

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	Danišovič
I.2 Meno / Name	Ľuboš
I.3 Tituly / Degrees	doc., RNDr., PhD.
I.4 Rok narodenia / Year of birth	1977
I.5 Názov pracoviska / Name of the workplace	Ústav lekárskej biológie, genetiky a klinickej biológie, Lekárska fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave / Institute of Medical Biology, Genetics and Clinical Genetics, Faculty of Medicine, Comenius University in Bratislava
I.6 Adresa pracoviska / Address of the workplace	Špitálska 24, 842 15 Bratislava 1
I.7 Pracovné zaradenie / Position	vysokoškolský učiteľ - docent vo funkcii docent / university teacher - Associate Professor
I.8 E-mailová adresa / E-mail address	<a href="mailto:lubos.danisovic@fmed.uniba.sk">lubos.danisovic@fmed.uniba.sk</a>
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="http://www.portalvs.sk/regzam/detail/3122">www.portalvs.sk/regzam/detail/3122</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	Všeobecné lekárstvo, Zubné lekárstvo, Biomedicínska fyzika / General Medicine, Dental Medicine, Biomedical Physics
I.11 ORCID ID <sup>3</sup>	0000-0002-5074-9621

## 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	Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave / Faculty of Natural Sciences, Comenius University in Bratislava	2002	učiteľstvo všeobecných vzdelávacích predmetov Biológia a Environmentalistika / Biology and Environmentalistika
II.3 Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa / Third degree of higher education	Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave / Faculty of Natural Sciences, Comenius University in Bratislava	2008	všeobecná biológia / General Biology
II.4 Titul docent / Associate professor	Prírodovedecká fakulta, Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach / Faculty of Natural Sciences, P. J. Šafárik University in Košice	2019	Biológia / Biology
II.5 Titul profesor / Professor			
II.6 Titul DrSc. / Doctor of Science (DrSc.)			

## III. Súčasný a predchádzajúce zamestnanie / Current and previous employment

III.a Zamestnanie-pracovné zaradenie / Occupation-position	III.b Inštitúcia / Institution	III.c Časové vymedzenie / Duration
vysokoškolský učiteľ – docent / university teacher - Associate Professor	Ústav lekárskej biológie, genetiky a klinickej genetiky Lekárskej fakulty UK a UNB v Bratislave / Institute of Medical Biology, Genetics and Clinical Genetics, faculty of Medicine, Comenius University in Bratislava	2019 - doposiaľ
vysokoškolský učiteľ – odborný asistent / university teacher - Assistant Professor	Ústav lekárskej biológie, genetiky a klinickej genetiky Lekárskej fakulty UK a UNB v Bratislave / Institute of Medical Biology, Genetics and Clinical Genetics, faculty of Medicine, Comenius University in Bratislava	2003 - 2019

<b>IV. Rozvoj pedagogických, odborných, jazykových, digitálnych a iných zručností / Development of pedagogical, professional, language, digital and other skills</b>		
<b>IV.a Popis aktivity, názov kurzu (ak išlo o kurz), iné / Activity description, course name, other</b>	<b>IV.b Názov inštitúcie / Name of the institution</b>	<b>IV.c Rok / Year</b>

## 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
Biológia a humánna genetika 1/ Biology and human genetics 1	Všeobecné lekárstvo/ General Medicine	I.+II.	všeobecné lekárstvo/General Medicine
Biológia a humánna genetika 2/ Biology and human genetics 2	Všeobecné lekárstvo/ General Medicine	I.+II.	všeobecné lekárstvo/General Medicine
Biológia a humánna genetika 1/ Biology and human genetics 1	Zubné lekárstvo/ Dentistry, Dental Medicine	I.+II.	zubné lekárstvo/Dentistry, Dental Medicine
Biológia a humánna genetika 2/ Biology and human genetics 2	Zubné lekárstvo/ Dentistry, Dental Medicine	I.+II.	zubné lekárstvo/Dentistry, Dental Medicine
Lekárska biológia	Biomedicínska fyzika	I.	fyzika/Physics

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

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	0	5	6
V.4.2 Počet obhájených prác / Number of defended theses	1	17	5

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	333	131
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	83	58
VI.1.3 Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti / Number of citations corresponding to the research/artistic/other outputs	980	665
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	912	639
VI.1.5 Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej a národnej úrovni / Number of invited lectures at the international, national level	1	1

VI.2. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti / The most significant research/artistic/other outputs <sup>5</sup>	
1.	Čulenová, M., Žiaran, S., <b>Danišovič, Ľ.</b> : Cells involved in urethral tissue engineering: Systematic review. Cell Transplantation. - Roč. 28, č. 9-10 (2019), s. 1106-1115.
2.	<b>Danišovič, Ľ.</b> , Boháč, M., Zamborský, R., Oravcová, L., Provazníková, Z., Csöbönyeiová, M., Varga, I.: Comparative analysis of mesenchymal stromal cells from different tissue sources in respect to articular cartilage tissue engineering. General Physiology and Biophysics. - Roč. 35, č. 2 (2016), s. 207-214.
3.	<b>Danišovič, Ľ.</b> , Varga, I., Zamborský, R., Böhmer, D.: The tissue engineering of articular cartilage: cells, scaffolds and stimulating factors. Experimental Biology and Medicine. - Vol. 237, Iss. 1 (2012), s. 10-17.
4.	<b>Danišovič, Ľ.</b> , Varga, I., Polák, Š., Kuniaková, M., Hlavačková, L., Böhmer, D., Vojtaššák, J.: Comparison of in vitro chondrogenic potential of human mesenchymal stem cells derived from bone marrow and adipose tissue. General Physiology and Biophysics. - Roč. 28, č. 1 (2009), s. 56-62.
5.	<b>Danišovič, Ľ.</b> , Varga, I., Polák, Š., Kuniaková, M., Böhmer, D., Vojtaššák, J.: Morphology of in vitro expanded human muscle-derived stem cells. Biomedical Papers. - Roč. 152, č. 2 (2008), s. 235-238.

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.	Csöbönyeiová, M., Polák, Š., <b>Danišovič, Ľ.</b> : Recent overview of the use of iPSCs Huntington's disease modeling and therapy. International Journal of Molecular Sciences. - Roč. 21, č. 6 (2020), s. [1-15], Art. No. 2239
2.	Žiaran, S., Harsányi, Š., Bevizová, K., Varchulová Nováková, Z., Trebatický, B., Bujdák, P., Galbavý, Š., <b>Danišovič, Ľ.</b> : Expression of E-cadherin, Ki-67, and p53 in urinary bladder cancer in relation to progression, survival, and recurrence. European Journal of Histochemistry. - Roč. 64, č. 2 (2020), s. 87-94.
3.	<b>Danišovič, Ľ.</b> , Čulenová, M., Csöbönyeiová, M.: Induced pluripotent stem cells for duchenne muscular dystrophy modeling and therapy. Cells. - Roč. 7, č. 12 (2018), s. [1-11], Art. No. 253
4.	<b>Danišovič, Ľ.</b> , Oravcová, L., Krajčiová, L., Varchulová Nováková, Z., Boháč, M., Varga, I., Vojtaššák, J.: Effect of long-term culture on the biological and morphological characteristics of human adipose tissue-derived stem cells. Journal of Physiology and Pharmacology. - Vol. 68, No. 1 (2017), s. 149-158.
5.	Repiská, V., Böhmer, D., <b>Danišovič, Ľ.</b> , Klimová, D.: Medical biology and molecular genetics. 1. vyd. Bratislava :Univerzita Komenského v Bratislave, 2020. - 306 s., ISBN 978-80-223-4984-0

VI.4. Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti / The most significant citations corresponding to the research/artistic/other outputs <sup>7</sup>	
1.	Csöbönyeiová, M., Polák, Š., <b>Danišovič, Ľ.</b> : Recent overview of the use of iPSCs Huntington's disease modeling and therapy. International Journal of Molecular Sciences. - Roč. 21, č. 6 (2020), s. [1-15], Art. No. 2239. / 2020 Salado-Manzano, C. - Perpina, U. - Straccia, M. - Molina-Ruiz, F.J. - Cozzi, E. - Rosser, A.E. - Canals, J.M.: <i>Frontiers in Cellular Neuroscience</i> , vol. 14, 2020, art. no. 250
2.	<b>Danišovič, Ľ.</b> et al: Effect of long-term culture on the biological and morphological characteristics of human adipose tissue-derived stem cells. Journal of Physiology and Pharmacology. - Vol. 68, No. 1 (2017), s. 149-158. / 2019 Hu, C.X. - Li, L.J.: <i>Stem Cell Research &amp; Therapy</i> , vol. 10, 2019, art. no. 13
3.	<b>Danišovič, Ľ.</b> et al.: Comparative analysis of mesenchymal stromal cells from different tissue sources in respect to articular cartilage tissue engineering. General Physiology and Biophysics. - Roč. 35, č. 2 (2016), s. 207-214. / 2017 Araújo, A.B. - Salton, G.D. - Furlan, J.M. - Schneider, N. - Angeli, M.H. - Laureano, A.M. - Silla, L. - Passos, E.P. - Paz, A.H.: <i>Cytotherapy</i> , vol. 19, no. 5, 2017, s. 577-585
4.	<b>Danišovič, Ľ.</b> et al.: Comparison of in vitro chondrogenic potential of human mesenchymal stem cells derived from bone marrow and adipose tissue. General Physiology and Biophysics. - Roč. 28, č. 1 (2009), s. 56-62. / 2013 Rada, T. - Carvalho, P.P. - Santos, T.C. - Castro, A.G. - Reis, R.L. - Gomes, M.E.: <i>Current Stem Cell Research &amp; Therapy</i> , vol. 8, no. 5, 2013, s. 357-364.
5.	Vojtaššák, J., <b>Danišovič, Ľ.</b> et al: Autologous biograft and mesenchymal stem cells in treatment of the diabetic foot. Neuroendocrinology Letters. - Vol. 27, Supplement 2 (2006), s. 134-137. / 2016 Shi, Y. - Du, L. - Lin, L. - Wang, Y.: <i>Nature Reviews Drug Discovery</i> , vol. 16, no. 1, 2016, s. 35-52

VI.5. Účasť 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.	Somatické kmeňové bunky izolované zo synoviálnej tekutiny a ich deriváty – nová perspektíva pre liečbu pacientov s reumatoidnou a psoriatickou artritídou. MZSR (MZSR-2019/15-LFUK-3) / Somatic stem cells isolated from synovial fluid and their derivatives - a new perspective for the treatment of patients with rheumatoid and psoriatic arthritis.
2.	Výskum aditívnej výroby biodegradovateľných magnéziových zliatin a ich aplikácie v implantológii a regeneratívnej medicíne. APVV (APVV-17-0278) / Research of additive production of biodegradable magnesium alloys and their application in implantology and regenerative medicine.
3.	Nové malé molekuly a bioaktívne nanočastice pre terapiu zápalových a degeneratívnych ochorení kostí a kĺbov. APVV (APVV-17-0373) / New small molecules and bioactive nanoparticles for the treatment of inflammatory and degenerative diseases of bones and joints.
4.	Štúdium biologických vlastností ľudských indukovaných pluripotentných kmeňových buniek v kontexte ich využitia pri terapii vybraných degeneratívnych chorôb pohybového aparátu. APVV (APVV-14-0032) / Study of biological properties of human induced pluripotent stem cells in the context of their use in the treatment of selected degenerative diseases of the musculoskeletal system.

5.	Štúdium biologických vlastností ľudských indukovaných pluripotentných kmeňových buniek v kontexte ich potenciálneho využitia v regeneračnej medicíne. VEGA (1/0153/15) / Study of biological properties of human induced pluripotent stem cells in the context of their potential use in regenerative medicine.
----	---

### 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
člen redakčnej rady časopisu Cell and Tissue Banking / member of editorial board	Cell and Tissue Banking	Prebieha / ongoing
prezident a zakladajúci člen Slovenskej spoločnosti pre regeneratívnu medicínu / President and founding member of the Slovak Society for Regenerative Medicine	Slovenská spoločnosť pre regeneratívnu medicínu / Slovak society for regenerative medicine	Prebieha / ongoing

**VIII. Prehľad zahraničných mobilit 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 pôsobenia/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)
2. Lékařská fakulta, Univerzita Karlova / Second faculty of medicine, Charles University	Praha / Prague	január 2005 - august 2005	Marie Curie Fellowship

**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

--