

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: 30.9.2024

I. Základné údaje / Basic information

I.1 Priezvisko / Surname	Mačeková
I.2 Meno / Name	Soňa
I.3 Tituly / Degrees	Doc., MVDr., PhD. / Assoc. Prof., MVDr., PhD.
I.4 Rok narodenia / Year of birth	1976
I.5 Názov pracoviska / Name of the workplace	Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta humanitných a prírodných vied, Katedra biológie / University of Prešov in Prešov, Faculty of Humanities and Natural Sciences, Department of Biology
I.6 Adresa pracoviska / Address of the workplace	Ul. 17. novembra č. 1, 080 01 Prešov / 17. novembra street no. 1, 080 01 Prešov
I.7 Pracovné zaradenie / Position	Docent / Associate Professor
I.8 E-mailová adresa / E-mail address	sona.macekova@unipo.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/reqzam/detail/6834
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	Učiteľstvo a pedagogické vedy/Teacher Training and Education Science; Biológia/Biology; Antropológia/Anthropology
I.11 ORCID iD ³	

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 veterinárskeho lekárstva v Košiciach / The University of Veterinary Medicine in Košice	2000	Hygiena potravín / Food Hygiene
II.3 Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa / Third degree of higher education	Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta humanitných a prírodných vied / University of Prešov in Prešov, Faculty of Humanities and Natural Sciences	2009	Antropológia / Anthropology
II.4 Titul docent / Associate professor	Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta humanitných a prírodných vied / University of Prešov in Prešov, Faculty of Humanities and Natural Sciences	2022	Antropológia / Anthropology
II.5 Titul profesor / Professor			
II.6 Titul DrSc. / Doctor of Science (DrSc.)			

III. Súčasný a predchádzajúce zamestnania / Current and previous employment

III.a Zamestnanie-pracovné zaradenie / Occupation-position	III.b Inštitúcia / Institution	III.c Časové vymedzenie / Duration
Výskumný pracovník / Researcher	Imuna Pharm Holding a.s., Jarková 17, Šarišské Michalany / Imuna Pharm Holding a.s., Jarková 17, Šarišské Michalany	2000-2003
Odborný pracovník / Specialist	Štátny veterinárny ústav, Pod dráhami 918, Zvolen / State Veterinary Institute, Pod dráhami 918, Zvolen	2004-2005
Odborný pracovník / Specialist	Štátny veterinárny a potravinový ústav, Bajkalská, Prešov / State Veterinary and Food Institute, Bajkalska, Prešov	2006-2007
Interný doktorand / PhD student	Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta humanitných a prírodných vied / University of Prešov in Prešov, Faculty of Humanities and Natural Sciences	2005-2009
Výskumný pracovník / Researcher	Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta humanitných a prírodných vied / University of Prešov in Prešov, Faculty of Humanities and Natural Sciences	2009-2018

Odborný asistent / Assistant Professor	Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta humanitných a prírodných vied / University of Prešov in Prešov, Faculty of Humanities and Natural Sciences	2018-2022
Docent / Associate Professor	Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta humanitných a prírodných vied / University of Prešov in Prešov, Faculty of Humanities and Natural Sciences	súčasnosť / 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
Instrument operator training - Applied Biosystems 3500 Genetic Analyzer	Applied Biosystems	2010
Využitie prietokovej cytometrie v laboratórnej praxi	Beckman Coulter	2011
Základný kurz štatistiky	Dell	2015

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
Histológia / Histology	Biológia / Biology	I.	biológia / Biology
Biológia človeka / Human biology	Biológia / Biology	I.	biológia / Biology
Laboratórne vyšetrovacie metódy / Laboratory	Biológia / Biology	I.	biológia / Biology
Biológia človeka / Human biology	Učiteľstvo biológie v kombinácii / Biology teaching in combination	I.	učiteľstvo a pedagogické vedy/Teacher Training and Education Science
Parazitológia / Parasitology	Biológia / Biology	II.	biológia / Biology
Odborná prax / Professional practice	Biológia / Biology	II.	biológia / Biology
Paleopatológia / Paleopathology	Antropológia / Anthropology	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

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

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	3	0	
V.4.2 Počet obhájených prác / Number of defended theses	40	32	

V.5. Prehľad zabezpečovaných ostatných študijných predmetov podľa študijných programov v aktuálnom akademickom roku

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
--	---	--------------------------	--

Anatómia/Anatomy	Učiteľstvo telesnej výchovy v kombinácii/Teacher training in physical education in combination	I.	učiteľstvo a pedagogické vedy/Teacher Training and Education Science
Anatómia/Anatomy	Učiteľstvo telesnej výchovy /Teacher training in physical education	I.	učiteľstvo a pedagogické vedy/Teacher Training and Education Science
Somatológia/Somatology	Špeciálna pohybová príprava v bezpečnostných zložkách / Special physical training in security forces	I.	vedy o športe/Sport Sciences
Somatológia/Somatology	Šport pre zdravie / Sport for Health	I.	vedy o športe/Sport Sciences
Infekčné choroby / Infectious diseases	Biológia / Biology	I.	biológia / Biology
Histológia / Histology	Učiteľstvo biológie v kombinácii / Biology teaching in combination	I.	učiteľstvo a pedagogické vedy/Teacher Training and Education Science
Aplikovaná štatistika v antropológii / Applied statistics in anthropology	Antropológia / Anthropology	III.	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	122	29
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	22	6
VI.1.3 Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti / Number of citations corresponding to the research/artistic/other outputs	172	68
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	110	65
VI.1.5 Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej a národnej úrovni / Number of invited lectures at the international, national level		

VI.2. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti / The most significant research/artistic/other outputs ⁵	
1.	AAB : Analýza vybraných parametrov vo vzťahu k obezite v rímskej a majoritnej populácii východného Slovenska / Mačeková Soňa, Ahlers Ivan (Recenzent), Horváth Rudolf (Recenzent), Chlebovská Kristína (Recenzent). - 1. vyd. - Prešov : Vydavateľstvo Prešovskej univerzity v Prešove, 2013. - 78 s. [3,8 AH]. - ISBN 978-80-555-0752-1.
2.	ADC : Association of the FTO rs9939609 polymorphism with obesity in Roma/Gypsy population / Mačeková Soňa, Bernasovský Ivan, Gabriková Dana, Bôžiková Alexandra, Bernasovská Jarmila, Boroňová Iveta, Behulová Regina, Švičková Petra, Petrejčíková Eva, Soták Miroslav, Sovičová Adriana, Čarnogurská Jana, 2012. In: American journal of physical anthropology. - ISSN 0002-9483. - Vol. 147, no. 1 (2012), s. 30-34.
3.	ADC : Frequency of Epidermal Growth Factor Receptor Gene Variant in Roma Population/ Mačeková Soňa, Mathia Matúš, Dojčáková Dana, 2023. In: Genetic Testing and Molecular Biomarkers. - ISSN 1945-0257. - Vol. 27, no. 11 (2023), S. 357-359.
4.	ADC : Ethnic differences in the Association of thrombophilic polymorphisms with obstetric complications in Slovak and Roma (Gypsy) populations / Bôžiková Alexandra, Gabriková Dana, Pitoňák Jozef, Bernasovská Jarmila, Mačeková Soňa, Lohajová Behulová Regina, 2015. - Spôsob prístupu: http://online.liebertpub.com/toc/gtmb/19/2 . In: Genetic testing and molecular biomarkers [elektronický zdroj]. - ISSN 1945-0257. - Vol. 19, no. 2 (2015), online, s. 98-102.
5.	BCI : Vybrané kapitoly z epidemiológie infekčných chorôb : 1.časť: Bakteriálne ochorenia / Mačeková Soňa, Gabriková Dana, Tkáčiková Ľudmila (Recenzent), Poráčová Janka (Recenzent). - 1. vyd. - Prešov : Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta humanitných a prírodných vied, 2015. - 165 s. - ISBN 978-80-555-1344-7.

VI.3. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti za ostatných šesť rokov / The most significant research/artistic/other outputs over the last six years ⁶	
1.	ADC : Association between vitamin D receptor gene polymorphisms (Fok I, Cdx-2) and bone mineral density in Slovak postmenopausal women [print] / Boroňová Iveta, Bernasovská Jarmila, Mačková Soňa, Kľoc Ján, Tomková Zlatica, Bernasovský Ivan, Šeliga Peter, Petrejčíková Eva, Zígová Michaela, Mydlárová Blaščáková Marta, Majherová Mária, Grejtáková Daniela, Klamárová Tatiana - In: Anthropologischer Anzeiger [print] : Mitteilungsorgan der Gesellschaft für Anthropologie. - ISSN 0003-5548. - Roč. 77, č. 3 (2020), s. 195-203.
2.	ADM : Ethnic difference frequencies of thsd7a variant, but no association with obesity [print] / Mačková Soňa, Mathia Matúš, Varaliová Zuzana, Bernasovská Jarmila, Boroňová Iveta, Dojčáková Dana, Petrejčíková Eva, Gaľová Jana, Vašková Hedviga. - In: Anthropologie [print] : international journal of the science of man : International Journal of Human Diversity and Evolution. - ISSN 0323-1119. - ISSN 2570-9127. - Roč. 59, č. 2 (2021), s. 205-211.
3.	ADC : Frequency of Epidermal Growth Factor Receptor Gene Variant in Roma Population/ Mačková Soňa, Mathia Matúš, Dojčáková Dana, 2023. In: Genetic Testing and Molecular Biomarkers. - ISSN 1945-0257. - Vol. 27, no. 11 (2023), S. 357-359.
4.	ADC : Comparison of BMI and % BF determined by bioimpedance analysis for obesity screening in young women / Šleboďová Miriama, Mačková Soňa,, Bernasovská Jarmila, Vašková Hedviga. - In: Anthropologischer Anzeiger, J.Biol. Clin. Anthropol.. - ISSN 2363-7099. - Vol. 81, no. 3 (2024), S. 241-250..
5.	ADC : Evaluation of Colia1 gene rs1107946 polymorphism in relation to bone mineral density and fracture risk in Slovak postmenopausal women/ Boroňová Iveta, Mathia Matúš, Mačková Soňa, Bernasovská Jarmila, Gaľová Jana. - In: Central European Journal of Public Health. - ISSN 1803-1048. - Roč. Vol.31, no. 1 (2023), S. 25-29.

VI.4. Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti / The most significant citations corresponding to the research/artistic/other outputs ⁷	
1.	Association of the FTO rs9939609 polymorphism with obesity in Roma/Gypsy population / Mačková S., Bernasovský I., Gabriková ... [et al.]. - In: American journal of physical anthropology. - ISSN 0002-9483. - Vol. 147, no. 1 (2012), s. 30-34. In: PIKÓ, P., FIATAL, S., KÓSA, Z. et al. Generalizability and applicability of results obtained from populations of European descent regarding the effect direction and size of HDL-C level-associated genetic variants to the Hungarian general and Roma populations. In Gene, ISSN 0378-1119. 2019, vol. 686, s. 187-193.
2.	Association of the FTO rs9939609 polymorphism with obesity in Roma/Gypsy population / Mačková S., Bernasovský I., Gabriková ... [et al.]. - In: American journal of physical anthropology. - ISSN 0002-9483. - Vol. 147, no. 1 (2012), s. 30-34. In: JACOBSON, J.A., SCHIÖTH, H.B., FREDRIKSSON, R. The impact of intronic single nucleotide polymorphisms and ethnic diversity for studies on the obesity gene FTO. In Obesity reviews, ISSN 1467-7881. 2012, vol. 13, no. 12, s. 1096-1109.
3.	Association of the FTO rs9939609 polymorphism with obesity in Roma/Gypsy population / Mačková S., Bernasovský I., Gabriková ... [et al.]. - In: American journal of physical anthropology. - ISSN 0002-9483. - Vol. 147, no. 1 (2012), s. 30-34. In: PETROVICH, L.S., ASKARBIEVICH, T.R., UR'EVNA, U.T. et al. Associations of polymorphisms of the FTO, ADIPO, and FTO-ADPO genes with obesity and the impact on them of a complex of recreational activities among residents of the North Caucasus. In Human Genetics, ISSN 0013-780X. 2012, vol. 123, no. 1, s. 1-11.
4.	Association of the FTO rs9939609 polymorphism with obesity in Roma/Gypsy population / Mačková S., Bernasovský I., Gabriková ... [et al.]. - In: American journal of physical anthropology. - ISSN 0002-9483. - Vol. 147, no. 1 (2012), s. 30-34. In: LLANAJ, E., PIKÓ, P., NAGY, K. et al. Applicability of obesity-related SNPs and their effect size measures defined on populations with European ancestry for genetic risk estimation among Roma. In Genes, ISSN 2073-4425. 2020, vol. 11, no. 5, s. 1121.
5.	Association of the FTO rs9939609 polymorphism with obesity in Roma/Gypsy population / Mačková S., Bernasovský I., Gabriková ... [et al.]. - In: American journal of physical anthropology. - ISSN 0002-9483. - Vol. 147, no. 1 (2012), s. 30-34. In: MEHRDAD, M., FARDAEI, M., FARAROUEI, M. et al. The association between FTO rs9939609 gene polymorphism and anthropometric indices in adults. In Journal of physiological anthropology, ISSN 1880-6791.2020, vol. 39, no. 1, s. [7].

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 1/0461/19 Asociácia molekulárno-genetických a biochemických markerov vo vzťahu k hodnoteniu kostnej minerálnej denzity u rómskych a nerómskych
2.	APVV-0644-12 Aplikácie "Next generation sequencing" technológie na molekulárno/genetické analýzy kardiomyopatií v slovenskej populácii so zameraním na rómske etnikum (spoluriešiteľ) / APVV-0644-12 Applications of "Next generation sequencing" technology to molecular / genetic analyses of cardiomyopathies in the Slovak population and in the Roma ethnic group (co-investigator)

VII. Prehľad aktivít v organizovaní vysokoškolského vzdelávania a tvorivých činností ⁹ / Overview of organizational experience related to higher education and research/artistic/other		
VII.a Aktivita, funkcia / Activity, position	VII.b Názov inštitúcie, grémia / Name of the institution, board	VII.c Časové vymedzenia pôsobenia / Duration
Členka Slovenskej antropologickej spoločnosti / Member of the Slovak Anthropology Society	Slovenská antropologická spoločnosť, Univerzita Komenského, Prírodovedecká fakulta, Bratislava, Slovenská republika / Slovak Anthropology Society, Comenius University, Faculty of Natural Sciences, Bratislava. Slovak republic	od 2009 / since 2009

Členka České společnosti antropologické / Member of the Czech Anthropological Society	Česká společnost antropologická, Brno / Czech Anthropological Society, Brno	od 2020 / since 2020
---	---	----------------------

Predsedička Krajskej odbornej komisie Biologickej olympiády v Prešovskom kraji/ Chairwomen of the Regional Expert Commission of the Biological Olympiad	Krajská odborná komisia Biologickej olympiády v Prešovskom kraji / Regional Expert Commission of the Biological Olympiad, Prešov, chairwoman	od 2018 / since 2018
Členka Slovenskej odbornej komisie Biologickej olympiády / Member of the Slovak Expert Commission of the Biological Olympiad	Slovenská odborná komisia Biologickej olympiády, Bratislava / Slovak Expert Commission of the Biological Olympiad, Bratislava	od 2018 / since 2018
Študijný poradca / Study advisor	Prešovská univerzita, Fakulta humanitných a prírodných vied, Katedra biológie / University of Prešov, Faculty of Humanities and Natural Sciences, Department of Biology	od 2015 / since 2015
Členka komisie katedrového kola ŠVOČ / Member of the department round of Student Scientific and Professional Activities	Prešovská univerzita, Fakulta humanitných a prírodných vied, Katedra biológie / University of Prešov, Faculty of Humanities and Natural Sciences, Department of Biology	od 2021 / since 2021
Členka Marketingovej rady FHPV Prešovskej univerzity v Prešove/ Member of the Marketing Board of the FHPV of the University of Prešov in Prešov	Marketingová rada FHPV Prešovskej univerzity v Prešove / Marketing Board of the FHPV of the University of Prešov in Prešov	od 2018 / since 2018

VIII. Prehľad zahraničných mobilít a pôsobenia so zameraním na vzdelávanie a tvorivú činnosť v			
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 dotedy trval pobyt) / Duration (indicate the duration of stay)	VIII.d Mobilitná schéma, pracovný kontrakt, iné (popísať) / Mobility scheme, employment contract, other (describe)
University of Tirana	Tirana, Albánsko	23.9.2024-1.10.2024	Erasmus+ KA171

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
Vedenie "Klubu mladých výskumníkov" s cieľom spojiť študentov biológie na FHPV, motivovať ich k vedecko-výskumným aktivitám, pomôcť im získať potrebné skúsenosti a vedomosti, ale hlavne zvýšiť ich záujem o vedu a výskum formou zaujímavých prednášok, vzdelávacích seminárov či diskusií na rôzne témy; / Management of the "Club of Young Researchers" in order to bring together biology students at FHPV, motivate them to scientific research activities, help them gain the necessary experience and knowledge, but mainly increase their interest in science and research through interesting lectures, training seminars or discussions on various topics;
Vedenie Študentského vedeckého výskumu a organizácia Študentskej vedeckej konferencie /Keeping of Student Scientific research and organization of the Student Scientific Conference
Organizácia prednášok a praktických seminárov v laboratóriách na katedre biológie pre skupiny študentov gymnázií a stredných škôl s cieľom zvýšiť záujem o štúdium biológie; / Organization of lectures and practical seminars in laboratories at the Department of Biology for groups of grammar school and high school students in order to increase interest in studying biology;
Vyžiadaná posudzovateľská a recenzná činnosť projekty KEGA ; / Required assessment and review activities KEKA projects Project
Organizačný a odborný garant podujatí (Deň otvorených dverí - DOD, Pro Educo, Týždeň vedy a techniky, Noc výskumníkov, Týždeň prírody, Kam na vysokú školu a mnoho iných), s cieľom popularizácie biológie a propagácie štúdia a vedecko-výskumných aktivít katedry biológie; / Organizational and professional guarantor of events (DOD, Pro Educo, Science and Technology Week, Researchers' Night, Nature Week, Where to go to university and many others), with the aim of popularizing biology and promoting the study and research activities of the Department of Biology;
Bronzová medaila rektora za rok 2022 za významný prínos v oblasti vedy, vzdelávania a rozvoja Prešovskej univerzity v Prešove. / Rector's Bronze Medal for 2022 for significant contribution in the field of science, education and development Prešov University in Prešov.
Príprava, priebeh a vyhodnotenie krajských kôl biologickej olympiády; / Preparation, course and evaluation of the regional rounds of the Biological Olympiad