

Vedecko/umelecko-pedagogická charakteristika osoby ¹

Research/art/teacher profile of a person ²

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	Radošinská
I.2 Meno / Name	Jana
I.3 Tituly / Degrees	doc. MUDr. PhD.
I.4 Rok narodenia / Year of birth	1972
I.5 Názov pracoviska / Name of the workplace	Univerzita Komenského v Bratislave, Lekárska fakulta, Fyziologický ústav / Comenius University in Bratislava, Faculty of Medicine, Institute of Physiology
I.6 Adresa pracoviska / Address of the workplace	Špitálska 24, 813 72 Bratislava
I.7 Pracovné zaradenie / Position	vysokoškolský učiteľ - docent / university teacher - associate professor
I.8 E-mailová adresa / E-mail address	iana.radosinska@fmed.uniba.sk
I.9 Hyperlink na záznam osoby v Registri zamestnancov vysokých škôl / Hyperlink to the entry of a person in the Register of university staff	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/5370
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	Normálna a patologická fyziológia / Normal and Pathologic Physiology
I.11 ORCID iD ³	0000-0001-6703-5863

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	1996	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	2012	Patologická anatómia a súdne lekárstvo / Pathologic Anatomy and Forensic Medicine
II.4 Titul docent / Associate professor	Univerzita Komenského v Bratislave, Lekárska fakulta / Comenius University in Bratislava, Faculty of Medicine	2017	Normálna a patologická fyziológia / Normal and Pathologic Physiology
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
lekár/Doctor	Psychiatrická nemocnica Philippa Pinela / Philipp Pinel Psychiatric Hospital	1996 - 2004
asistent/Assistant	Slovenská zdravotnícka univerzita / Slovak medical university	2007 - 2011
odborný asistent, docent/Assistant Professor, Associate Professor	Univerzita Komenského v Bratislave, Lekárska fakulta / Comenius University in Bratislava, Faculty of Medicine	2008 - trvá / 2008 - till now

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

Absolvovanie kurzu Advanced Team Based Learning	NYU School of Medicine	2018

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
Fyziológia / Physiology	všeobecné lekárstvo / General Medicine	I.+II.	všeobecné lekárstvo/General Medicine
Fyziológia / Physiology	zubné lekárstvo / Dentistry	I.+II.	zubné lekárstvo/Dentistry, Dental Medicine

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 ⁴

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

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	300	
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	48	
VI.1.3 Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti / Number of citations corresponding to the research/artistic/other outputs	491	
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	478	
VI.1.5 Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej a národnej úrovni / Number of invited lectures at the international, national level	1	

VI.2. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti / The most significant research/artistic/other outputs ⁵	
1.	Radosinska J, Jasenovc T, Radosinska D, Balis P, Puzserova A, Skratek M, Manka J, Bernatova I. Ultra-Small Superparamagnetic Iron-Oxide Nanoparticles Exert Different Effects on Erythrocytes in Normotensive and Hypertensive Rats. <i>Biomedicines</i> . 2021 Apr 2;9(4):377. doi: 10.3390/biomedicines9040377. IF (JCR) 2020=6,081
2.	Radosinska J, Bartekova M. Therapeutic Potential of Hematopoietic Stem Cell-Derived Exosomes in Cardiovascular Disease. <i>Adv Exp Med Biol</i> . 2017;998:221-235. doi: 10.1007/978-981-10-4397-0_15. IF (JCR) 2017=1,760
3.	Radosinska J, Horvathova M, Frimmel K, Muchova J, Vidosovicova M, Vazan R, Bernatova I. Acute dark chocolate ingestion is beneficial for hemodynamics via enhancement of erythrocyte deformability in healthy humans. <i>Nutr Res</i> . 2017 Mar;39:69-75. doi: 10.1016/j.nutres.2017.03.002. IF (JCR) 2017=2,707
4.	Klunkavsky M, Balis P, Puzserova A, Radosinska J, Berenyiova A, Drobna M, Lukac S, Muchova J, Bernatova I. (-)-Epicatechin Prevents Blood Pressure Increase and Reduces Locomotor Hyperactivity in Young Spontaneously Hypertensive Rats. <i>Oxid Med Cell Longev</i> . 2016;2016:6949020. doi: 10.1155/2016/6949020. IF (JCR) 2016=4,593
5.	Radosinska J, Barancik M, Vrbjar N. Heart failure and role of circulating MMP-2 and MMP-9. <i>Panminerva Med</i> . 2017 Sep;59(3):241-253. doi: 10.23736/S0031-0808.17.03321-3. IF (JCR) 2017=2,102

VI.3. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti za ostatných šesť rokov / The most significant research/artistic/other outputs over the last six years ⁶	
1.	Jasenovec T, Radosinska D, Kollarova M, Balis P, Dayar E, Bernatova I, Zorad S, Vrbjar N, Cacanyova S, Radosinska J. Angiotensin System Modulations in Spontaneously Hypertensive Rats and Consequences on Erythrocyte Properties; Action of MLN-4760 and Zofenopril. <i>Biomedicines</i> . 2021;9(12):1902. IF (JCR) 2020=6,081
2.	Radosinska J, Vrbjar N. Erythrocyte Deformability and Na,K-ATPase Activity in Various Pathophysiological Situations and Their Protection by Selected Nutritional Antioxidants in Humans. <i>Int J Mol Sci</i> . 2021;22(21):11924. IF (JCR) 2020=5,924
3.	Jasenovec T, Radosinska D, Kollarova M, Balis P, Ferenczyova K, Kalocayova B, Bartekova M, Tothova L, Radosinska J. Beneficial Effect of Quercetin on Erythrocyte Properties in Type 2 Diabetic Rats. <i>Molecules</i> . 2021;26(16):4868. doi:10.3390/molecules26164868. IF (JCR) 2020=4,412
4.	Bartekova M, Radosinska J, Jelemsky M, Dhalla NS. Role of cytokines and inflammation in heart function during health and disease. <i>Heart Fail Rev</i> . 2018 Sep;23(5):733-758. doi: 10.1007/s10741-018-9716-x. IF (JCR) 2018=4,015
5.	Bei Y, Das S, Rodosthenous RS, Holvoet P, Vanhaverbeke M, Monteiro MC, Monteiro VVS, Radosinska J, Bartekova M, Jansen F, Li Q, Rajasingh J, Xiao J. Extracellular Vesicles in Cardiovascular Therapeutics. <i>Theranostics</i> . 2017 Sep 26;7(17):4168-4182. doi: 10.7150/thno.21274. IF (JCR) 2017=8,537

VI.4. Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti / The most significant citations corresponding to the research/artistic/other outputs ⁷	
1.	Radosinska J, Vrbjar N. The role of red blood cell deformability and Na,K-ATPase function in selected risk factors of cardiovascular diseases in humans: focus on hypertension, diabetes mellitus and hypercholesterolemia. <i>Physiol Res</i> . 2016;65 Suppl 1:S43-S54. doi:10.33549/physiolres.933402. CITATION: Diederich L, Suvorova T, Sansone R, Keller TCS 4th, Barbarino F, Sutton TR, Kramer CM, Lückstädt W, Isakson BE, Gohlke H, Feelisch M, Kelm M, Cortese-Krott MM. On the Effects of Reactive Oxygen Species and Nitric Oxide on Red Blood Cell Deformability. <i>Front Physiol</i> . 2018 May 11;9:332. doi: 10.3389/fphys.2018.00332.
2.	Giannakos E, Vardali E, Bartekova M, Fogarassyova M, Barancik M, Radosinska J. Changes in activities of circulating MMP-2 and MMP-9 in patients suffering from heart failure in relation to gender, hypertension and treatment: a cross-sectional study. <i>Physiol Res</i> . 2016 Sep 19;65 Suppl 1:S149-52. doi: 10.33549/physiolres.933412. CITATION: Cabral-Pacheco GA, Garza-Veloz I, Castruita-De la Rosa C, Ramirez-Acuña JM, Perez-Romero BA, Guerrero-Rodriguez JF, Martinez-Avila N, Martinez-Fierro ML. The Roles of Matrix Metalloproteinases and Their Inhibitors in Human Diseases. <i>Int J Mol Sci</i> . 2020 Dec 20;21(24):9739. doi: 10.3390/ijms21249739.
3.	Radosinska J, Mezesova L, Okruhlicova L, Frimmel K, Breierova E, Bartekova M, Vrbjar N. Effect of yeast biomass with high content of carotenoids on erythrocyte deformability, NO production and Na,K-ATPase activity in healthy and LPS treated rats. <i>Clin Hemorheol Microcirc</i> . 2016 Nov 25;64(2):125-134. doi: 10.3233/CH-162051. CITATION: Wang Y, Cui H, Niu F, Liu SL, Li Y, Zhang LM, Du HB, Zhao ZG, Niu CY. Effect of Resveratrol on Blood Rheological Properties in LPS-Challenged Rats. <i>Front Physiol</i> . 2018 Aug 29;9:1202. doi: 10.3389/fphys.2018.01202.
4.	Ferenczyova K, Kalocayova B, Kindernay L, Jelemsky M, Balis P, Berenyiova A, Zemancikova A, Farkasova V, Sykora M, Tothova L, Jasenovc T, Radosinska J, Torok J, Cacanyiova S, Barancik M, Bartekova M. Quercetin Exerts Age-Dependent Beneficial Effects on Blood Pressure and Vascular Function, But Is Inefficient in Preventing Myocardial Ischemia-Reperfusion Injury in Zucker Diabetic Fatty Rats. <i>Molecules</i> . 2020 Jan 25;25(1):187. doi: 10.3390/molecules25010187. CITATION: Dagher O, Mury P, Thorin-Trescases N, Noly PE, Thorin E, Carrier M. Therapeutic Potential of Quercetin to Alleviate Endothelial Dysfunction in Age-Related Cardiovascular Diseases. <i>Front Cardiovasc Med</i> . 2021 Mar 30;8:658400. doi: 10.3389/fcvm.2021.658400.
5.	Oleksa V, Bernátová I, Patsula V, Lišková S, Bališ P, Radošinská J, Mičurová A, Klunkavský M, Jasenovc T, Radošinská D, Macková H, Horák D. Poly(ethylene glycol)-Alendronate-Coated Magnetite Nanoparticles Do Not Alter Cardiovascular Functions and Red Blood Cells' Properties in Hypertensive Rats. <i>Nanomaterials (Basel)</i> . 2021 May 7;11(5):1238. doi: 10.3390/nano11051238. CITATION: Han X, Tang S, Wang L, Xu X, Yan R, Yan S, Guo Z, Hu K, Yu T, Li M, Li Y, Zhang F, Gu N. Multicellular Spheroids Formation on Hydrogel Enhances Osteogenic/Odontogenic Differentiation of Dental Pulp Stem Cells Under Magnetic Nanoparticles Induction. <i>Int J Nanomedicine</i> . 2021;16:5101-5115. doi: 10.2147/IJN.S318991.

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 ⁸	
1.	VEGA č. 1/0193/21 : Vlastnosti erytrocytov a oxidačný stres za vybraných patológií a po podávaní antioxidantov
2.	VEGA č. 2/0153/21: Hyperurikémia pri rôznych komorbiditách metabolického syndrómu - mechanizmy vplyvu kyseliny močovej na endotelovú funkciu a deformabilitu erytrocytov.
3.	APVV-20-0139 - Psychologické a biologické koreláty adaptívneho správania u detí s poruchami autistického spektra v multidisciplinárnom náhľade
4.	APVV-16-0263 : Výskum magnetických foriem železa v rozvoji kardiovaskulárnych chorôb a porúch správania.
5.	APVV PP-COVID-20-0043 : Nové perspektívy v liečbe kardiovaskulárnych komplikácií spojených s COVID19

VII. Prehľad aktivít v organizovaní vysokoškolského vzdelávania a tvorivých činností ⁹ / 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 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)
National Academy of Sciences of Ukraine, Bogomoletz Institute of Physiology	Bogomoletz street 4 , 01601 Kyiv, Ukraine	2011	spoločný výskumný projekt / Common Research Project
Univerzita Karlova v Prahe, Přírodovědecká fakulta, Katedra fyziologie / Charles University in Prague, Faculty of Science, Department of Physiology	Viničná 7, 128 44 Praha, Česká Republika	2012	spoločný výskumný projekt / Common Research Project
Univerzita Karlova v Prahe, Přírodovědecká fakulta, Katedra fyziologie / Charles University in Prague, Faculty of Science, Department of Physiology	Viničná 7, 128 44 Praha, Česká Republika	2013	spoločný výskumný projekt / Common Research Project

IX. Iné relevantné skutočnosti / Other relevant facts ¹⁰

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