

Seznam publikační činnosti

RNDr. Ing. Libor Staněk, PhD.

AAB Vědecké monografie vydané v domácích vydavatelstvích

Molekulární onkologie v kazuistikách / Staněk Libor a kolektiv, 1. vydání - Praha, Current Media, s.r.o., 2018, 191 s., ISBN: 978-80-88129-27-1

BBB kapitoly v odborných knižních publikacích vydaných v domácích nakladatelstvích

Chirurgická onkologie / Zdeněk Krška, David Hoskovec, Luboš Petruželka a kolektiv, 1. vydání - Praha, Grada, 2014, 904 s., ISBN: 978-80-247-4284-7.

Onkologická Imunologie / Eva Zavadová a kolektiv, 1. vydání - Praha, Mladá fronta, 2015, 318 s., ISBN: 978-80-204-3756-3.

Důstojnost v medicíně / Radek Ptáček a kolektiv, 1. vydání -Praha, Grada, 2022, ISBN: *v tisku*

ADC Vědecké práce v zahraničních karentovaných časopisech

Stanek L., Gurlich R. et al. HER-3 molecular classification, expresion of PD-L1 and clinical importance in breast cancer. Bratisl Med J; 10/2022.

Stanek, R. Gurlich, Z. Musil, L. Havluj, A. Whitley Monitoring EBV infection, MSI, PDL-1 expression, Her-2/neu amplification as a biomarker for PD-1 inhibition in gastric cancer. Bratislava Medical Journal, 123, 2022, No. 2.

Straňák Z, Berka I, Korček P, Urbánek J, Lázničková T, **Staněk L.** Bacterial DNA detection in very preterm infants assessed for risk of early onset sepsis. J Perinat Med. 2021 Dec7;50(3):356-362.

Staněk L., et al. Molecular and IHC analysis of head and neck carcinomas associated with HPV infection; Bratisl Med J; 11/2019.

Stanek L, Springer D., Konopasek B. Molecular pathological predictive diagnostics in a patient with non-small cell lung cancer treated with crizotinib therapy: A case report. *Oncology Letters*, 2017.

Vosecka T, Vicha A, Zelinka T, Jencova P, Pacak K, Duskova J, Benes J, Guha A, **Stanek L**, Kohoutova M, Musil Z. Absence of BRAF mutation in pheochromocytoma and paraganglioma. *Neoplasma*. 2017;64(2):278-282. IF: 1,871

Samal F, **Stanek L**, Filip M, Haninec P, Vicha A, Musil Z, Tesarova P, Petruzelka L, Springer D, Kralickova M, Kohoutova M, Zima T. Complete diagnostics and clinical approach for a female patient with unusual glioblastoma: A case study. *Mol Clin Oncol*. 2016 Jul;5(1):161-164.

Němejcová K, Kenny SL, Laco J, Škapa P, **Staněk L**, Zikán M, Kleiblová P, McCluggage WG, Dundr P. Atypical Polypoid Adenomyoma of the Uterus: An Immunohistochemical and Molecular Study of 21 Cases. *Am J Surg Pathol*. 2015 Mar 30.

Stanek L., Vocka M., Musil Z., et al. The use of 5-FU pharmacogenomics from paraffin blocks in patients with breast cancer receiving fluorouracil therapy. *Merit Research Journal of Medicine and Medical Sciences*. 2015; 3(6): 217-220.

Zdenek Musil, Iveta Svobodova, Anastasiya Zidkova, Marketa Safarikova, Ales Vicha, Michal Vocka, **Libor Stanek**, et al. A pilot study conducted in the Czech Republic relating to the molecular analysis of the RET and GDNF genes in patients with cakup, predominantly unilateral renal agenesis. *Merit Research Journal of Medicine and Medical Sciences*. 2015; 3(3).

Vajtr D, Springer D, **Staněk L**, Benada O, Samal F, Beran M, Strejc P, Prusa R, Zima T. Pathomorphology of inflammatory response following traumatic brain injury, serum values of interleukins, and gene polymorphisms. *Soud Lek*. 2014 Fall;59(4):40-47.

Staněk L, Rozkoš T, Laco J, Ryška A, Petruželka L, Důra M, Dundr P. Comparison of immunohistochemistry, four in situ hybridization methods and quantitative polymerase chain reaction for the molecular diagnosis of HER2 status in gastric cancer: a study of 55 cases. *Mol Med Rep*. 2014 Nov;10(5):2669-74.

Jindrich Lukas, Jan Kratky, **Libor Stanek** et al. Combining ultrasound-guided fnac with elastography improves the sensitivity and specificity in pre-operative diagnostics of thyroid nodules and prediction of molecular markers expression?. *AIJCSR*. 2014;1:49-55.

Lucansky V, Krmencikova-Fliegl M, **Stanek L**, Vonka V. Administration of a plasmid that expresses SDF-1 α affects the oncogenic potential of mouse bcr-abl-transformed cells. *Mol Med Rep*. 2014 Oct;10(4):2116-22.

Stanek L, Lisova S, Tvrdik D. Our experiences with B cell clonality analysis using multiplex PCR amplification in paraffin-embedded tissue. *Acta Medica Martinia*; 2014; 1/14: 5-13.

Basova P, Pospisil V, Savvulidi F, Burda P, Vargova K, **Stanek L**, Dluhosova M, Kuzmova E, Jonasova A, Steidl U, Laslo P, Stopka T. Aggressive acute myeloid leukemia in PU.1/p53 double-mutant mice. *Oncogene*. 2013.

Sepitka J, Lukeš J, **Staněk L**, Filová E, Burdíková Z, Rezníček J. Nanoindentation of intervertebral disc tissues localised by SHG imaging. *Comput Methods Biomech Biomed Engin*. 2012;15 Suppl 1:335-6.

Tvrdik D, **Staněk L**, Skálová H, Dundr P, Velenská Z, Povýšil C. Comparison of the IHC, FISH, SISH and qPCR methods for the molecular diagnosis of breast cancer. *Mol Med Rep*. 2012 Aug;6(2):439-43.

Petráčková M, **Staněk L**, Mandys V, Dundr P, Vonka V. Properties of bcr-abl-transformed mouse 12B1 cells secreting interleukin-2 and granulocyte-macrophage colony stimulating factor (GM-CSF): II. Adverse effects of GM-CSF. *Int J Oncol*. 2012 Jun;40(6):1915-22., 2012 May 15;21(10):2219-32.

Tvrdik D, Skálová H, Dundr P, Povýšil C, Velenská Z, Berková A, **Staněk L**, Petruželka L. Apoptosis - associated genes and their role in predicting responses to neoadjuvant breast cancer treatment. *Med Sci Monit*. 2012 Jan;18(1):BR60-67.

Krmenčíková M, **Staněk L**, Petráčková M, Dundr P, Vonka V. Unexpected properties of endostatin-producing mouse BCR-ABL-transformed cells. *Int J Oncol*. 2012 Feb;40(2):48793.

ADD vědecké práce v domácích karentovaných časopisech

Musil Z., **Staněk L**. et al. Mutace genu SDHD v rodině s výskytem paragangliomu krku. *Acta Medicae*; 4/2021.

Staněk L., et al. Klinický význam her-3 u karcinomu prsu; *Onkologie*; 1/2020

Staněk L., et al. Molekulární patologie cholangiocelulárních nádorů; Časopis lékařů českých; 2019.

Staněk Libor. Karcinom děložního hrdla, screening, význam HPV a možnosti testování; Acta Medicae; 10/2019

Barkmanová J., **Staněk L.** Význam testování RAS u kolorektálního karcinomu. Onkologie 2015; 9(4): 167–170.

Dundr P, **Staněk L**, Němejcová K, Jakša R. [Molecular testing in malignant melanoma]. Cesk Patol. 2014 Jul;50(3):127-31. Czech.

Vajtr D, **Staněk L**, Dogoši M, Benada O, Strejc P, Dundr P. [Ultrastructural diagnosis of hypertrophic kardiomyopathy with β -aktin mutation in sudden death - case report]. Soud Lek. 2014 Spring;59(2):17-9. Czech

Dundr P., **Staněk L.** Molecular diagnostic of colorectal carcinoma Farmacotherapy, monografi; 2013

Staněk L. [Polymerase chain reaction: basic principles and applications in molecular pathology]. Cesk Patol. 2013 Jun;49(3):119-21.

Šepitka J., Lukeš J., **Staněk L.**, Řezníček J. Dynamic mechanical properties of soft tissues localized by fluorescence microscope obtained using nanoindentation. Chemické listy. 2012; 106: 521-522.

Staněk L., Lísová S., Povýšil C. Úskalí diagnostiky karcinomu plic – jak patolog přispívá k výběru správné terapie. Postgraduální medicína. 2012; roč. 14, č. 4, s. 392-395.

Staněk L., Fučíková A., Lísová S. The study of mouse myocardial ischemic resistance and radical damage. Scientia Agriculturae Bohemica. 2011; č. 4: 159-164.

L. Staněk, D. Tvrdík, I. Vítková, C. Povýšil. Možnosti molekulární diagnostiky mutací EGFR receptoru pro biologickou léčbu pomocí inhibitorů tyrozinkynázy u pacientů s nemalobuněčným karcinomem plic. Studia pneumologica et phthiseologica. 2010; 3.

Staněk L. Detekce markerů oxidačního poškození při peroxidaci in vitro. Časopis lékařů českých. 2009; roč. 148, č. 11, s. 567.

ADF vědecké práce v ostatních domácích časopisech

Staněk L. et al. Mechanismus HPV infekce asociované s nádory hlavy a krku; Onkologická revue; 1/2019.

Libor Staněk, Robert Gürlich, Petra Tesařová. Pravo-/levostranná lokalizace kolorektálního karcinomu a její význam v prognóze a léčbě onemocnění. Onkologická Revue. 2017; 5.

Petra Holečková, **Libor Staněk**. Pokroky v onkologické léčbě nádorů hlavy a krku. Onkologická Revue. 2018; 1.

Libor Staněk, Robert Gurlich, Petra Tesařová, Zdeněk Musil, Luboš Petruželka. Molekulární mechanismy a signální dráhy u karcinomu pankreatu. Onkologická Revue. 2018; 1.

Staněk L., Tesařová P. BRCA1/2 tumor mutation and „BRCAness“ of triple negative breast cancer. Onkologická Revue. 2017; 4: 10-13.

Ludvíková M., Holubec L., **Staněk L.** Od diagnostiky k léčbě kolorektálního karcinomu, aneb, Jak může patolog přispět k výběru správné terapie? Lékařské listy. 2010; roč. 59, č. 1 spec:1114.

AEG abstrakty vědeckých prací v zahraničních karentovaných časopisech

Staněk L., Gurlich R., et al. Expression level of NRP1 and SMAD2 in correlation to mutation status of RAS (BRAF) in pancreatic cancer; ASCO Meeting; Journal of Clinical Oncology; 2019

Stanek, L; Tesarova, P; Petruzelka, L Molecular analysis of JAK2 gene in patients with triple negative breast cancer in relation to disease prognosis - a pilot study; Mar 2017 | BREAST 32, pp.S46-S46

Stanek, L; Tesarova, P and Gurlich, R. Expression level of NRP1 and SMAD2 in correlation to mutational status of RAS (BRAF) in pancreatic cancer. Annual Meeting of the American-Society-of-Clinical-Oncology (ASCO) May 20 2019 | JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY 37 (15)

Stanek, L; Tesarova, P; Petruzelka, L. Analysis of the JAK2 gene in triple-negative breast cancer (TNBC). 43rd ESMO Congress (ESMO) Oct 2018 | ANNALS OF ONCOLOGY 29

Stanek, L; Tesarova, P; Petruzelka, L. Immunoprofile of TIL, genetics of Fc receptor gamma and apoptosis activation in patients with Her2-positive breast cancer - Pilot study. 38th Annual CTRC-AACR San Antonio Breast Cancer Symposium Feb 15 2016 | CANCER RESEARCH 76

Vocka, M; **Stanek, L** and Petruzelka, LB. Cetuximab plus chemotherapy as second line treatment of patient with metastatic colorectal cancer after failure of cetuximab containing regimen in first line: Single cancer center experience. Annual Meeting of the American-Society-of-Clinical-Oncology (ASCO) / Clinical Science Symposium on Predicting and Improving Adverse Outcomes in Older Adults with Cancer May 20 2015 | JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY 33 (15)

Skalova, H; Kolarova, L. and **Stanek, L.** A case report of alveolar echinococcosis adverting to increasing incidence in previously nearly unaffected countries in Central Europe. Aug 2014 | VIRCHOWS ARCHIV 465 , pp.S331-S331

Stanek, L; Hajkova, N; Dundr, P. Analysis BRAF gene mutations (V600) in malignant melanomas of the uvea. Aug 2014 | VIRCHOWS ARCHIV 465 , pp.S327-S327

Vlckova, P; **Stanek, L;** Stopka T. PU.1 and p53 Double Mutant Mice Develop Aggressive AML with Dysplastic Features. 54th Annual Meeting and Exposition of the American-Society-of-Hematology (ASH) Nov 16 2012 | BLOOD 120 (21)

Krmencikova, M; **Stanek, L;** Vonka, V. Altered properties of BCR-ABL-Transformed mouse cells expressing endostatin. 18th Annual Congress of the European-Society-of-Gene-and-Cell-Therapy Oct 2010 | HUMAN GENE THERAPY 21 (10) , pp.1441-1442

Stanek, L; Petrackova, M; Vonka, V. Toxicity of GM-CSF overproduced by gene-modified mouse cells. 18th Annual Congress of the European-Society-of-Gene-and-Cell-Therapy Oct 2010 | HUMAN GENE THERAPY 21 (10) , pp.1442-1442

Já Libor Staněk čestně prohlašuji, že údaje uvedené v tomto seznamu publikační činnosti jsou relevantní a pravdivé, dále vše prohlašuji, že všechny publikace je možné dohledat v příslušných časopisech a databázích.

V Praze dne 1.8.2022



.....
RNDr. Ing. Libor Staněk, PhD.