81, s. 131.
- 77 Sláma, O. **kdy začíná závěr života?** XXIV/269, s. 123.
- 78 Sláma, O. **Novinky v léčbě symptomů pokročilého onkologického onemocnění.** XXIV/50, s. 119.
- 79 Sláma, O. **Spolupráce praktického lékaře s onkologa při zajištění paliativní péče.** XXIV/332, s. 124.
- 80 Staník, M., Doležel, J., Čapák, I., Macík, D., Lakomý, R., Poprach, A., Jarkovský, J. **Retroperitoneální lymfadenektomie v léčbě testikulárních nádorů. Zkušenosti s resekci reziduálních mas po chemoterapii.** XV/89, s. 88.
- 81 Svoboda, M. **Leukopenie.** VII/319, s. 116.
- 82 Sýkorová, Z. **Management používání PICC katetrů v MOÚ.** XXV, s. 126.
- 83 Šachlová, M. **Mají diabetici 2. typu vyšší riziko kolorektálního karcinomu?** I/329, s. 30.
- 84 Šachlová, M., Novotný, I., Ondrák, M., Andrášková, V. et al. **Nutriční podpora je nedílnou součástí léčby pacientů s nádory hlavy a krku.** XXIV/77, s. 120.
- 85 Šachlová, M., Novotný, I., Ondrák, M. **Poradiační proktitida.** XXIII/322, s. 117.

- 86 Šachlov, M., Májek, O., Tuček, Š. **Význam nutriční intervence** pro pacienty s nádory žaludku. VIII/46, s. 60-61.
- 87 Šáňa, J., Radová, L., Lakomý, R., Křen, L., Bešše, A., Nekvindová, J., Fadrus, P., Hermanová, M., Svoboda, M., Smrčka, M., Šlampa, P., Vyzula, R., Slabý, O. **Globální expresní analýza** mikroRNA identifikovala sadu 6 prognostických mikroRNA u pacientů s multifonním glioblastomem. XXVIII/297, s. 143.
- 88 Šefr, R., Eber, Z., Kocáková, I., Tomášek, J., Ondrák, M., Fiala, L., Kršička, P., Pacal, M. **Neoadjuvaní chemioterapie** v chirurgii jaterních metastáz. IX/278, s. 67.
- 89 Šutorová, V. **Systematická** psychoterapie - její možnosti a využití. XXVI/190, s. 128.
- 90 Tichá, H., Princ, D., Šlampa, P., Odložilíková, A. **Technická příprava APBI** (Accelerated Partial Breast Irradiation) - využití antropomorfního fantomu. XXII/193, s. 110.
- 91 Tomášek, J., Oliverius, M. **Lze zvýšit** úspěšnost systémové léčby hepatocelulárního karcinomu sorafenibem? X/9, s. 69.
- 92 Tuček, Š., Adámková-Krákorová, D., Jurečková, A., Pochop, L., Tušková, H., Podhorec, J., Halámková, J., Tomášek, J. **Případ nečekané** a trvající léčebné odpovědi u epiteloidního sarkomu. XI/300, s. 77.
- 93 Umlauf, J., Dobeš, S., Poprach, A., Nekulová, M., Novák, J. **Problematika kardiotoxicity** v onkologii. XXIII/317, s. 116.
- 94 Vašíčková, P., Macháčková, E., Házová, J., Sťahlová Hrabincová, E., Navrátilová, M., Svoboda, M., Foretová, L. **Molekulárně genetické** testování genu TP53 v MOÚ Brno – syndrom Li-Fraumeni. I/199, s. 28
- 95 Vychytilová, P., Mlčochová, J., Radová, L., Svoboda, M., Němeček, R., Vyzula, R., Slabý, O. **Zapojení miR-215** do patogeneze kolorektálního karcinomu. XXVIII/289, s. 140.
- 96 Vyskočil, J., Jelínek, P., Petráková, K. **Arteriální hypertenze**, fibrilace síní a ateroskleróza u onkologických pacientů. XXIII/318, s. 116.
- 97 Zobač, A., Náležinská, M. **Non-gestační** chlorkarcinom ovaria s rychlou regresí. XIV/267, s. 87.

In: **Abstract Book: 5th RECAMO joint meeting - Through cancer research towards applied molecular oncology. Brno, Czech Republic, 12.-14. 5. 2014. Brno: MMCI, 2014. ISBN 978-80-86793-33-7 :**

- 98 Bartosik, M., Hrstka, R., Trefulka, M., Vojtesek, B., Palecek, E. **New trends** in nucleic acid electrochemistry for molecular oncology. P. 27.
- 99 Bouchal, P., Ehardt, A., Faktor, J., Maryas, J., Roumeliotis, T., Struharova, I., Garbis, S.D., Vojtesek, B., Aebersold, R., Nenutil, R. **Molecular classification** of breast cancer using proteomics of two generations. P. 17.
- 100 Brychtova, V., Hrstka, R., Vojtesek, B. **The mechanisms** participating in regulation of AGR2 expression. P. 59.
- 101 Dobes, P., Muller, P., Vojtesek, B. **Structure-based design** of Hsp70 inhibitors based on quantum chemical scoring function. P. 56.
- 102 Durech, M., Trcka, F., Blackburn, E., Walkinshaw, M., Man, P., Muller, P., Vojtesek, B. **Structural** and thermodynamic characterization of Hsp70-Tomm34-Hsp90 molecular chaperone complex. p. 45.

- 103 Dvorakova, P., Pjechova, M., Hernychova, L., Vojtesek, B. **Selecting of suitable** fragmentation technique for the analysis of cancer samples using the Orbitrap Elite ETD mass spectrometer. P. 64.
- 104 Dvorakova, M., Nenutil, R., Vojtesek, B., Bouchal, P. **Transgelin function** in metastatic behavior of breast cancer cells. P. 58.
- 105 Faktor, J., Knopfova, L., Potesil, D., Benes, P., Smarda, J., Bouchal, P. **Proteomics analysis** of cell surface proteins associated with migration of MDA-MB-231 breast cancer cells. P. 54-55.
- 106 Florance, H., Nekulova, M., Vojtesek, B., Perera, V., Neelagandan, K., O'Neill, R., Walkinshaw, M., Hupp, T., Smirnoff, N. **Investigating** the central metabolism of a cultured cancer cell lines using multiple MS techniques. P. 13.
- 107 Galtsidis, S., Logotheti, S., Pavlopoulou, A., Vojtesek, B., Zoumpourlis, V. **The role of TAp73** isoforms and their miRNA targets in metastasis. P. 41.
- 108 Holcakova, J., Nekulova, M., Orzol, P., Coates, P.J., Vojtesek, B. **Δ Np63 α status** in triple negative breast cancer cells. P. 40.
- 109 Hrstka, R., Bouchalova, P., Brychtova, V., Matoulkova, E., Bouchal, P., Sommerova, L., Obacz, J.A., Nenutil, R., Vojtesek, B. **What we currently** know about the structure and function of the AGR2 protein: facts, hypotheses and expectations. P. 15.
- 110 Koubkova, L., Karban, J., Hrstka, R., Vyzula, R., Vojtesek, B. **Isogenic cell lines** stably expressing mut p53 and analysis of cytotoxic activity and possible mechanism of action of organometallic compounds. P. 52-53.
- 111 Krejci, A., Muller, P., Hupp, T.R., Vojtesek, B. **Computational processing** of short sequence NGS data. P. 46.
- 112 Matoulkova, E., Hrstka, R., Vojtesek, B. **Regulation of AGR2** expression and dimerization. P. 51.
- 113 Müller, P., Trcka, F., Ruckova, E., Durech, M., Krivankova, K., Vojtesek, B. **Activation** of HSF1 in cancer cells. P. 19.
- 114 Nekulova, M., Holcakova, J., Orzol, P., Hrabal, V., Coates, P.J., Vojtesek, B. **Δ Np63 is a key** regulator of multiple signalling pathways in breast cancer cells. P. 60.
- 115 Novotny, M. V. **Search for cancer biomarkers** through glycomic measurements. P. 18.
- 116 O'Neill, J.R., Scherl, A., Piper, T., Save, V., Bartlett, J., Paterson-Brown, S., Clark, A., Fitzgerald, R.C., Nekulova, M., Nenutil, R., Hupp, T.R. **Quantitative shotgun** proteomics can unveil novel drug targets for oesophageal adenocarcinoma. P. 16.
- 117 Obacz, J., Pastorekova, S., Vojtesek, B., Hrstka, R. **Characterization** of the anterior gradient-3 (AGR3) function in cancer development. P. 65.
- 118 Ondrouskova, E., Maslon, M.M., Hupp, T.R., Vojtesek, B., Hrstka, R. **The role of SNIP1** protein in the regulation of AGR2 transcription. P. 49.
- 119 Orzol, P., Holcakova, J., Nekulova, M., Vojtesek, B. **Guards on duty** - the p53 protein family and their contribution in cancer. P. 47.
- 120 Pjechova, M., Hernychova, L., Potesil, D., Zdrahal, Z., Tomasec, P., Wilkinson, G.W.G., Vojtesek, B. **Quantitative** proteomic approach to study of pro- inflammatory properties of replication- deficient adenovirus vectors. P. 57.

- 121 Ruckova, E., Muller, P., Vojtesek, B. **Analysis** of the chaperone system alterations in cancer cells. P. 44.
- 122 Sommerova, L., Vojtesek, B., Hrstka, R. **The role of AGR2** in the epithelial-mesenchymal transition. P. 66.
- 123 Struharova, I., Lenco, J., Fucikova, A., Nenutil, R., Vojtesek, B., Bouchal, P. **Verification** of proteins associated with estrogen receptor, tumor grade and lymph node status in breast cancer using targeted proteomics. P. 62.
- 124 Takacova, M., Pastorekova, S. **Tumour cell** adaptations to hypoxia and acidosis: role of the carbonic anhydrase IX and opportunities for its clinical exploitation. P. 14.
- 125 Vargova, V., Ostatna, V., Hrstka, R., Palecek, E. **Electrochemical** analysis of Anterior gradient 2 protein. P. 61.
- 126 Zahradnikova, M., Novotny, M.V., Hrstka, R., Vojtesek, B., Hernychova, L. **Study of expression** of glycoproteins on the tumour cell surface. P. 50.

Abstrakta z ostatních akcí:

- 127 Bartlová, R., Odložilíková, A., Princ, D., Šlampa, P. **TPS BrachyVision Version 11** - plánování v ARII. Radiační onkologie. In: *10. konference SROBF*, Hradec Králové, 2014. , Sborník příspěvků (elektronicky),
- 128 Bouchal, P., Faktor, J., Maryáš, J., Dvořáková, M., Struhárová, I., Pernikářová, V., Vojtěšek, B., Nenutil, R. **Proteomické přístupy** ve vyhledávání biomarkerů a molekulární klasifikaci nádorů prsu. In: *Sborník přednášek a posterů*. XXI. Biologické dny: Pokroky a výzvy současné nádorové biologie. Brno, 2014, s. 21.
- 129 Burdová, L., Zdražilová-Dubská, L. **Hodnoty pro Cglobal** v kontextu Leidenské mutace a warfarinizace. In: *Laboratorní diagnostika v onkologii 2014*. Brno: MOÚ, 2014.
- 130 Coufal, O. **Chirurgie regionálních** uzlin u karcinomu prsu - současné přístupy a trendy. 21. sjezd českých a slovenských patologů, 7.-8. listopadu 2014, Praha. Abstrakt v: *Česko-slovenská patologie a soudní lékařství*, 2014, 50(suppl 1), 21-22.
- 131 Coufal, O., Gabrielová, L., Zapletal, O., Kršička, P., Justan, I. **Rekonstrukce prsu** u onkologických pacientek z pohledu onkochirurga. In: *19. ročník sympózia Onkologie v mammologii, gynekologii a urologii* (onkologie v praxi), Černá Hora, 2014, abstrakt na CD.
- 132 Demlova, R., Mrkvicova, M., Sterba, J., Bernatikova, H., Stary, J., Sukova, M., Mikuskova, A., Chocholova, A., Mladosievicova, B., Soltysova, A., Behulova, D., Pilatova, K., Zdrazilova Dubska, L., Valik, D. **Augmenting clinical** interpretability of thiopurine methyltransferase laboratory evaluation. In: *9th Biennial Childhood Leukemia Symposia*, Praha, 2014.
- 133 Doleželová, H., Hübnerová, P., Folberová, J., Šlampa, P. **Kazuistika - seminom** u transsexuála. In: *XXI. Jihočeské onkologické dny*. Český Krumlov, 2014, s. 65-66.
- 134 Dvořáková, M., Potěšil, D., Vojtěšek, B., Bouchal P. **Úloha transgelinu** v migraci a apoptóze buněk. In: *Sborník přednášek a posterů*, XXI. Biologické dny: Pokroky a výzvy současné nádorové biologie. Brno, 2014, s. 64.
- 135 Fabian, P. **Neuroendokrinní** nádory prsu. *Cesk Patol.* 2014, Suppl 1, S 20.
- 136 Greplová, K. **Verifikace** laboratorních metod: praktické aspekty. In: *Laboratorní diagnostika v onkologii 2014*. Brno: MOÚ, 2014. ISBN 978-80-210-6818-6

- 137 Hernychová, L. **Aplikace** vhodné fragmentační techniky na analýzu biologických vzorků. In: *Sborník: 15. ročník Školy hmotnostní spektrometrie*. Frymburk, 2014, s. 208-212.
- 138 Hernychová, L. **Principy** fragmentačních technik. In: *Sborník: 15. ročník Školy hmotnostní spektrometrie*. Frymburk, 2014, s. 22-26.
- 139 Jančálek, R., Bulík, M., Kazda, T. **Využití pokročilých MR** technik v diagnostice recidivy High-grade gliomů po komplexní onkologické léčbě. In: *XXI. biologické dny*. Brno, 2014.
- 140 Janovská, E., Mrkvicová M. **Stanovení kvality** genomové DNA v bance biologického materiálu. In: *Laboratorní diagnostika v onkologii 2014*. Brno: MOÚ, 2014.
- 141 Juránková, L., Mrkvicová, M. **Interní audit** v klinických laboratořích: přínos pro každodenní praxi. In: *Laboratorní diagnostika v onkologii 2014*. Brno: MOÚ, 2014.
- 142 Kocák I. **Cílená léčba** metastatického renálního karcinomu. Edukační přednáška na Českém urologickém sjezdu. Brno, 2014.
- 143 Korberová, A., Světlíková, P. **Implementace** COBAS 6000 c 501 do praxe. In: *Laboratorní diagnostika v onkologii 2014*. Brno: MOÚ, 2014. ISBN 978-80-210-6818-6
- 144 Krupa P. **Radiobiologie** v klinické praxi. In: *XXI. biologické dny*. Brno, 2014.
- 145 Mrkvicová, M., Greplová, K., Valík, D. **Banka biologického materiálu** v MOÚ. In: *18. celostátní konference DNA diagnostiky*. Brno, 2014.
- 146 Mrkvicová M. **Validation and verification** of methods in the laboratory. In: *Mus studenticus*, Mohelenský mlýn, 2014.
- 147 Müller, P., Trčka, F., Ruckova, E., Durech, M., Vojtesek, B. **Alteration of chaperones** in cancer. In: *Book of Abstracts: CEITEC Annual Conference "Frontiers in Material and Life Sciences"*. Brno, 2014, p. 47.
- 148 Müller, P., Trčka, F., Durech, M., Růčková, E. **Aktivace stresové signalizace** v nádorech. In: *Sborník přednášek a posterů, XXI. biologické dny: Pokroky a výzvy současné nádorové biologie*. Brno, 2014, s. 18.
- 149 Nakládalová, E. **Zastoupení** lymfocytárních subpopulací v periferní krvi dospělých v závislosti na věku. In: *Laboratorní diagnostika v onkologii 2014*. Brno: MOÚ, 2014.
- 150 Navrátil, J., Kocáková, I. **Pacient** s kolorektálním karcinomem léčený kombinací irinotecan, cetuximab ve 3. linii paliativní léčby. In: *Sborník kazuistik pacientů léčených cetuximabem*, s. 53-57.
- 151 Novotný, I. **Endosonografické** vyšetření pankreatu. In: *Ultrazvukový kongres, Kurz UZ techniky*. Čejkovice, 2014. Abstrakt.
- 152 Obacz, J., Pastorekova, S., Takacova, M., Brychtova, V., Vojtesek, B., Hrstka, R. **Anterior Gradeint Protein 3 (AGR3)** is a new intracellular signaling molecule, which influences tumor cell response to apoptosis-inducing agents. In: *Sborník příspěvků: XVI. setkání biochemiků a molekulárních biologů*. Brno, 2014, s. 45.
- 153 Odložilíková A., Burkoň P., Slávik M., Šlampa P., Ševela O. **Radiobiologické modelování** extrakraniální stereotaktické radioterapie. In: *XXI. biologické dny*, Brno, 2014.
- 154 Orzol, P., Nekulova, M., Holcakova, J., Vojtesek, B. Δ Np63 role in cell adhesion in triple negative breast cancer cells. In: *Sborník příspěvků: XVI. setkání biochemiků a molekulárních biologů*. Brno, 2014, s. 47.

- 155 Pavlíková, J., Rusín, Š., Pejčoch, R. **Bolest** u pacientů s nádory hlavy a krku. In: *XVI. Česko-Slovenské dialogy o bolesti*. Harrachov, 2014.
- 156 Pilný, R., Štěpáníková, O. **Autoprotilátky** u nádorových onemocnění. In: *Laboratorní diagnostika v onkologii 2014*. Brno: MOÚ, 2014.
- 157 Pospíšil, P., Hynková, L., Šlampa, P., Bulík, M., Dobiášková, M., Vaníček, J., Nahodilová, J. **První výsledky** studie radiačního poškození hippokampu. In: *Winter GLIO TRACK Meeting 2014*, www.linkos.cz
- 158 Rusín, Š., Pavlíková, J. **Kazuistiky pacientů** medikujících preparát oxycodon/naloxon. In: *XVI. Česko-Slovenské dialogy o bolesti*. Harrachov, 2014.
- 159 Řiháček, M. **Alkohol** a maligní onemocnění. In: *Laboratorní diagnostika v onkologii 2014*. Brno: MOÚ, 2014.
- 160 Řiháček, M. **Therapeutic drug** monitoring of plasma methotrexate: an update on pharmacokinetics and pharmacodynamics. In: *Therapeutic Drug Monitoring IATDMCT European Conference, Prague 2014*.
- 161 Řiháček, M. **Therapeutic drug** monitoring of methotrexate levels in pediatric oncology. In: *Summer school RECAMO - Applied and Clinical research in Oncology, Moravec, 2014*.
- 162 Šachlová, M. **Metabolické rizikové faktory** kolorektálního karcinomu. In: *kongres PL*. Olomouc, 2014, abstr.
- 163 Ševel, a O., Vrzal, M., Procházka, T., Hynková, L., Pospíšil, P. **Změny v Aria 11** a jejich využití v klinickém provozu KRO MOÚ v Brně. *Radiační onkologie 2014*. In: *Sborník příspěvků* (elektronicky), 10. konference SROBF. Hradec Králové, 2014.
- 164 Šlampa, P. **Tradiční a nové** směry v konzervativní léčbě bazaliomů. In: *4. Brněnský dermatologický den Antonína Trýba*. Brno, 2014. abstrakta, s. 28.
- 165 Šlampa, P., Krupa, P. **Úloha radioterapie** v léčbě zhoubných nádorů varlat. In: *XXI. Jihočeské onkologické dny*. Český Krumlov, 2014, s.54-55.
- 166 Trcka, F., Durech, M., Man, P., Muller, P., Vojtesek, B. **Hydrogen/deuterium** exchange analysis of Hsp70-Tomm34 interaction. In: *Abstract Book: 5th RECAMO joint meeting - Through cancer research towards applied molecular oncology*. Brno, 2014, p. 20.
- 167 Valík, D., Nekulová, M., Zdražilová-Dubská, L., Springer, D., Malbohan, I., Zima, T., Topolčan, O., Fuchsová, R., Svobodová, Š. **Aktualizace doporučení** pro využití nádorových markerů pro klinickou praxi. In: *Laboratorní diagnostika v onkologii 2014*. Brno: MOÚ, 2014.
- 168 Valík, D. **Akreditace podle ISO 15189** v biochemických laboratořích: pohled odborného posuzovatele. In: *Laboratorní diagnostika v onkologii 2014*. Brno: MOÚ, 2014.