

<b>I. Základné údaje</b>			
I.1 Priezvisko, meno, tituly		<i>Libor Staněk, RNDr. Ing. PhD.</i>	
I.2 Rok narodenia		<i>1976</i>	
I.3 Názov a adresa pracoviska		<i>Chirurgická klinika, 3. lékařská fakulta UK</i>	
I.4 E-mailová adresa:		<i>stanek.libor@seznam.cz</i>	
<b>II. Informácie o vysokoškolskom vzdelaní a ďalšom kvalifikačnom raste</b>			
	Názov vysokej školy alebo inštitúcie	Rok	Odbor a program
Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa	<i>Prírodovědecká fakulta UK v Praze, ČR</i>	<i>2007</i>	<i>Fyziologie živočichů; Mgr.</i>
	<i>Prírodovědecká fakulta UK v Bratislave, SK</i>	<i>2017</i>	<i>Biológia; Program: Genetika; RNDr.</i>
	<i>FAPPZ ČZU v Praze, ČR</i>	<i>2008</i>	<i>Genové inženýrství; program: reprodukční biotechnologie; Ing.</i>
Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa	<i>Vysoká škola zdravotnictva a soc. Práce sv. Alžbety v Bratislave; SK</i>	<i>2019</i>	<i>Laboratorne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve</i>
Titul docent			
Titul profesor			
Doktor vied			
Ďalšie vzdelávanie	<i>Institut postgraduálního vzdělávání ve zdravotnictví)</i>	<i>2015</i>	<i>Atestace - Klinická genetika</i>
	<i>European Society for Translational Medicine, Vienna</i>	<i>2014</i>	<i>PCTM (Professional Certification in Translational Medicine)</i>
	<i>3. lékařská fakulta, Univerzita Karlova v Praze</i>	<i>2010</i>	<i>Dvousemestrální kurz Farmaceutické medicíny</i>
<b>III. Zabezpečované činnosti</b>			
<b>III.1 Prehľad o vedených záverečných prácach, ktoré boli obhájené</b>			
	Bakalárske	Diplomové	Atestační
Počet	6	2	2
<b>III.2 Aktuálna pedagogická činnosť</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>206021103 - Kolposkopie a patologie děložního hrdla;</b> přednáška Možnosti a metodické přístupy v současné gynekologické cytologii, testování HPV a dalších molekulárních alterací. IPVZ (Institut postgraduálního vzdělávání ve zdravotnictví), Praha. Předatestačních vzdělávání lékařů. (2014 – doposud)</li> <li>▪ <b>Genetika a molekulární biologie</b> (2/4 měsíc) laboratorní cvičení a přednášky pro 2. ročník, studijní program Zdravotní laborant. Vyšší odborná zdravotnická škola Mills. (2017 – doposud)</li> <li>▪ <b>B03006 - Histologie a obecná embryologie</b> (0/4 týden) laboratorní cvičení studijní program Všeobecné lékařství, 1. ročník. Ústav histologie a embryologie, 1. LF UK v Praze. (2015- doposud)</li> </ul>			
<b>III.3 Predchádzajúca pedagogická činnosť</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>206021103 - Kolposkopie a patologie děložního hrdla;</b> přednáška Možnosti a metodické přístupy v současné gynekologické cytologii, testování HPV a dalších molekulárních alterací. IPVZ (Institut postgraduálního vzdělávání ve zdravotnictví), Praha. Předatestačních vzdělávání lékařů. (2014 – doposud)</li> </ul>			

- **Genetika a molekulární biologie** (2/4 měsíc) laboratorní cvičení a přednášky pro 2. ročník, studijní program Zdravotní laborant. Vyšší odborná zdravotnická škola Mills. (2017 – doposud)
- **B03006 - Histologie a obecná embryologie** (0/4 týden) laboratorní cvičení studijní program Všeobecné lékařství, 1. ročník. Ústav histologie a embryologie, 1. LF UK v Praze. (2015- doposud)
- **B03162 - Patologie; Molekulární patologie a molekulární diagnostika** (2/0 za semestr). Přednáška studijní program Všeobecné lékařství, 3. ročník. Ústav patologie, 1. LF UK v Praze. (2013 – 2015)
- **EP0101030 - Lékařská biologie a genetika** (0/6 týden) laboratorní cvičení studijní program Všeobecné lékařství, 1. ročník. Ústav biologie, LF UK v Plzni. (2010 – 2011)
- **D0103446 - Biochemie a lékařská chemie** (2/6 týden) laboratorní cvičení a přednášky studijní program Všeobecné lékařství 1. ročník. Ústav lékařské chemie a biochemie, 2. Lékařská fakulta UK v Praze. (2007 – 2009)
- **D0103446 - Biochemie a lékařská chemie** (2/6 týden) laboratorní cvičení a přednášky studijní program Všeobecné lékařství 2. ročník. Ústav lékařské chemie a biochemie, 2. Lékařská fakulta UK v Praze. (2007 – 2009)

#### III.4 Aktuální tvorivá činnost

Koordinace a řešení následujících projektů:

- Možnosti imunohistochemické diagnostiky a molekulární diagnostiky karcinomu pankreatu z histologického materiálu a její klinické využití - Program Univerzity Karlovi PROGRES Q 28 Onkologie
- Molekulární klasifikace HER-3 receptoru a možnosti imunoterapie u karcinomu prsu - Program Univerzity Karlovi PROGRES Q 28 Onkologie

Školitel studentských prací:

- Diplomová práce

Molekulární klasifikace receptoru HER-3 a jeho klinický význam u karcinomu prsu. Studentka: Bc. Tereza Novotná; Katedra buněčné biologie a genetiky, Přírodovědecká fakulta Palackého univerzity v Olomouci

Absolventská práce

- Možnosti a metodické přístupy v gynekologické cytologické diagnostice a testování HPV. Studentka: Leontýna Kodejšová; Vyšší odborná zdravotnická škola Mills
- Četnost výskytu patogenních mikroorganismů ze vzorku sput od roku 2010 v České republice. Studentka: Tereza Lášová; Vyšší odborná zdravotnická škola Mills

#### IV. Profil kvality tvorivé činnosti

##### IV.1 Přehled výstupů

	Celkovo	Za posledních šest' roků
Počet výstupů evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	26	11
Počet výstupů kategórie A	14	6
Počet výstupů kategórie B	12	5
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	86	30
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	3	2
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	3/6	6

##### IV.2 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, verejne realizované alebo prezentované umelecké diela a výkony. Maximálne päť.

1.	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 Aug;39(8):1148-55.
2.	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. 2014 Sep 25;33(39):4735-45.

3.	Tvrđík D, <b>Staněk L</b> , 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.
4.	<b>Staněk L</b> , 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.
5.	<b>Stanek L</b> , 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 Dec;14(6):7545-7548.
<b>IV.3 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony za posledných šesť rokov. Maximálne päť výstupov.</b>	
1.	<b>Stanek</b> , 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, 2022, No. 2.:123.
2.	<b>Stanek L</b> , 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 Dec;14(6):7545-7548.
3.	Vosecka T, Vicha A, Zelinka T, Jencova P, Pacak K, Duskova J, Benes J, Guha A, <b>Stanek L</b> , Kohoutova M, Musil Z. Absence of BRAF mutation in pheochromocytoma and paraganglioma. Neoplasma. 2017;64(2):278-282.
4.	Němejcová K, Kenny SL, Laco J, Škapa P, <b>Staněk L</b> , 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 Aug;39(8):1148-55.
5.	Samal F, <b>Stanek L</b> , 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.
<b>IV.4 Účast' na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov alebo umeleckých projektov za posledných šesť rokov. Maximálne päť projektov.</b>	
1.	Grant NT12363 [2011 – 2014] Prohloubení znalostí o imunologie chronické myeloidní leukemie: předpoklad vývoje terapeutické vakcíny - člen
2.	PRVOUK P27 Komplexní onkologický program
3.	Program Univerzity Karlovi PROGRES Q 28 Onkologie
<b>IV.5 Výstupy v oblasti poznania príslušného študijného odboru s najvýznamnejšími ohlasmí a prehľad ohlasov na tieto výstupy. Maximálne päť výstupov a desať najvýznamnejších ohlasov na jeden výstup.</b>	
1.	Němejcová K, Kenny SL, Laco J, Škapa P, <b>Staněk L</b> , 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 Aug;39(8):1148-55. <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Travaglino A, Raffone A, Zullo F et al. Immunophenotype of Atypical Polypoid Adenomyoma of the Uterus: Diagnostic Value and Insight on Pathogenesis. APPLIED IMMUNOHISTOCHEMISTRY &amp; MOLECULAR MORPHOLOGY. Sep 2020: 28 (8); 646-653.</li> <li>▪ Kihara A, Amano Y, Niki T, et al. Stromal p16 Expression Helps Distinguish Atypical Polypoid Adenomyoma From Myoinvasive Endometrioid Carcinoma of the Uterus. AMERICAN JOURNAL OF SURGICAL PATHOLOGY. Nov 2019: 43 (11); 1526-1535.</li> <li>▪ McCluggage WG, Van de Vijver K. SATB2 is Consistently Expressed in Squamous Morules Associated With Endometrioid Proliferative Lesions and in the Stroma of Atypical Polypoid Adenomyoma. INTERNATIONAL JOURNAL OF GYNECOLOGICAL. Sep 2019: PATHOLOGY 38 (5); 397-403.</li> <li>▪ Travaglino A, Raffone A, Zullo F. et al. PTEN immunohistochemistry in endometrial hyperplasia: which are the optimal criteria for the diagnosis of precancer? Apr 2019: APMIS 127 (4); 161-169.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Gordts S, Grimbizis G, Campo R. Symptoms and classification of uterine adenomyosis, including the place of hysteroscopy in diagnosis. Mar 2018: FERTILITY AND STERILITY 109 (3); 380.</li> </ul>
2.	<p>Basova P, Pospisil V, Savvulidi F, Burda P, Vargova K, <b>Stanek L</b>, Dluhosova M, Kuzmova E, Jonasova A, Steidl U, Laslo P, Stopka T. Aggressive acute myeloid leukemia in PU.1/p53 double-mutant mice. <i>Oncogene</i>. 2014 Sep 25;33(39):4735-45.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mattes K, Geugien MA, Schepers, H et al. Transcriptional regulators CITED2 and PU.1 cooperate in maintaining hematopoietic stem cells. <i>EXPERIMENTAL HEMATOLOGY</i>. May 2019: 73; 38-49.</li> <li>▪ Stavast CJ, Leenen PJM, Erkeland, SJ. The interplay between critical transcription factors and microRNAs in the control of normal and malignant myelopoiesis. <i>CANCER LETTERS</i>. 2018: 427; 28-37.</li> <li>▪ Zhang XY, Wang Y, Li, LL et al. Prognostic role of microRNA-155 in patients with leukemia: A meta-analysis. <i>CLINICA CHIMICA ACTA</i>. Aug 2018: 483; 6-13.</li> <li>▪ Doron B, Handu M, Kurre P. Concise Review: Adaptation of the Bone Marrow Stroma in Hematopoietic Malignancies: Current Concepts and Models. <i>STEM CELLS</i>. Mar 2018: 36 (3); 304-312.</li> <li>▪ Trino S, Lamorte D, De Luca L et al. MicroRNAs as New Biomarkers for Diagnosis and Prognosis, and as Potential Therapeutic Targets in Acute Myeloid Leukemia. <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES</i>. Feb 2018: 19 (2).</li> </ul>
3.	<p><b>Staněk L</b>, 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. <i>Mol Med Rep</i>. 2014 Nov;10(5):2669-74.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bartley AN, Washington MK, Ajani JA. et al. HER2 Testing and Clinical Decision Making in Gastroesophageal Adenocarcinoma: Guideline From the College of American Pathologists, American Society for Clinical Pathology, and the American Society of Clinical Oncology. <i>JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY</i>. Feb 1 2017: 35 (4): 446.</li> <li>▪ Kepil N, Batur S, Cetin SE. et al. Human epidermal growth factor receptor 2 (HER-2) status evaluation in advanced gastric cancer using immunohistochemistry versus silver in situ hybridization. <i>BOSNIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES</i>. 2017:17 (2); 109-113.</li> <li>▪ Bartley AN, Washington MK, Ajani JA. et al. HER2 Testing and Clinical Decision Making in Gastroesophageal Adenocarcinoma Guideline From the College of American Pathologists, American Society for Clinical Pathology, and American Society of Clinical Oncology. <i>AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL PATHOLOGY</i>. Dec 2016: 146 (6); 647-669.</li> <li>▪ Bartley AN, Washington MK, Ajani JA. et al. HER2 Testing and Clinical Decision Making in Gastroesophageal Adenocarcinoma Guideline From the College of American Pathologists, American Society for Clinical Pathology, and American Society of Clinical Oncology. <i>ARCHIVES OF PATHOLOGY &amp; LABORATORY MEDICINE</i>. Dec 2016: 140 (12): 1345-1363.</li> <li>▪ Li XP, Zhao H, Zheng LZ. et al. Prognostic role of HER2 amplification based on fluorescence in situ hybridization (FISH) in pancreatic ductal adenocarcinoma (PDAC): a meta-analysis. <i>WORLD JOURNAL OF SURGICAL ONCOLOGY</i>. Feb 20 2016: 14.</li> </ul>
4.	<p>Tvrđík D, <b>Staněk L</b>, Skálová H, Dundr P, Velenská Z, Povýšil C. Comparison of the IHC, FISH, SISH and qPCR methods for the molecular diagnosis of breast cancer. <i>Mol Med Rep</i>. 2012 Aug;6(2):439-43.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Todenhofer T, Hennenlotter J, Schwentner C. et al. Transcripts of circulating tumor cells detected by a breast cancer-specific platform correlate with clinical stage in bladder cancer patients. <i>JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND CLINICAL ONCOLOGY</i>. May 2016: 142 (5); 1013-1020.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bahreini F, Soltanian AR, Mehdipour P. A meta-analysis on concordance between immunohistochemistry (IHC) and fluorescence in situ hybridization (FISH) to detect HER2 gene overexpression in breast cancer. BREAST CANCER. Nov 2015; 22 (6); 615-625.</li> <li>▪ Park YS, Na YS, Kang YK. et al. FGFR2 Assessment in Gastric Cancer Using Quantitative Real-Time Polymerase Chain Reaction, Fluorescent In Situ Hybridization, and Immunohistochemistry. AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL PATHOLOGY. Jun 2015; 143 (6); 865-872.</li> <li>▪ Fasching PA, Weibrecht S, Press MF. et al. HER2 and TOP2A amplification in a hospital-based cohort of breast cancer patients: associations with patient and tumor characteristics. BREAST CANCER RESEARCH AND TREATMENT. May 2014; 145 (1); 193-203.</li> <li>▪ Suryavanshi M, Mehta A, Das BC. et al. Clinical utility of RT-PCR in assessing HER 2 gene expression versus traditional IHC and FISH in breast cancer patients. BREAST CANCER. Jul 2018; 25 (4); 416-430.</li> </ul>
5.	<p>Tvrđík D, Skálová H, Dunder P, Povýšil C, Velenská Z, Berková A, <b>Staněk L</b>, 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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Chretien S, Zerdes, I, Foukakis T. et al. Beyond PD-1/PD-L1 Inhibition: What the Future Holds for Breast Cancer Immunotherapy. CANCERS. May 2019; 11 (5).</li> <li>▪ Shintia, C; Endang, H and Diani, K. Assessment of pathological response to neoadjuvant chemotherapy in locally advanced breast cancer using the Miller-Payne system and TUNEL. MALAYSIAN JOURNAL OF PATHOLOGY. Apr 2016; 38 (1); 25-32.</li> <li>▪ Liang Z, Sun XY, Fu RZ. Abnormal Expression of Serum Soluble E-Cadherin is Correlated with Clinicopathological Features and Prognosis of Breast Cancer. MEDICAL SCIENCE MONITOR. Dec 23 2014; 20; 2776-2782.</li> <li>▪ Choi EJ, Yun JA, Kim, SY. et al. Prognostic significance of TMEM16A, PPFIA1, and FADD expression in invasive ductal carcinoma of the breast. WORLD JOURNAL OF SURGICAL ONCOLOGY. May 1 2014; 12.</li> <li>▪ Liu Y, Zhao J, Xi QS. et al. MicroRNA-10b targets E-cadherin and modulates breast cancer metastasis. MEDICAL SCIENCE MONITOR. Aug 2012; 18 (8); BR299-BR308.</li> </ul>
<b>IV.6 Funkcie a členstvo vo vedeckých, odborných a profesijných spoločnostiach</b>	
<p>Člen lékařské rady společnosti synlab czech  Člen redakční rady časopisu Synlabianer  Člen redakční rady časopisu Onkologická revue</p> <p>Česká onkologická společnost ČSL JEP  Česká společnost paliativní medicíny ČSL JEP  Společnost českých patologů ČLS JEP  European Society of Medical Oncology  American Society of Clinical Oncology</p>	
<b>V. Doplňující informace</b>	
<b>V.1 Charakteristika aktivit súvisiacich s príslušným študijným programom</b>	
<p>Molekulární a cytogenetická diagnostika, metody fluorescenční in situ hybridizace, real-time PCR, histologie a morfologie nádorových tkání, zpracování, izolace nukleových kyselin ze vzorku tkání, nádorová imunologie, prediktivní onkologie. Nádorová biologie a její aplikace v klinické praxi.</p>	
<b>V.2 Další aktivity</b>	
<p>Recenze testových otázek z biologie pro přijímací řízení na lékařskou fakultu UK v Plzni</p>	
<b>Dátum poslednej aktualizácie</b>	<b>10.1.2022</b>