

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: 22.03.2023

I. Základné údaje / Basic information

I.1 Priezvisko / Surname	Tóth
I.2 Meno / Name	Ján
I.3 Tituly / Degrees	RNDr. , PhD.
I.4 Rok narodenia / Year of birth	1992
I.5 Názov pracoviska / Name of the workplace	Katedra medicínsko-technických odborov, Fakulta zdravotníckych odborov, Prešovská univerzita v Prešove / Department of Technical Disciplines in Health Care, Faculty of Health Care, University of Prešov
I.6 Adresa pracoviska / Address of the workplace	Ul. Partizánska 1, 080 01 Prešov
I.7 Pracovné zaradenie / Position	Asistent / Assistant
I.8 E-mailová adresa / E-mail address	jan.toth@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/regzam/detail/45911?mode=full&do=filterForm-submit&name=J%C3%A1n&surname=T%C3%B3th&sort=surname&employment_state=yes&filter=Vyh%C4%BEda%C5%A5
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	
I.11 ORCID iD ³	0000-0003-4352-638X

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	Technická univerzita v Košiciach (TUKE) / , Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie (FMMaR) / Faculty of Metallurgy, Materials and Recycling	2015	Chémia / Chemistry, Environmentálna chémia / Environmental chemistry
II.2 Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa / Second degree of higher education	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach / Pavol Jozef Šafárik University in Košice, Prírodovedecká fakulta (PriF UPJŠ) / Faculty of Science	2017	Chémia / Chemistry, Analytická chémia / Analytical chemistry
II.3 Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa / Third degree of higher education	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach / Pavol Jozef Šafárik University in Košice, Prírodovedecká fakulta (PriF UPJŠ) / Faculty of Science	2021	Chémia / Chemistry, Analytická chémia / Analytical chemistry
II.4 Titul docent / Associate professor			
II.5 Titul profesor / Professor			
II.6 Titul DrSc. / Doctor of Science (DrSc.)			

III. Súčasné a predchádzajúce zamestnania / Current and previous employment

III.a Zamestnanie-pracovné zaradenie / Occupation-position	III.b Inštitúcia / Institution	III.c Časové vymedzenie / Duration
26677	Fakulta zdravotníckych odborov, Prešovská univerzita v Prešove, Katedra medicínsko-technických odborov (6KMO) / Faculty of Health Care, University of Prešov in Prešov	2022 - 2026

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
Laboratórna technika I / Laboratory Technique I	Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve / Laboratory Examination Methods in Healthcare	1. PO	Zdravotnícke vedy (5618P00) / Healthcare Sciences (5618P00)
Laboratórna technika II / Laboratory Technique II	Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve / Laboratory Examination Methods in Healthcare	1. PO	Zdravotnícke vedy (5618P00) / Healthcare Sciences (5618P00)
Vyšetrovacie metódy v toxikológii / Examination Methods in Toxicology	Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve / Laboratory Examination Methods in Healthcare	1. PO	Zdravotnícke vedy (5618P00) / Healthcare Sciences (5618P00)
Odborná laboratórna prax V / Professional Laboratory Practice V	Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve / Laboratory Examination Methods in Healthcare	1. PO	Zdravotnícke vedy (5618P00) / Healthcare Sciences (5618P00)

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
Dentálna hygiena / Dental Hygiene	1. PO	Zdravotnícke vedy (5618P00) / Healthcare Sciences (5618P00)
Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve / Laboratory Examination Methods in Healthcare	1. PO	Zdravotnícke vedy (5618P00) / Healthcare Sciences (5618P00)
Rádiologická technika / Radiological Technique	1. PO	Zdravotnícke vedy (5618P00) / Healthcare Sciences (5618P00)

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	3	1	0
V.4.2 Počet obhájaných prác / Number of defended theses	2	0	0

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
Informačno-komunikačné technológie / Information and Communication Technologies	Rádiologická technika / Radiological Technique	1. PO	Zdravotnícke vedy (5618P00) / Healthcare Sciences (5618P00)
Základy výskumu / Basics of Research	Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve / Laboratory Examination Methods in Healthcare	1. PO	Zdravotnícke vedy (5618P00) / Healthcare Sciences (5618P00)
Základy výskumu / Basics of Research	Rádiologická technika / Radiological Technique	1. PO	Zdravotnícke vedy (5618P00) / Healthcare Sciences (5618P00)
Informačno-komunikačné technológie / Information and Communication Technologies	Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve / Laboratory Examination Methods in Healthcare	1. PO	Zdravotnícke vedy (5618P00) / Healthcare Sciences (5618P00)
Seminár k záverečnej práci / Seminar to final thesis	Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve / Laboratory Examination Methods in Healthcare	1. PO	Zdravotnícke vedy (5618P00) / Healthcare Sciences (5618P00)
Základy výskumu / Basics of Research	Dentálna hygiena / Dental hygiene	1. PO	Zdravotnícke vedy (5618P00) / Healthcare Sciences (5618P00)

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	13	13
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	4	4
VI.1.3 Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti / Number of citations corresponding to the research/artistic/other outputs	6	6
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	6	6
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.	TÓTH, Ján, Yaroslav BAZE a Ioseph BALOGH, 2021. A fully automated system with an optical immersion probe (OIP) for high-precision spectrophotometric measurements. <i>Talanta</i> [online]. 2021, ro. 226, s. 1–7. Dostupné na: doi:10.1016/j.talanta.2021.122185. Citácie: 2
2.	BAZE, Yaroslav, Ján TÓTH, Maksym FIZER, Vasyl SIDEY a Ioseph BALOGH, 2021. Estimation of ground and excited-state dipole moments of three symmetric carbocyanine dyes via the analysis of luminescence properties. <i>Journal of Molecular Liquids</i> [online]. 2021, ro. 337, s. 116476. ISSN 0167-7322. Dostupné na: doi:10.1016/J.MOLLIQ.2021.116476. Citácie: 1
3.	TÓTH, Ján a Yaroslav BAZE, 2019. Development of a New Kinetic Spectrophotometric Method for the Determination of Chromium with an Optical Probe. https://doi.org/10.1177/0003702818812401 [online]. 2019, ro. 73, . 5, s. 492–502. ISSN 19433530. Dostupné na: doi:10.1177/0003702818812401. Citácie: 2
4.	KUERA, Josef, Ondej PEŠ, Tomáš JANOVI, Ctirad HOFR, Lenka KUBINYIOVÁ, Ján TÓTH, Štépán KÁA a Petr TÁBORSKÝ, 2022. Enhancement of luminescence signal by deuterated water – Practical implications. <i>Sensors and Actuators B: Chemical</i> [online]. 2022, ro. 352, s. 131029. ISSN 0925-4005. Dostupné na: doi:10.1016/J.SNB.2021.131029. Citácie: 1
5.	

VI.3. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti za ostatných šesť rokov / The most significant research/artistic/other outputs over the last six years ⁶

1.	TÓTH, Ján, Yaroslav BAZE a Ioseph BALOGH, 2021. A fully automated system with an optical immersion probe (OIP) for high-precision spectrophotometric measurements. <i>Talanta</i> [online]. 2021, ro. 226, s. 1–7. Dostupné na: doi:10.1016/j.talanta.2021.122185. Citácie: 2
2.	BAZE, Yaroslav, Ján TÓTH, Maksym FIZER, Vasyl SIDEY a Ioseph BALOGH, 2021. Estimation of ground and excited-state dipole moments of three symmetric carbocyanine dyes via the analysis of luminescence properties. <i>Journal of Molecular Liquids</i> [online]. 2021, ro. 337, s. 116476. ISSN 0167-7322. Dostupné na: doi:10.1016/J.MOLLIQ.2021.116476. Citácie: 1
3.	TÓTH, Ján a Yaroslav BAZE, 2019. Development of a New Kinetic Spectrophotometric Method for the Determination of Chromium with an Optical Probe. https://doi.org/10.1177/0003702818812401 [online]. 2019, ro. 73, . 5, s. 492–502. ISSN 19433530. Dostupné na: doi:10.1177/0003702818812401. Citácie: 2
4.	KUERA, Josef, Ondej PEŠ, Tomáš JANOVI, Ctirad HOFR, Lenka KUBINYIOVÁ, Ján TÓTH, Štépán KÁA a Petr TÁBORSKÝ, 2022. Enhancement of luminescence signal by deuterated water – Practical implications. <i>Sensors and Actuators B: Chemical</i> [online]. 2022, ro. 352, s. 131029. ISSN 0925-4005. Dostupné na: doi:10.1016/J.SNB.2021.131029. Citácie: 1
5.	

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

1.	TÓTH, Ján, Yaroslav BAZE a Ioseph BALOGH, 2021. A fully automated system with an optical immersion probe (OIP) for high-precision spectrophotometric measurements. <i>Talanta</i> [online]. 2021, ro. 226, s. 1–7. Dostupné na: doi:10.1016/j.talanta.2021.122185. Citácie: 2 Citované v: SKOK, Arina, Andriy VISHNIKIN a Yaroslav BAZEL, 2022. Online determination of sulfide using an optical immersion probe combined with headspace liquid-phase microextraction. <i>RSC Advances</i> [online]. 2022, ro. 12, . 28, s. 17675–17681. ISSN 2046-2069. Dostupné na: doi:10.1039/D2RA01010K
2.	TÓTH, Ján, Yaroslav BAZE a Ioseph BALOGH, 2021. A fully automated system with an optical immersion probe (OIP) for high-precision spectrophotometric measurements. <i>Talanta</i> [online]. 2021, ro. 226, s. 1–7. Dostupné na: doi:10.1016/j.talanta.2021.122185. Citácie: 2 Citované v: BAZEL, Yaroslav, Rastislav SERBIN, Jana ŠANDREJOVÁ, Maksym FIZER, Vasyl SIDEY a Ioseph BALOGH, 2022. Effect of halide/pseudohalide anions on the association and semimicroextraction of substituted chloraurates with a symmetric carbocyanine dye: A complex study and analytical application. <i>Journal of Molecular Liquids</i> [online]. 2022, ro. 356, s. 119037. ISSN 0167-7322. Dostupné na: doi:10.1016/J.MOLLIQ.2022.119037
3.	BAZE, Yaroslav, Ján TÓTH, Maksym FIZER, Vasyl SIDEY a Ioseph BALOGH, 2021. Estimation of ground and excited-state dipole moments of three symmetric carbocyanine dyes via the analysis of luminescence properties. <i>Journal of Molecular Liquids</i> [online]. 2021, ro. 337, s. 116476. ISSN 0167-7322. Dostupné na: doi:10.1016/J.MOLLIQ.2021.116476. Citácie: 1 Citované v: BAZEL, Yaroslav, Rastislav SERBIN, Jana ŠANDREJOVÁ, Maksym FIZER, Vasyl SIDEY a Ioseph BALOGH, 2022. Effect of halide/pseudohalide anions on the association and semimicroextraction of substituted chloraurates with a symmetric carbocyanine dye: A complex study and analytical application. <i>Journal of Molecular Liquids</i> [online]. 2022, ro. 356, s. 119037. ISSN 0167-7322. Dostupné na: doi:10.1016/J.MOLLIQ.2022.119037
4.	TÓTH, Ján a Yaroslav BAZE, 2019. Development of a New Kinetic Spectrophotometric Method for the Determination of Chromium with an Optical Probe. https://doi.org/10.1177/0003702818812401 [online]. 2019, ro. 73, . 5, s. 492–502. ISSN 19433530. Dostupné na: doi:10.1177/0003702818812401. Citácie: 2 Citované v: SKOK, Arina, Andriy VISHNIKIN a Yaroslav BAZEL, 2022a. A new approach for sulfite determination by headspace liquid-phase microextraction with an optical probe. <i>Analytical Methods</i> [online]. 2022, ro. 14, . 34, s. 3299–3306. ISSN 1759-9679. Dostupné na: doi:10.1039/D2AY00943A

5.	KUERA, Josef, Ondřej PEŠ, Tomáš JANOVÍ, Ctirad HOFR, Lenka KUBINYIOVÁ, Ján TÓTH, Štěpán KÁA a Petr TÁBORSKÝ, 2022. Enhancement of luminescence signal by deuterated water – Practical implications. <i>Sensors and Actuators B: Chemical</i> [online]. 2022, ro. 352, s. 131029. ISSN 0925-4005. Dostupné na: doi:10.1016/J.SNB.2021.131029. Citácie: 1 Citované v: KNIAZEV, Kirill, Tianle GUO, Canjia ZHAI, Rananjaya S. GAMAGE, Sushrut GHONGE, Pavel A. FRANTSUZOV, Masaru KUNO a Bradley SMITH, 2023. Single-molecule characterization of a bright and photostable deep-red fluorescent squaraine-figure-eight (SF8) dye. <i>Dyes and Pigments</i> [online]. 2023, ro. 210, s. 111031. ISSN 0143-7208. Dostupné na: doi:10.1016/J.DYEPIG.2022.111031
----	--

VI.5. Účast' 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.	Názov: Implementácia nových metód do vzdelávania v študijnom odbore 7.4.3 Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve zameraných na potreby klinickej praxe; Pozícia: Spoluriešiteľ od 01.08.2022; Typ: KEGA 2021; Označenie: 016PU-4/2021; Trvanie: 01.01.2021 – trvá.
2.	Názov: Výskum analytických techník vhodných na dynamickú on-line kontrolu; Pozícia: Spoluriešiteľ; Typ: VEGA 2016; Označenie: 1/0253/16; Trvanie: 01.01.2016 – 31.12.2019.
3.	Názov: Štúdium perspektívnych luminiscenčných systémov v analytickej chémii; Pozícia: Vedúci; Typ: Visegrad Fund 2019; Označenie: #51910104; Trvanie: 09.09.2019 – 28.02.2020.
4.	Názov: Vývoj a aplikácia nových perspektívnych luminiscenčných systémov v analytickej chémii; Pozícia: Vedúci; Typ: VVGS PF UPJŠ Výskum 2019-2020; Označenie: vvgs-pf-2020-1404; Trvanie: 01.04.2020 – 30.06.2021.
5.	

VII. Prehľad aktivít v organizovaní vysokoškolského vzdelávania a tvorivých činností⁹ / 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 mobilití 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 pobyť) / Duration (indicate the duration of stay)	VIII.d Mobilitná schéma, pracovný kontrakt, iné (popísať) / Mobility scheme, employment contract, other (describe)
Ústav chemie, Přírodovědecká fakulta, Masarykova univerzita / Institute of Chemistry, Faculty of Science, Masaryk University	Kamenice 753/5, 625 00 Brno	9. September 2019 - 28. Február 2020	Visegrad Fund 2019 - contract ID #51910104) - Názov projektu: Study of Perspective Luminescence Systems in Analytical Chemistry.

IX. Iné relevantné skutočnosti / Other relevant facts¹⁰

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

--

Poznámky / explanatory notes

1.	Vysoká škola spracuje a vo vnútornom systéme vedie informácie v rozsahu nie menšom ako VUPCH všetkých učiteľov študijného programu. VUPCH osôb zabezpečujúcich profilové predmety študijného programu alebo osôb zodpovedných za rozvoj a zabezpečenie kvality odboru habilitačného konania a inauguračného konania prikladá k príslušnej žiadosti.
2.	The institution processes, and in its internal system, administers the information about all teachers of a study programme to an extent no less than the Research/art/teacher profile (RATP). The RATP of the persons responsible for profile courses of the study programme, or the persons responsible for the development and quality assurance of the field of habilitation and inaugural procedures is attached to the corresponding application.
3.	Nepovinná položka / Optional item.
4.	Podľa čl. 6 odsek 4 Štandardov pre študijný program. / According to Art. 6 para. 4 of the Standards for the Study Programme.
5.	Maximálne päť najvýznamnejších výstupov, ak je VUPCH prílohou žiadosti. / Maximum of five most significant outputs, if the RATP form is attached to the application.
6.	Maximálne päť najvýznamnejších výstupov za ostatných šesť rokov, ak je VUPCH prílohou žiadosti. / Maximum of five most significant outputs over the last six years, if the RATP form is attached to the application.
7.	Maximálne päť najvýznamnejších ohlasov, ak je VUPCH prílohou žiadosti. / Maximum of five most significant citations, if the RATP form is attached to the application.
8.	Maximálne päť najvýznamnejších projektov, ak je VUPCH prílohou žiadosti. Okrem názvu a stručnej charakteristiky projektu sa uvádza druh účasti (v slovenskom aj anglickom jazyku), ak je možné, hyperlink na projekt a jeho výstupy a ohlasy. / Maximum of five most significant projects, if the RATP form is attached to the application. In addition to the name and brief characteristics of the project, the type of participation is indicated (in Slovak and in English), if possible, a hyperlink to the project and its outputs and citations are stated as well.
9.	Napr. akademické funkcie, členstvá v redakčných radách a vo vedeckých, odborných a profesijných spoločnostiach. / E.g. academic positions, memberships in editorial boards and in scientific and professional societies.
10.	Maximálne 1800 znakov, ak je VUPCH prílohou žiadosti. /Maximum of 1800 characters, if the RATP form is attached to the application.