

## Vedecko/umelecko-pedagogická charakteristika osoby <sup>1</sup>

### Research/art/teacher profile of a person <sup>2</sup>

*Tlačivo VUPCH určuje štruktúru dát Vedecko/umelecko-pedagogickej charakteristiky osoby pre spracovanie príloh žiadostí SAAVŠ.*

*The form determines the data structure of the Research/art/teacher profile of a person. It is used for processing the annexes to the Slovak Accreditation Agency for Higher Education (SAAHE) applications.*

Dátum poslednej aktualizácie / Date of last update:

I. Základné údaje / Basic information	
I.1 Priezvisko / Surname	Boháč
I.2 Meno / Name	Martin
I.3 Tituly / Degrees	doc., MUDr., PhD, MPH, MHA, FEBOPRAS
I.4 Rok narodenia / Year of birth	1984
I.5 Názov pracoviska / Name of the workplace	Univerzita Komenského v Bratislave, Lekárska fakulta, II. Onkologická klinika/ Comenius University in Bratislava, Faculty of Medicine, 2nd Department of oncology
I.6 Adresa pracoviska / Address of the workplace	Klenova 1, 833 10, Bratislava
I.7 Pracovné zaradenie / Position	vysokoškolský učiteľ-docent/ university teacher- Associate professor
I.8 E-mailová adresa / E-mail address	bohac.md@gmail.com
I.9 Hyperlink na záznam osoby v Registri zamestnancov vysokých škôl / Hyperlink to the entry of a person in the Register of university staff	<a href="https://www.portalvs.sk/regzam/detail/5946">https://www.portalvs.sk/regzam/detail/5946</a>
I.10 Názov študijného odboru, v ktorom osoba pôsobí na vysokej škole / Name of the study field in which a person works at the university	Chirurgia/Surgery
I.11 ORCID ID <sup>3</sup>	

II. Vysokoškolské vzdelanie a ďalší kvalifikačný rast / Higher education and further qualification growth			
	II.a Názov vysokej školy alebo inštitúcie / Name of the university or institution	II.b Rok / Year	II.c Odbor a program / Study field and programme
II.1 Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa / First degree of higher education			
II.2 Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa / Second degree of higher education	Univerzita Komenského v Bratislave, Lekárska fakulta, / Comenius University in Bratislava, Faculty of Medicine	2008	všeobecné lekárstvo/ general medicine
II.3 Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa / Third degree of higher education	Univerzita Komenského v Bratislave, Lekárska fakulta, / Comenius University in Bratislava, Faculty of Medicine	2014	chirurgia/ surgery
II.4 Titul docent / Associate professor	Univerzita Komenského v Bratislave, Lekárska fakulta, / Comenius University in Bratislava, Faculty of Medicine	2018	chirurgia/ surgery
II.5 Titul profesor / Professor			
II.6 Titul DrSc. / Doctor of Science (DrSc.)			

III. Súčasná a predchádzajúca zamestnanie / Current and previous employment		
III.a Zamestnanie-pracovné zaradenie / Occupation-position	III.b Inštitúcia / Institution	III.c Časové vymedzenie / Duration
asistent, docent/ Assistant, Associate professor	Univerzita Komenského v Bratislave, Lekárska fakulta/ Comenius University in Bratislava, Faculty of Medicine	2008-súčasnosť/ 2008- until now
plastický chirurg/ plastic surgeon	Centrum chirurgie prsníka Národného Onkologického Ústavu/ Breast surgery unit of National cancer institute	2016- súčasnosť/ 2016- until now
plastický chirurg/ plastic surgeon	Klinika plastickej, estetickej a rekonštrukčnej chirurgie Univerzitnej nemocnice Bratislava/ Plastic surgery department University hospital Bratislava	2008 - 2019

IV. Rozvoj pedagogických, odborných, jazykových, digitálnych a iných zručností / Development of pedagogical, professional, language, digital and other skills		
IV.a Popis aktivity, názov kurzu (ak išlo o kurz), iné / Activity description, course name, other	IV.b Názov inštitúcie / Name of the institution	IV.c Rok / Year
špecializácia v odbore plastická chirurgia/ plastic surgery specialisation	Univerzita Komenského v Bratislave, Lekárska fakulta/ Comenius University in Bratislava, Faculty of Medicine	2013

doc. MUDr. Martin Boháč, PhD.

certifikát právneho minima na výkon súdneho znalca v odbore plastická chirurgia/ plastic surgery forensic expert	Forensic	2014
absolvovanie II. kroku európskej atestácie, členom EBOPRAS/ Fellow of European Board of Plastic and Recosntructive Surgery absolvovanie II. kroku európskej atestácie, členom EBOPRAS absolvovanie II. kroku európskej atestácie, členom EBOPRAS	UEMS Brusel	2014
certifikát v certifikovanej pracovnej činnosti chirurgia prsníka/ breast surgery certificate	Národný onkologický ústav Bratislava /National Cncer Institute Bratislava	2016

## V. Prehľad aktivít v rámci pedagogického pôsobenia na vysokej škole / Overview of activities within the teaching career at the university

V.1. Prehľad zabezpečovaných profilových študijných predmetov v aktuálnom akademickom roku podľa študijných programov / Overview of the profile courses taught in the current academic year according to study programmes

V.1.a Názov profilového predmetu / Name of the profile course	V.1.b Študijný program / Study programme	V.1.c Stupeň / Degree	V.1.d Študijný odbor / Field of study

V.2. Prehľad o zodpovednosti za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečenie kvality študijného programu alebo jeho časti na vysokej škole v aktuálnom akademickom roku / Overview of the responsibility for the delivery, development and quality assurance of the study programme or its part at the university in the current academic year <sup>4</sup>

V.2.a Názov študijného programu / Name of the study programme	V.2.b Stupeň / Degree	V.2.c Študijný odbor / Field of study
Chirurgia/ Surgery	III.	všeobecné lekárstvo/general medicine

V.3. Prehľad o zodpovednosti za rozvoj a kvalitu odboru habilitačného konania a inauguračného konania v aktuálnom akademickom roku / Overview of the responsibility for the development and quality of the field of habilitation procedure and inaugural procedure in the current academic year

V.3.a Názov odboru habilitačného konania a inauguračného konania / Name of the field of habilitation procedure and inaugural procedure	V.3.b Študijný odbor, ku ktorému je priradený / Study field to which it is assigned

V.4. Prehľad vedených záverečných prác / Overview of supervised final theses

	V.4.a Bakalárske (prvý stupeň) / Bachelor's (first degree)	V.4.b Diplomové (druhý stupeň) / Diploma (second degree)	V.4.c Dizertačné (tretí stupeň) / Dissertation (third degree)
V.4.1 Počet aktuálne vedených prác / Number of currently supervised theses		1	
V.4.2 Počet obhájených prác / Number of defended theses		12	

V.5. Prehľad zabezpečovaných ostatných študijných predmetov podľa študijných programov v aktuálnom akademickom roku  
/ Overview of other courses taught in the current academic year according to study programmes

V.5.a Názov predmetu / Name of the course	V.5.b Študijný program / Study programme	V.5.c Stupeň / Degree	V.5.d Študijný odbor / Field of study

## VI. Prehľad výsledkov tvorivej činnosti / Overview of the research/artistic/other outputs

VI.1. Prehľad výstupov tvorivej činnosti a ohlasov na výstupy tvorivej činnosti / Overview of the research/artistic/other outputs and the corresponding citations		
	VI.1.a Celkovo / Overall	VI.1.b Za posledných šesť rokov / Over the last six years
VI.1.1 Počet výstupov tvorivej činnosti / Number of the research/artistic/other outputs	123	43
VI.1.2 Počet výstupov tvorivej činnosti registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus / Number of the research/artistic/other outputs registered in the Web of Science or Scopus databases	20	17
VI.1.3 Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti / Number of citations corresponding to the research/artistic/other outputs	413	344
VI.1.4 Počet ohlasov registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus na výstupy tvorivej činnosti / Number of citations registered in the Web of Science or Scopus databases	270	322
VI.1.5 Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej a národnej úrovni / Number of invited lectures at the international, national level	5	3

VI.2. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti / The most significant research/artistic/other outputs <sup>5</sup>	
1.	Kucerova L, Skolekova S, Matuskova M, Bohac M, Kozovska Z. Altered features and increased chemosensitivity of human breast cancer cells mediated by adipose tissue-derived mesenchymal stromal cells BMC Cancer - Vol. 13, No. November (2013), Art. No. 535 (IF= 3,319)
2.	Fridrichova I, Smolkova B, Kajabova V, Zmetakova I, Krivulcik T, Mego M, Cierna Z, Karaba M, Benca J, Pindak D, Bohac M, et al CXCL12 and ADAM23 hypermethylation are associated with advanced breast cancers Translational Research. - Vol. 165, No. 6 (2015), s. 717-730. (IF= 4,557)
3.	Zmetakova I, Kalinkova L, Smolkova B, Horvathova Kajabova V, Cierna Z, Danihel L, Bohac M et al. A disintegrin and metalloprotease 23 hypermethylation predicts decreased disease-free survival in low-risk breast cancer patients Cancer Science. - Roč. 110, č. 5 (2019), s. 1695-1704 ( IF = 4,996)
4.	Hadzega D, Minarik G, Karaba M, Kalavska K, Benca J, Ciernikova S, Sedlackova T, Nemcova P, Bohac M. et al. Uncovering microbial composition in human breast cancer primary tumour tissue using transcriptomic RNA-seq International journal of molecular sciences. - Roč. 22, č. 16 (2021), s. [1-20], (IF=5,924)
5.	Plava J, Burikova M, Cihova M, Trnkova L, Smolkova B, Babala P Krivosikova L, Janega P, Rojikova L, Drahosova S, Bohac M. et al. Chemotherapy-triggered changes in stromal compartment drive tumor invasiveness and progression of breast cancer Journal of experimental & clinical cancer research. - Roč. 40, č. 1 (2021), s. [1-15], Art. No. 302. (IF= 11,161)

VI.3. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti za ostatných šesť rokov / The most significant research/artistic/other outputs over the last six years <sup>6</sup>	
1.	Plava J, Burikova M, Cihova M, Trnkova L, Smolkova B, Babala P Krivosikova L, Janega P, Rojikova L, Drahosova S, Bohac M. et al. Chemotherapy-triggered changes in stromal compartment drive tumor invasiveness and progression of breast cancer Journal of experimental & clinical cancer research. - Roč. 40, č. 1 (2021), s. [1-15], Art. No. 302. (IF= 11,161)
2.	Hadzega D, Minarik G, Karaba M, Kalavska K, Benca J, Ciernikova S, Sedlackova T, Nemcova P, Bohac M. et al. Uncovering microbial composition in human breast cancer primary tumour tissue using transcriptomic RNA-seq International journal of molecular sciences. - Roč. 22, č. 16 (2021), s. [1-20], (IF=5,924)
3.	Zmetakova I, Kalinkova L, Smolkova B, Horvathova Kajabova V, Cierna Z, Danihel L, Bohac M et al. A disintegrin and metalloprotease 23 hypermethylation predicts decreased disease-free survival in low-risk breast cancer patients Cancer Science. - Roč. 110, č. 5 (2019), s. 1695-1704 ( IF = 4,996)
4.	Boháč M, Danišovič Ľ, Koller J, Dragúňová J, Varga I. What happens to an acellular dermal matrix after implantation in the human body? A histological and electron microscopic study. European Journal of Histochemistry. 2018; 62(1): 2873 (IF = 2,425)
5.	Skolekova S, Matuskova M, Bohac M. et al. Cisplatin-induced mesenchymal stromal cells-mediated mechanism contributing to decreased antitumor effect in breast cancer cells Erratum to: Cisplatin-induced mesenchymal stromal cells-mediated mechanism contributing to decreased antitumor effect in breast cancer cells. - Cell Communication and Signaling Vol. 14, No. 1 (2016), Art. No. 7 (IF=3,943)

VI.4. Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti / The most significant citations corresponding to the research/artistic/other outputs <sup>7</sup>	
1.	Boháč M, Danišovič Ľ, Koller J, Dragúňová J, Varga I. What happens to an acellular dermal matrix after implantation in the human body? A histological and electron microscopic study. European Journal of Histochemistry. 2018; 62(1): 2873 CITATION: Hansson, E. - Burian, P. - Hallberg, H.: Journal of Plastic Surgery and Hand Surgery, vol. 54, no. 3, 2020, s. 131-136 - SCI
2.	Skolekova S, Matuskova M, Bohac M. et al. Cisplatin-induced mesenchymal stromal cells-mediated mechanism contributing to decreased antitumor effect in breast cancer cells Erratum to: Cisplatin-induced mesenchymal stromal cells-mediated mechanism contributing to decreased antitumor effect in breast cancer cells. - Cell Communication and Signaling Vol. 14, No. 1 (2016), Art. No. 7 CITATION: Turinetto, V. - Vitale, E. - Giachino, C.: International Journal of Molecular Sciences, vol. 17, no. 7, 2016, art. no. 1164
3.	Fridrichova I, Smolkova B, Kajabova V, Zmetakova I, Krivulcik T, Mego M, Cierna Z, Karaba M, Benca J, Pindak D, Bohac M, et al CXCL12 and ADAM23 hypermethylation are associated with advanced breast cancers Translational Research. - Vol. 165, No. 6 (2015), s. 717-730. CITATION: Wang, S. - Clarke, P.A.G. - Davis, R. - Mumuni, S. - Kwabi-Addo, B.: Cytokine, vol. 86, 2016, s. 110-118 - SCI
4.	Zmetakova I, Kalinkova L, Smolkova B, Horvathova Kajabova V, Cierna Z, Danihel L, Bohac M et al. A disintegrin and metalloprotease 23 hypermethylation predicts decreased disease-free survival in low-risk breast cancer patients Cancer Science. - Roč. 110, č. 5 (2019), s. 1695-1704 CITATION: Saha, N. - Robev, D. - Himanen, J.P. - Nikolov, D.B.: Cancer Letters, vol. 467, 2019, s. 50-57
5.	Kucerova L, Skolekova S, Matuskova M, Bohac M, Kozovska Z. Altered features and increased chemosensitivity of human breast cancer cells mediated by adipose tissue-derived mesenchymal stromal cells BMC Cancer - Vol. 13, No. November (2013), Art. No. 535 CITATION: Schweizer, R. - Tsujii, W. - Gorantla, V.S. - Marra, K.G. - Rubin, J.P. - Plock, J.A.: Stem Cell International, 2015, art. no. 120949

VI.5. Účast na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov alebo umeleckých projektov za posledných šesť rokov / Participation in conducting (leading) the most important research projects or art projects over the last six years <sup>8</sup>	
--	--

1.	2017-2021 Agentúra pre vedu a výskum APVV -16-0178 Mechanizmus tolerancie indukovanej mezenchymovými stromálnymi bunkami voči protinádorovej liečbe a cieleňá terapeutická intervencia v nádorových bunkách karcinómu prsníka
2.	2017-2021 Vedecká grantová agentúra Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR - VEGA 1/0271/17 - Porovnanie funkčných vlastností mezenchymových stromálnych buniek izolovaných z tukového tkaniva prsníka od zdravých darcov a onkologických pacientok
3.	2022-2026 Vedecká grantová agentúra Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu VEGA 2/0067/22 Sledovanie vplyvu stromálnej zložky nádorového mikroprostredia na liečbu karcinómu prsníka v organoidovom modeli
4.	2015-2019 Agentúra pre vedu a výskum APVV -14-0032 Štúdium biologických vlastností ľudských indukovaných pluripotentných kmeňových buniek v kontexte ich využitia pri terapii vybraných degeneratívnych chorôb pohybového aparátu
5.	2016-2020 Agentúra pre vedu a výskum APVV -15-0111 Vývoj a komplexná charakterizácia biosyntetických tubulárnych 3Dextracelulárných matric (skafoldov) ako substituentov poškodenej ľudskej močovej rúry

## VII. Prehľad aktivít v organizovaní vysokoškolského vzdelávania a tvorivých činností <sup>9</sup> / Overview of organizational experience related to higher education and research/artistic/other activities

VII.a Aktivita, funkcia / Activity, position	VII.b Názov inštitúcie, grémia / Name of the institution, board	VII.c Časové vymedzenia pôsobenia / Duration

**VIII. Prehľad zahraničných mobilít a pôsobenia so zameraním na vzdelávanie a tvorivú činnosť v študijnom odbore / Overview of international mobilities and visits oriented on education and research/artistic/ other activities in the given field of study**

VIII.a Názov inštitúcie / Name of the institution	VIII.b Sídlo inštitúcie / Address of the institution	VIII.c Obdobie trvania působenia/pobytu (uviesť dátum odkedy dokedy trval pobyt) / Duration (indicate the duration of stay)	VIII.d Mobilitná schéma, pracovný kontrakt, iné (popísať) / Mobility scheme, employment contract, other (describe)
Prsníková a sarkómová jednotka Národného onkologického ústavu v Budapešti	Budapest, Ráth György u. 7-9, 1122 Maďarsko	9.2017	hostovanie/visiting
Miami breast center	580 Crandon Blvd #102, Key Biscayne, FL 33149, Miami, USA	2.2017	hostovanie/visiting
Klinika plastickej a rekonštrukčnej chirurgie Marienhospital Stuttgart	Böheimstraße 37, 70199 Stuttgart, Nemecko	9.2015	hostovanie/visiting

**IX. Iné relevantné skutočnosti / Other relevant facts <sup>10</sup>**

IX.a Ak je to podstatné, uvádzajú sa iné aktivity súvisiace s vysokoškolským vzdelávaním alebo s tvorivou činnosťou /  
If relevant, other activities related to higher education or research/artistic/other activities are mentioned