

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	Magdolen
I.2 Meno / Name	Peter
I.3 Tituly / Degrees	doc., RNDr., PhD.
I.4 Rok narodenia / Year of birth	1962
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, 84215 Bratislava
I.7 Pracovné zaradenie / Position	Docent
I.8 E-mailová adresa / E-mail address	peter.magdolen@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/4341
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	

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	1985	chémia, organická chémia
II.3 Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa / Third degree of higher education	Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta	1999	organická chémia
II.4 Titul docent / Associate professor	Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta	2009	organická chémia
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
Odborný pracovník	Výskumný ústav chemickej technológie, Bratislava	1985 - 1987
Vedecký pracovník	Slovenská akadémia vied, Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky,	1987 - 1995
Odborný asistent	Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta	1995 - 2009
Docent	Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta	2009 - 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
Pokročilá organická syntéza	Organická a bioorganická chémia	II.	Chémia/Chemistry
Vybrané kapitoly z organickej syntézy	Organická a bioorganická chémia	II.	Chémia/Chemistry
Organická syntéza	Chémia, Biochémia	I.	Chémia/Chemistry
Organická chémia	Chémia, Biochémia	I.	Chémia/Chemistry
Organic Synthesis	Biological chemistry	I.	Chémia/Chemistry

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 year⁴

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	0	0
V.4.2 Počet obhájených prác / Number of defended theses	14	11	3

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	81	14
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	24	8
VI.1.3 Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti / Number of citations corresponding to the research/artistic/other outputs	258	119
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	258	111
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.	P. Magdolen, M. Mečiarová, Š. Toma. Ultrasound effect on the synthesis of 4-alkyl-(aryl)aminobenzaldehydes. <i>Tetrahedron</i> , 2001 , 57, 4781-4785.
2.	P. Magdolen, A. Vasella. Monocyclic, Substituted Imidazoles as Glycosidase Inhibitors, <i>Helvetica Chimica Acta</i> , 2005 , 88, 2454-2469. DOI: 10.1002/hlca.200590182
3.	M. Zajac, P. Hrobárik, P. Magdolen, P. Foltínová, P. Zahradník. Donor-pí-acceptor benzothiazole-derived dyes with an extended heteroaryl-containing conjugated system: synthesis, DFT study and antimicrobial activity, <i>Tetrahedron</i> , 2008, 64, 10605-10618. DOI: 10.1016/j.tet.2008.08.064
4.	P. Zahradník, P. Magdolen, P. Zahradník, Thiazolo[4,5-d]thiazole-a new domain for potential optoelectronic application, <i>Tetrahedron Letters</i> , 2010 , 51, 5819-5821. DOI: 10.1016/j.tetlet.2010.08.110
5.	A. Fülöpová, P. Magdolen, M. Károlyiová, I. Sigmundová, P. Zahradník. Unsymmetrical Benzotrithiazole: A New Electron-Withdrawing Core for Octupolar Chromophores, <i>Journal of Heterocyclic Chemistry</i> , 2013, 50, 563-567. DOI: 10.1002/jhet.1530

VI.3. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti za ostatných šesť rokov / The most significant research/artistic/other outputs over the last six years ⁶	
1.	M. Nečedová, P. Magdolen, A. Fülöpová, M. Cigáň, P. Zahradník, J. Filo. Synthesis, electrochemical, spectral and DFT study of novel thiazole-annelated subphthalocyanines with inherent chirality. <i>Dyes and Pigments</i> , 2016 , 130, 24-36. DOI: 10.1016/j.dyepig.2016.03.001
2.	A. Čibová, A. Martinická, P. Magdolen, P. Zahradník, M. Cigáň, M. Uherek, D. Chorvát. Dicationic and monocationic benzobisthiazolium salts as potential NLO chromophores. <i>Dyes and Pigments</i> , 2017 , 149, 597-611. DOI: 10.1016/j.dyepig.2017.11.015
3.	M. Micháľková Nečedová, A. Martinická, P. Magdolen, V. Nováková, P. Zahradník. Phthalocyanine-triphenylamine dyads: Synthesis, electrochemical, spectral and DFT study. <i>Dyes and Pigments</i> , 2017 , 141, 448-456. DOI: 10.1016/j.dyepig.2017.02.025

4.	M. Nečedová, P. Magdolen, V. Novakova, M. Cigáň, S.Vičková, P. Zahradník, A. Fülöpová. Synthesis and Photophysical, Electrochemical and Theoretical Study of Thi-azole-Annulated Phthalocyanines. <i>European Journal of Organic Chemistry</i> , 2015 , <i>32</i> , 7053–7068. DOI: 10.1002/ejoc.201500785
5.	E. Noskovičová, D. Lorenc, P. Magdolen, I. Sigmundová, P. Zahradník, V. Dušan. Broadband two-photon absorption cross sections of benzothiazole derivatives and benzobisthiazolium salts, <i>Chemical Physics Letters</i> , 2018 , <i>700</i> , 22-26. DOI: 10.1016/j.cplett.2018.03.075

VI.4. Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti / The most significant citations corresponding to the research/artistic/other outputs⁷

1.	Dyes and Pigments, 2018, 597-611: Liu, J., Ouyang, C., Huo, F., He, W., Cao, A. Progress in the enhancement of electro-optic coefficients and orientation stability for organic second-order nonlinear optical materials. <i>Dyes and Pigments</i> , 2020, 181,108509
2.	Tetrahedron Letters, 2010, <i>44</i> , 5819-5821 Sulzer-Mosse, S., Cederbaum, F., Lamberth, C., Blum, M., Waldmeier, R. Synthesis and fungicidal activity of N-thiazol-4-yl-salicylamides, a new family of anti-oomycete compounds <i>Bioorganic and Medicinal Chemistry</i> , 2015 , <i>23</i> , 2129-2138
3.	Dyes and Pigments, 2017, 448-456: Kaya, M., Menteşe, E., Sökmen, B.B., Akcay, H.T. The determination of molecular dynamic properties of Novel 5-oxo-1,2,4-triazole phthalocyanines and investigation of their urease inhibition properties. <i>Journal of Molecular Structure</i> , 2020 , <i>1222</i> ,128870
4.	Tetrahedron, 2008, (46) 10605-10618: Wen, L., Fang, Y., Yang, J., Han, Y., Song, Y. Comparison of third-order nonlinear optical properties of benzothiazolium salt and neutral benzothiazole derivative: Broadband absorption response and transient dynamic analysis. <i>Dyes and Pigments</i> , 2019 , <i>168</i> , 28-35
5.	Helvetica Chimica Acta, 2005, (9) 2454-2469: Wahlström, R.M., Suurnäkki, A. Enzymatic hydrolysis of lignocellulosic polysaccharides in the presence of ionic liquids. <i>Green Chemistry</i> , 2015 , <i>17</i> , 694-714

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 years⁸

1.	Návrh, príprava a charakterizácia pokročilých štruktúr pre integrovanú fotoniku, 2017 – 2020, VEGA 1/0929/17,
2.	Nové konjugované aromatické zlúčeniny s polovodičovými vlastnosťmi, 2013 - 2017, APVV-0622-12:

3.	Maximalizácia optických nelinearít vohraničenom molekulovom priestore. 2018 -2022, APVV-17-0324
4.	Senzitizéry na báze benzotiazolu a tiazol-kondenzovaných heterocyklov pre fotovoltaické aplikácie, 2018-2021, VEGA 1/0712/18
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

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)
ETH Zurich (výskumná skupina prof. Andrea Vasella)	Zurich, Švajčiarsko	2000-2001 (21 mesiacov)	Postdoc (pracovný kontrakt)

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

--