

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:	17.1.2022
-----------------------------------------------------	-----------

I. Základné údaje / Basic information	
I.1 Priezvisko / Surname	Mičieta
I.2 Meno / Name	Karol
I.3 Tituly / Degrees	Dr.h.c., prof., RNDr.,PhD.
I.4 Rok narodenia / Year of birth	1952
I.5 Názov pracoviska / Name of the workplace	Katedra botaniky, Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave/ Department of Botany, Faculty of Natural Sciences, Comenius University in Bratislava
I.6 Adresa pracoviska / Address of the workplace	Mlynská dolina, Ilkovičova 6, 842 15 Bratislava 4
I.7 Pracovné zaradenie / Position	profesor/ Professor
I.8 E-mailová adresa / E-mail address	karol.micieta@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/4358
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	biológia/ Biology
I.11 ORCID iD ³	https://orcid.org/0000-0003-0676-3933

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, Prírodovedecká fakulta/ Comenius University in Bratislava, Faculty of Natural Science	1976	biológia/ Biology
II.3 Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa / Third degree of higher education	Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta/ Comenius University in Bratislava, Faculty of Natural Science	1981	botanika/ Botany
II.4 Titul docent / Associate professor	Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta/ Comenius University in Bratislava, Faculty of Natural Science	1998	botanika/ Botany
II.5 Titul profesor / Professor	Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta/Comenius University in Bratislava, Faculty of Natural Science	2007	všeobecná ekológia, ekológia jedinca a populácií/ General ecology, ecology of individuals
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
vedecký pracovník/ Researcher	Univerzita Komenského v Bratislave, Ústav molekulárnej a subcelulárnej biológie/ Comenius University in Bratislava, Institute of molecular and subcellular biology	1980-1990
samostatný vedecký pracovník/ Independent researcher	Univerzita Komenského v Bratislave, Ústav molekulárnej a subcelulárnej biológie/Comenius University in Bratislava, Institute of molecular and subcellular biology	1990-1996
odborný asistent/ Assistant professor	Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta/ Comenius University in Bratislava, Faculty of natural Sciences	1996-1998

docent/ Associate professor	Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta/ Comenius University in Bratislava, Faculty of natural Sciences	1998-2007
profesor/ Professor	Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta/ Comenius University in Bratislava, Faculty of natural Sciences	2008 - súčasnosť/ 2008 - present

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
Hodnotenie enviromentalnych rizík/ Environmental risk assesment	Ekotoxikologicke centrum Bratislava-USA Agentúra pre ochranu životného prostredia/ Ecotoxicological centre Bratislava -United States Environmental Protection Agency	1994

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

V.1. Prehľad zabezpečených 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
Biogeografia/ Biogeography	systematická biológia/ Systematic biology	I.	biológia/ Biology
Taxonómia rastlín/ Plant taxonomy	botanika/ Botany	II.	biológia/ Biology
Dizertačná práca 2/ Dissertation thesis 2	botanika/ Botany	III.	biológia/ Biology
Botanika pre doktorandov 2/ Botany for PhD students 2	botanika/ Botany	III.	biológia/ Biology

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
botanika/ Botany	II.	biológia/ Biology

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
botanika/ Botany	biológia/ Biology

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	0	0
V.4.2 Počet obhájených prác / Number of defended theses	30	55	11

V.5. Prehľad zabezpečených 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
Systém a evolúcia rastlín/ Plant systematics and	botanika/ Botany	III.	biológia/ Biology
Experimentálna taxonómia/ Experimental taxonomy	botanika/ Botany	II.	biológia/ Biology
Environmentálna botanika /Environmental botany	botanika/ Botany	II.	biológia/ Biology
Biogeografia/ Biogeography	biológia/ Biology	I.	biológia/ Biology

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	499	51
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	78	15
VI.1.3 Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti / Number of citations corresponding to the research/artistic/other outputs	812	380
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	453	290
VI.1.5 Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej a národnej úrovni / Number of invited lectures at the international, national level	6	2

VI.2. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti / The most significant research/artistic/other outputs ⁵	
1.	Mičieta, K.- Mucina, L. 1983: A Numerical-Taxonomic Study of the <i>Juncus bufonius</i> Aggregate (Juncaceae) in Slovakia. In: Plant Systematics and Evolution. 142/ 3-4: 137-148. - ISSN 0378-2697
2.	Mičieta, K., Murín, G., 1996: Microspore analysis for genotoxicity of a polluted environment. Environmental and Experimental Botany. 36:21-27 - ISSN 0098-8472
3.	Mičieta, K., Murín, G., 1998: Three species of genus <i>Pinus</i> suitable as bioindicators of polluted environment.: Water, Air and Soil Pollution. - 104: 413-422. - ISSN 0049-6979
4.	Mičieta, K., Murín, G., 2007: Wild plant species in bio-indication of radioactive-contaminated sites around Jaslovské Bohunice nuclear power plant in the Slovak Republic. Journal of Environmental Radioactivity. 93: 26-37. - ISSN 0265-931X
5.	Gregušková, E. Mičieta, K., 2013.: Phytoindication of the Ecogenotoxic Effects of Vehicle Emissions Using Pollen Abortion Test with Native Flora. In: Polish Journal of Environmental Studies. 22: 1069-1076. - ISSN 1230-1485

VI.3. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti za ostatných šesť rokov / The most significant research/artistic/other outputs over the last six years ⁶	
1.	Ščevková, J., Mičieta, K., 2016: Všeobecná a aplikovaná palynológia. - 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského, 146 s. ISBN 978-80-223-4193-6
2.	Mičieta, K., - Zahradníková, E., Hrabovský, M., - Ščevková, J.,: 2018: Fylogéniza a morfogenéza cievnatých rastlín. - 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 340 s. ISBN 978-80-223-4403-6
3.	Mičieta, K., Murín, G., 2018: "In Situ" Biomonitoring of a Polluted Environment by Wild Plant and Crop Plant Species. - 1. vyd. - New York : NOVA Science Publishers, 2018. - 224 s.
4.	Rendeková, A., Mičieta, K., Randáková, Z., Ballová, D., - Eliašová, M., Miškovic, J., 2020: Flora of the tram tracks of Bratislava. Urban Ecosystems. 23: 875-891. - ISSN (print) 1083-8155
5.	Zahradníková, E., Ficek, A., Brejová, B., Vinař, T., Mičieta, K., 2020: Mosaicism in old trees and its patterns. Trees, 34:357-370. - ISSN (print) 0931-1890

VI.4. Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti / The most significant citations corresponding to the research/artistic/other outputs ⁷

1.	Kirschner, J.: Juncaceae 3: Juncus sub. Agathryon. In: Species Plantarum. Flora of the World. Canberra : Australian Biological Resources Study, 2002, S. 15 Mičieta, K.- Mucina, L. 1983: A Numerical-Taxonomic Study of the Juncus bufonius Aggregate (Juncaceae) in Slovakia. In: Plant Systematics and Evolution. 142/ 3-4: 137-148. - ISSN 0378-2697
2.	Döring, T.F. - Vieweger, A. - Pautasso, M. - Vaarst, M. - Finckh, M.R. - Wolfe, M.S.: Journal of the Science of Food and Agriculture, Vol. 95, No. 3, 2014, s. 455-465 - Brutovská, E., Sámelová, A., Dušička, J., Mičieta, K., 2013: Ageing of trees: Application of general ageing theories. Ageing Research Reviews. 12(4): 855-866. In: [o1] 2014
3.	Geraskin, S. - Evseeva, T. - Oudalova, A.: Plants as a Tool for the Environmental Health Assessment. In: Encyclopedia of Environmental Health, Vol. 5, 2nd Ed. [S.I.] : [s.n.], 2019, S. 248 Mičieta, K., Murín, G., 1996: Microspore analysis for genotoxicity of a polluted environment. Environmental and Experimental Botany. 36:21-27 - ISSN 0098-8472
4.	Aboal, J.R. - Fernández, J.A. - Carballeira, A.: Oak leaves and pine needles as biomonitors of airborne trace elements pollution. In: Environmental and Experimental Botany, Vol. 51, No. 3, 2004, s. 215-225 – SCI Mičieta, K., Murín, G., 1998: Three species of genus Pinus suitable as bioindicators of polluted environment.: Water, Air and Soil Pollution. - 104: 413-422. - ISSN 0049-6979
5.	Mulder, C. - Aldenberg, T. - De Zwart, D. - van Wijnen, H.J. - Breure, A.M.: Evaluating the impact of pollution on plant-Lepidoptera relationships. Environmetrics, Vol. 16, No. 4, 2005, s. 357-373 - SCI Mičieta, K., Murín, G., 1999: Retrospective Biomonitoring: A Hundred Years of Environmental Pollution at Selected Areas in Slovakia Journal of Environmental Pathology, Toxicology and Oncology.18:335-338. - ISSN 0731-8898

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 1/0885/16 zodpovedný riešiteľ/responsible project leader/ https://evega.minedu.sk/e-vega/(S(3pd4cb55ej0r1zqnqval1245))/users/Projekty_zoznam_0001.aspx Fytoindikácia environmentálnej mutagenézy a aerobiologická analýza pri prevencii a minimalizácii negatívnych účinkov prostredia na zdravotný stav obyvateľstva V prevencii a zmiernení negatívnych následkov prostredia na zdravotný stav obyvateľstva má dôležitú úlohu ich včasná a kvalifikovaná detekcia. Fytoindikácia má nezastupiteľnú úlohu v indikácii genotoxicity nielen pri laboratórnych testoch xenobiotických látok, ale aj priamo in situ, kde je schopná detekovať mieru mutagénnych a genotoxických účinkov v reálnom komplexe životného prostredia. V celej škále autoimunitných ochorení má zase význam aeropalynologická analýza, ktorá svojimi
2.	
3.	
4.	
5.	

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
predseda akademického senátu/ Chairman of academic senate	Univerzita Komenského v Bratislave/ Comenius University in Bratislava	2002-2010
rektor/ Rector	Univerzita Komenského v Bratislave/ Comenius University in Bratislava	2011-2019
viceprezident/ Vicepresident	Slovenská rektorská konferencia/Slovak rector conference	2013-2018

viceprezident/vicepresident	Dunajská rektorská konferencia/ Danube rector conference	2016-2018
predseda redakčnej rady/ Chairmen of the editorial board	Acta Botanica	2002 - súčasnosť/ 2002 - present

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)
Akademia vied/ Academy of Sciences	Gatersleben, Nemecko/ Germany	1 mesiac/1 month 1983, 1984	štúdijný pobyt/ study visit
Univerzita Martina Luthera/ Martin Luther University Halle-Wittenberg	Halle an der Saale, Nemecko/ Germany	3 týždne/3 weeks 1984, 2000, 2001,2002,2003,2004,	štúdijný pobyt/ study visit
Univerzita Viedeň/ University of Vienna	Viedeň/ Vienna, Austria	1 mesiac/1 month 1994	štúdijný pobyt/ study visit
Univerzita v Záhrebe/ University of Zagreb	Záhreb/ Zagreb, Croatia	3 týždne/3 weeks 1996	štúdijný pobyt/ study visit
Universita Varanasi/ Babaras Hindu University	Varanasi India	2 týždne/2 weeks 1996	štúdijný pobyt/ study visit
Národný botanický ústav/ National Botanical Institute	Lucknow India	2 týždne/2 weeks 1996	štúdijný pobyt/ study visit

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

--