

PROFESIJNÝ ŽIVOTOPIS

MENO A PRIEZVISKO, RODNÉ PRIEZVISKO, TITUL	RNDR. ING. LIBOR STANĚK, PHD.
DÁTUM (ROK) A MIESTO NARODENIA	3.11.1976 VIMPEK OKR PRACHATICE, ČR
VYSOKOŠKOLSKÉ VZDELANIE A ĎALŠÍ AKADEMICKÝ RAST	<p>Vysokoškolské vzdelanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Odbor: Fyziologie živočichů - Získaný titul: Mgr. - Dátum obhajoby: 2007 - Miesto (vysoká škola): Přírodovědecká fakulta UK v Praze <p>Vysokoškolské vzdelanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Odbor: <i>Biológia; Program: Genetika</i> - Získaný titul: RNDr. - Dátum obhajoby: 2017 - Miesto (vysoká škola): Přírodovědecká fakulta UK v Bratislave, SK - <p>Vysokoškolské vzdelanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Odbor: Genové inženýrství; program: reprodukční biotechnologie - Získaný titul: Ing. - Dátum obhajoby: 2008 - Miesto (vysoká škola): FAPPZ ČZU v Praze, ČR <p>Tretí stupeň vysokoškolského vzdelania (PhD.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Odbor: Laboratorne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve - Dátum obhajoby kandidátskej dizertačnej práce: 17. červena 2019 - Miesto obhajoby kandidátskej dizertačnej práce a získania VŠ vzdelania 3. stupňa (vysoká škola): Vysoká škola zdravotníctva a soc. Práce sv. Alžbety v Bratislave; SK - Názov kandidátskej dizertačnej práce: VYUŽITÍ MOLEKULÁRNÍ DIAGNOSTIKY V PREDIKTIVNÍ ONKOLOGII SOLIDNÍCH NÁDORŮ
ĎALŠIE VZDELÁVANIE	<p>Atestace - Klinická genetika (<i>Institut postgraduálního vzdělávání ve zdravotnictví</i>)</p> <p>Certifikát PCTM (<i>Professional Certification in Translational Medicine</i>)</p>

	Dvousemestrální kurz Farmaceutické medicíny, 3. lékařská fakulta, Univerzita Karlova v Praze
PRIEBEH ZAMESTNANÍ	<p>VI/2015 – doposud Synlab Czech, Laboratoř molekulární diagnostiky: Vedoucí laboratoře</p> <p>2017 – doposud Chirurgická klinika 3. LF UK v Praze: vědecký pracovník</p> <p>III/2017-2018 Ústav patologie, FNKV Praha: Vedoucí laboratoře molekulární diagnostiky</p> <p>XII/2008 – V/2015 Ústav patologie, Laboratoř molekulární patologie, 1. LF UK a VFN Praha: Klinický bioanalytik s úvazkem, vedoucí laboratoře</p> <p>IX/2009 – XII/2011 Odd. experimentální virologie ÚHKT Praha: Výzkumný pracovník v onkologii</p> <p>VI/2007 – XII/2008 Ústav lékařské chemie a biochemie, 2. Lékařská fakulta UK v Praze: Klinický bioanalytik a odborný asistent</p> <p>IX/2005 – V/2007 Fyziologický ústav AV ČR Pracovní zařazení: Laboratorní pracovník s úvazkem</p> <p>2003 -2005 Okresní nemocnice Strakonice</p>
PRIEBEH PEDAGOGICKEJ ČINNOSTI (PRACOVISKO/PREDMETY)	<p>2014 – doposud IPVZ (školení na předatestačních kurzech v doškolování lékařů)</p> <p>2017 – doposud Chirurgická klinika 3. LF UK v Praze (přednášky z molekulární a histologické diagnostiky nádorů)</p> <p>2015-2021 Ústav histologie a embryologie, 1. LF UK v Praze (vedení praktické výuky histologie)</p> <p>2008 - 2015 Ústav patologie, 1. LF UK a VFN Praha (Přednášky z Molekulární onkologie a patologie)</p> <p>2010 – 2011 Ústav biologie, LF UK v Plzni Praktika a přednášky z Lékařské biologie a genetiky nádorů)</p> <p>2007 – 2009 Ústav lékařské chemie a biochemie, 2. Lékařská fakulta UK v Praze Přednášky z Lékařské chemie a biochemie (pro 1 a 2 ročník); Praktika z Lékařské chemie a biochemie (pro 1 a 2 ročník)</p>
ODBORNÉ ZAMERANIE	<p>Aplikace molekulární biologie v lékařství</p> <p>Histologická diagnostika, její aplikace do klinické praxe</p> <p>Molekulární diagnostika solidních nádorů</p> <p>Molekulární diagnostika v hemato-onkologii</p> <p>Nádorová genetik a diagnostika</p> <p>Cytogenetika nádorů</p> <p>Virový onkogenní potenciál a virová diagnostika</p>
PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ vrátane rozsahu (autorské hárky) a kategórie evidencie (napr. AAB), podľa vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 456/2012 Z. z.)	<p>Stanek L., Gurlich R., Musil Z., Tesarová P. HER-3 Molecular classification and clinical importance in breast cancer; BMJ?; 2021 (v přípravě) L.</p> <p>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.</p>
1. MONOGRAFIA	

<p>2. UČEBNICA</p> <p>3. SKRIPTÁ</p>	<p>Staněk L., et al. Klinický význam her-3 u karcinomu prsu; Onkologie; 1/2020</p> <p>Staněk L. et al. Mechanismus HPV infekce asociované s nádory hlavy a krku; Onkologická revue; 1/2019.</p> <p>Staněk L., et al. Molecular and IHC analysis of head and neck carcinomas associated with HPV infection; Bratisl Med J; 11/2019.</p> <p>Staněk L., et al. Molekulární patologie cholangiocelulárních nádorů; Časopis lékařů českých; 2019. 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 - abstrakt</p> <p>Staněk Libor. Karcinom děložního hrdla, screening, význam HPV a možnosti testování; Acta Medicinae; 10/2019</p> <p>Stanek L., Tesarova P., et al. Analysis of the JAK2 gene in triple-negative breast cancer (TNBC); Annals of Oncology; 2018 - abstrakt</p> <p>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.</p> <p>Libor Staněk, Robert Gürlich, Petra Tesařová. Pravo-/levostranná lokalizace kolorektálního karcinomu a její význam v prognóze a léčbě onemocnění. Onkologická Revue. 2017; 5.</p> <p>Petra Holečková, Libor Staněk. Pokroky v onkologické léčbě nádorů hlavy a krku. Onkologická Revue. 2018; 1.</p> <p>Libor Staněk, Robert Gurlich, Petra Tesařová, Zdeněk Musil, Luboš Petruželka. Molekulární mechanismy a signální dráhy u karcinomu pankreatu. Onkologická Revue. 2018; 1.</p> <p>Staněk L., Tesařová P. BRCA1/2 tumor mutation and „BRCAness“ of triple negative breast cancer. Onkologická Revue. 2017; 4: 10-13.</p> <p>Vosecka T, Vícha 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</p> <p>Samal F, Stanek L, Filip M, Haninec P, Vícha 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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
--------------------------------------	--

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

Zdenek Musil, Iveta Svobodova, Anasstasiya 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.

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

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?. *AJCSR*. 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.

Vajtr D, **Staněk L**, Dogoši M, Benada O, Strejc P, Dundr P. [Ultrastrukturní diagnostika hypertrofické kardiomyopatie s mutací β -aktinu u náhlé smrti - případová zpráva]. *Soud Lek*. 2014 Spring;59(2):17-9. Czech

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

Dundr P., **Staněk L**. *Molekulární diagnostika kolorektálního karcinomu*. Farmacoterapie, monografie; 2013

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.

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

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

Tvrdek 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.

Tvrđík 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.

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.

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.

L. Staněk, D. Tvrđík, I. Vítková, C. Povýšil. Možnosti molekulární diagnostiky mutací EGFR receptoru pro biologickou léčbu pomocí inhibitorů tyrozinkinázy 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.

Monografie:

Molekulární onkologie v kazuistikách; Staněk a kol.; Current Media, 2018 (pořadatel a hlavní autor)
Chirurgická onkologie, Krška et al., Grada, 2014 (spoluautor)
Onkologická imunologie, Závodová et al., MF, 2015 (spoluautor)
Důstojnost v medicíně, Ptáček et al., ČLK, 2021 (spoluautor)

Skripta:

	Molekulární onkologie pro chirurgické obory; Staněk et al.; Current Media, 2022 (v přípravě)
OH LASY NA VEDECKÚ PRÁCU	Dle WoS 85 citací ; H-index 5
KONTAKTNÁ ADRESA	SÍDLIŠTĚ 1. MÁJE 1143, STRAKONICE 1, 386 01, ČR

V PRAZE DŇA: 1.8.2022

RNDr. Ing. Libor Staněk, PhD.