

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	Mečiarová
I.2 Meno / Name	Mária
I.3 Tituly / Degrees	doc. Ing. PhD.
I.4 Rok narodenia / Year of birth	1966
I.5 Názov pracoviska / Name of the workplace	Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta
I.6 Adresa pracoviska / Address of the workplace	Mlynská dolina, Ilkovičova 6, 842 15 Bratislava
I.7 Pracovné zaradenie / Position	docent
I.8 E-mailová adresa / E-mail address	maria.meciarova@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/4353
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	Organická chémia
I.11 ORCID ID ³	0000-0003-1378-2972

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	Slovenská vysoká škola technická, Chemickotechnologická fakulta	1989	Technológia mlieka a tukov
II.3 Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa / Third degree of higher education	Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta	2000	Organická chémia
II.4 Titul docent / Associate professor	Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta	2006	Organická chémia
II.5 Titul profesor / Professor			
II.6 Titul DrSc. / Doctor of Science (DrSc.)			

III. Súčasnú a predchádzajúce zamestnania / Current and previous employment

III.a Zamestnanie-pracovné zaradenie / Occupation-position	III.b Inštitúcia / Institution	III.c Časové vymedzenie / Duration
asistent	Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta	1992 - 2000
odborný asistent	Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta	2000 - 2006
docent	Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta	2006 - súčasnosť

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

--	--	--

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
Organická chémia (1)	Chémia	I.	chémia/Chemistry
Organická chémia (1)	Biochémia	I.	chémia/Chemistry
Organická chémia pre učiteľov	Učiteľstvo Chémia	I.	učiteľstvo a pedagogické vedy/Teacher Training and Education Science
Vybrané kapitoly z organickej chémie	Učiteľstvo Chémia	II.	učiteľstvo a pedagogické vedy/Teacher Training and Education Science

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
Učiteľstvo Chémia	I.	učiteľstvo a pedagogické vedy/Teacher Training and Education Science
Učiteľstvo Chémia	II.	učiteľstvo a pedagogické vedy/Teacher Training and Education Science
Didaktika chémie	III.	učiteľstvo a pedagogické vedy/Teacher Training and Education Science

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	1	3
V.4.2 Počet obhájených prác / Number of defended theses	23	27	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	160	49
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	50	14
VI.1.3 Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti / Number of citations corresponding to the research/artistic/other outputs	811	359
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	811	359
VI.1.5 Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej a národnej úrovni / Number of invited lectures at the international, national level	0	0

VI.2. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti / The most significant research/artistic/other outputs ⁵	
1.	Enantioselective Michael Reaction of Acetals with Nitroalkenes: An Improvement of the Osetamivir Synthesis. Tisovský, P.; Peňaška, T.; Mečiarová, M.; Šebesta, R. <i>ACS Sustainable Chemistry & Engineering</i> 2015 , <i>3</i> , 3429-3434. (https://doi.org/10.1021/acssuschemeng.5b01172)
2.	Asymmetric organocatalytic SOMO reactions of enol silanes and silyl ketene (thio)acetals. Tisovský, P.; Mečiarová, M.; Šebesta, R. <i>Organic and Biomolecular Chemistry</i> 2014 , <i>12</i> , 9446-9452. (https://doi.org/10.1039/C4OB01385A)
3.	Ferrocene phosphane-carbene ligands in Cu-catalyzed enantioselective 1,4-additions of Grignard reagents to α,β -unsaturated carbonyl compounds. Csizmadiová, J.; Mečiarová, M.; Almásy, A.; Horváth, B.; Šebesta, R. <i>Journal of Organometallic Chemistry</i> 2013 , <i>737</i> , 47-52. (http://dx.doi.org/10.1016/j.jorganchem.2013.03.033)
4.	Kinetic Study of Michael Addition Catalyzed by N-Methylimidazole in Ionic Liquids: Residual N-Methylimidazole in Ionic Liquids as a Strong Base. Mečiarová, M.; Cigáň, M.; Toma, Š.; Gáplóvský, A. <i>European Journal of Organic Chemistry</i> 2008 , 4408-4411. (https://doi.org/10.1002/ejoc.200800621)
5.	Michael additions of methylene active compounds to chalcone in ionic liquids without any catalyst: The peculiar properties of ionic liquids. Mečiarová, M.; Toma, Š. <i>Chemistry - A European Journal</i> 2007 , <i>13</i> , 1268-1272. (https://doi.org/10.1002/chem.200600870)

VI.3. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti za ostatných šesť rokov / The most significant research/artistic/other outputs over the last six years ⁶	
1.	Mechanochemically Activated Asymmetric Organocatalytic Domino Mannich Reaction-Fluorination. Krištofiková, D.; Mečiarová, M.; Rakovský, E.; Šebesta, R. <i>ACS Sustainable Chemistry & Engineering</i> 2020 , <i>8</i> , 14417-14424. (https://doi.org/10.1021/acssuschemeng.0c04260)
2.	Green Asymmetric Organocatalysis. Krištofiková, D.; Modrocká, V.; Mečiarová, M.; Šebesta, R. <i>ChemSusChem</i> 2020 , <i>13</i> , 2828-2858. (https://doi.org/10.1002/cssc.202000137)
3.	Bifunctional Amine-Squarimides as Organocatalysts in Michael/Hemiketalization Reactions of β,γ -Unsaturated α -Ketoesters and α,β -Unsaturated Ketones with 4-Hydroxycoumarins. Modrocká, V.; Veverková, E.; Mečiarová, M.; Šebesta, R. <i>Journal of Organic Chemistry</i> 2018 , <i>83</i> , 13111-13120. (https://doi.org/10.1021/acs.joc.8b01847)
4.	Organocatalytic diastereoselective synthesis of spirooxindoles via [3+2] cycloadditions of azomethine ylides with α,β -unsaturated esters. Peňaška, T.; Ormandyová, K.; Mečiarová, M.; Filo, J.; Šebesta, R. <i>New Journal of Chemistry</i> 2017 , <i>41</i> , 5506-5512. (https://doi.org/10.1039/C7NJ00189D)
5.	Enantioselective organocatalysis using SOMO activation. Mečiarová, M.; Tisovský, P.; Šebesta, R. <i>New Journal of Chemistry</i> 2016 , <i>40</i> , 4855-4864. (https://doi.org/10.1039/C6NJ00079G)

VI.4. Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti / The most significant citations corresponding to the research/artistic/other outputs ⁷	
1.	<i>ChemSusChem</i> 2020 , <i>13</i> , 2828-2858: Telescoped Continuous Flow Synthesis of Optically Active γ -Nitrobutyric Acids as Key Intermediates of Baclofen, Phenibut, and Fluorophenibut. Otvos, S. B.; Ulanes, P.; Pericas, M. A.; Kappe, C. O. <i>Organic Letters</i> 2020 , <i>22</i> , 8122-8126.
2.	<i>J. Org. Chem.</i> 2018 , <i>83</i> , 13111-13120: Pd-catalyzed synthesis of α,β -unsaturated ketones by carbonylation of vinyl triflates and nonaflates. Zhang, S.; Neumann, H.; Beller, M. <i>Chemical Communications</i> 2019 , <i>55</i> , 5938-5941.
3.	<i>New J. Chem.</i> 2017 , <i>41</i> , 5506-5512: Divergent Synthesis of Oxindolylidene Acetates and Spirooxindolopyrrolidones from Arynes. Pandya, V. G.; Mhaske, S. B. <i>Org. Lett.</i> 2018 , <i>20</i> , 1483-1486.
4.	<i>Org. Biomol. Chem.</i> 2014 , <i>12</i> , 9446-9452: Metal-Free Formal Oxidative C-C Coupling by In Situ Generation of an Enolonium Species. Kaiser, D.; de la Torre, A.; Shaaban, S.; Maulide, N. <i>Angewandte Chemie - International Edition</i> 2017 , <i>56</i> , 5921-5925.
5.	<i>Eur. J. Org. Chem.</i> 2008 , 4408-4411: Room-Temperature Ionic Liquids: Solvents for Synthesis and Catalysis. 2. Hallett, J. P.; Welton, T. <i>Chem. Rev.</i> 2011 , <i>111</i> , 3508-3576.

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.	Nanoštruktúrne materiály pre senzorku; 2012-2015; APVV-0593-11
2.	Hydrometalácia ako zdroj nukleofilných činidiel pre stereoselektívne domino reakcie; 2013-2017; APVV-0321-12
3.	Príprava nových liečiv a ich mezoproduktov na báze chirálnych pyrrolidínov; 2016-2019; APVV-15-0039
4.	Asymetrická multikatalýza pre efektívnu syntézu chirálnych karbocyklických a heterocyklických zlúčenín; 2019-2023; APVV-18-0242
5.	Nové antivirálne liečivá: Dizajn, syntéza a testovanie aktivity nových špecifických inhibítorov virálnych proteáz koronavírusu SARS-CoV-2; 2020-2021; APVV-PP-COVID-20-0010

**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)

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

--