

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: 25.09.2025

I. Základné údaje / Basic information

I.1 Priezvisko / Surname	Sedlák
I.2 Meno / Name	Vincent
I.3 Tituly / Degrees	doc., RNDr., PhD.
I.4 Rok narodenia / Year of birth	1985
I.5 Názov pracoviska / Name of the workplace	Katedra biológie, Fakulta humanitných a prírodných vied, Prešovská univerzita v Prešove
I.6 Adresa pracoviska / Address of the workplace	Ul. 17. novembra 1, 081 16 Prešov
I.7 Pracovné zaradenie / Position	docent
I.8 E-mailová adresa / E-mail address	vincent.sedlak@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/21628
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	0000-0002-6272-8756

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	Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta humanitných a prírodných vied / University of Prešov in Prešov, Faculty of Humanities and Natural Sciences	2009	Učiteľstvo všeobecnovo-vzdelávacích predmetov v kombinácii, Učiteľstvo všeobecnovo-vzdelávacích predmetov v kombinácii, Biológia – Geografia
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	2013	Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií, Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií - Environmentálna ekológia
II.4 Titul docent / Associate professor	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Fakulta prírodných vied	2021	4.2.1. biológia, Biológia / 4.2.1. biology
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
	<i>Fakulta humanitných a prírodných vied, Prešovská univerzita v Prešove, Katedra ekológie (2EKO) / Faculty of Humanities and Natural Sciences, University of Prešov in Prešov, Department of Ecology (2EKO)</i>	2009 - 2013
	<i>Fakulta humanitných a prírodných vied, Prešovská univerzita v Prešove, Katedra biológie (2BIO) / Faculty of Humanities and Natural Sciences, University of Prešov in Prešov, Department of Biology (2BIO)</i>	2018 - 2027
Odborný asistent	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Fakulta prírodných vied	2020 - 2020

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
Kurz štatistiky.	DELL Computer, DELL Software, Praha	2016
Odborné školenie pre laboratórnu techniku a analýzy s diagnostickými prístrojmi ROCHE (biochemický analyzátor Cobas Integra 400plus, imunochemický analyzátor Cobas e411).	Roche s.r.o. Slovakia, Bratislava	2013
Rigorózna skúška. Biológia.	Prešovská univerzita v Prešove / University of Prešov in Prešov	2013

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
Vybrané kapitoly z didaktiky biológie	Učiteľstvo biológie v kombinácii	2.	učiteľstvo a pedagogické vedy
Didaktika biológie 2	Učiteľstvo biológie v kombinácii	2.	učiteľstvo a pedagogické vedy
Súvislá pedagogická prax 2	Učiteľstvo biológie v kombinácii	2.	učiteľstvo a pedagogické vedy
Súvislá pedagogická prax 3	Učiteľstvo biológie v kombinácii	2.	učiteľstvo a pedagogické vedy
Súvislá pedagogická prax 1	Učiteľstvo biológie v kombinácii	2.	učiteľstvo a pedagogické vedy
Didaktika biológie 1	Učiteľstvo biológie v kombinácii	2.	učiteľstvo a pedagogické vedy
Environmentálna výchova na ZŠ a SŠ	Učiteľstvo biológie v kombinácii	2.	učiteľstvo a pedagogické vedy

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
<i>Učiteľstvo biológie v kombinácii</i>	2.	<i>učiteľstvo a pedagogické vedy</i>
<i>biológia / biology</i>	1.	<i>biológia / Biology</i>
<i>Učiteľstvo biológie v kombinácii</i>	1.	<i>učiteľstvo a pedagogické vedy</i>

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	1	2	3
V.4.2 Počet obhájených prác / Number of defended theses	13	26	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
<i>Ekológia a environmentalistika / Ecology and environmental science</i>	<i>biológia / biology</i>	2.	<i>biológia / Biology</i>
<i>Ekotoxikológia / Ecotoxicology</i>	<i>učiteľstvo biológie v kombinácii</i>	2.	<i>učiteľstvo a pedagogické vedy / Teacher Training and Education Science</i>
<i>Biometria</i>	<i>Biológia</i>	2.	<i>biológia</i>

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	339	200
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	30	23
VI.1.3 Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti / Number of citations corresponding to the research/artistic/other outputs	300	248
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	245	230
VI.1.5 Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej a národnej úrovni / Number of invited lectures at the international, national level	1	1

VI.2. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti / The most significant research/artistic/other outputs ^s	
1.	<i>First report on evaluation of basic nutritional and antioxidant properties of Moringa Oleifera Lam. from Caribbean island of Saint Lucia / Fejér Jozef; Kron Ivan; Pellizzeri Vito; Pluchtová Mária; Eliašová Adriana; Campone L.; Gervasi T.; Bartolomeo G.; Cicero N.; Babejová Andrea; Konečná Mária; Sedlák Vincent; Poráčová J.; Gruľová D.. DOI 10.3390/plants8120537. In: Plants-Basel: ISSN 2223-7747. Roč. 8, č. 12 (2019), art. no. 537, s. 1-15. IF: 2,762; SJR: 0,877; CiteScore: 1,8; SNIP: 1,273. Citácie: 30</i>
2.	<i>Antimicrobial activity of two mentha species essential oil and its dependence on different origin and chemical diversity / Pluchtová, Mária; Gervasi, Teresa; Benameur, Qada; Pellizzeri, Vito; Gruľová, Daniela; Campone, Luca; Cicero, Nicola; Sedlák, Vincent. WOS CC; SCO; CCC. In: Natural Product Communications [print]. – Thousand Oaks (USA): SAGE Publications. ISSN 1934-578X. ISSN 1555-9475. – Roč. 13, č. 8 (2018), s. 1051-1054. – IF: 0,554; SJR: 0,275; CiteScore: 1,3; SNIP: 0,417. Citácie: 20</i>
3.	<i>Visualization of the logical structure of biologically and ecologically oriented curriculum and its application in teaching to increase the level of understanding of causality (Coherence of cause and effect) in the curriculum / Bernátová, Renáta; Bernát, Milan; Poráčová, Janka; Nagy, Melinda; Sedlák, Vincent; Sepešiová, Michaela; Vadašová, Bibiana. In: Journal of Science Education (print): Foundation Journal of Science Education. – ISSN 0124-5481. – Roč. 20, č. 2 (2019), s. 54-75. Citácie: 1</i>
4.	<i>Antimicrobial activity and chemical composition of essential oil extracted from Solidago canadensis L. growing wild in Slovakia / Elshafie, H. S.; Gruľová, Daniela; Baranová, Beáta; Caputo, L.; De Martino, L.; Sedlák, Vincent; Camele, I.; De Feo, Vincenzo. DOI 10.3390/molecules24071206. WOS CC; SCO; CCC. In: Molecules a Journal of Synthetic Chemistry and Natural Product Chemistry. ISSN 1420-3049. Roč. 24, č. 7 (2019), art. no. 1206, s. [1-12]. IF: 3.267; CiteScore: 4,1; SJR: 0,698; SNIP: 1,150. Citácie: 63</i>
5.	<i>Environmentálna toxikológia [textový dokument (print)] / Sedlák, Vincent [Autor, PUPHUEK, 89%]; Poráčová, Janka [Autor, PUPHUBI, 11%]; Malachová, Kateřina [Recenzent]; Tkáčiková, Ľudmila [Recenzent]. – 1. vyd. – Prešov (Slovensko) : Prešovská univerzita v Prešove. Fakulta humanitných a prírodných vied, 2015. – 162 s. [tlačená forma]. – [slovenčina]. – [OV 010, 100, 130]. – ISBN 978-80-555-1484-0. Citácie: 4</i>

VI.3. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti za ostatných šesť rokov / The most significant research/artistic/other outputs over the last six years ^s	
1.	<i>Prevention aid in qualitative analysis of dermatoglyphic patterns in relation to type 2 diabetes mellitus: a pilot study / Sedlák, Vincent; Pavelová, Zuzana; Zahatňanská, Mária; Mydlárová Blaščáková, Marta; Konečná, Mária; Gaľová, Jana; Gogaľová, Zuzana; Fejér, Jozef; Gruľová, Daniela; Bernátová, Renáta; Poráčová, Janka. - [article]. DOI 10.21101/cejph.a7840. - sign FHPV-24 241/23, PF-24 190/23. - SCO. - In: Central European Journal of Public Health [print, elektronický dokument]. - ISSN 1210-7778. - ISSN 1803-1048. - Roč. 31, č. 111 (2023). - Prague : Tigris, s. 21-25.. Citácie: 0</i>
2.	<i>Cytogenetic analysis of coke oven workers in Eastern Slovakia / Sedlák, Vincent; Bujňák, Anton; Gajdoš, Andrej; Gajdošová, Dagmar; Poráčová, Janka; Konečná, Mária; Fejér, Jozef; Gruľová, Daniela; Vašková, Hedviga; Mydlárová Blaščáková, Marta. - [eng]. [article]. - DOI 10.21101/cejph.a7845. - sign FHPV-24 242/23. - SCO. - In: Central European Journal of Public Health [print, elektronický dokument]. - ISSN 1210-7778. - ISSN 1803-1048. - Roč. 31, č. 111 (2023). - Prague : Tigris, s. 95-100.. Citácie: 0</i>
3.	
4.	
5.	

VI.4. Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti / The most significant citations corresponding to the research/artistic/other outputs ⁷	
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

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.	
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
spoluriešiteľ	VEGA 1/0087/20 - "Štúdium biologickej aktivity metabolitov invázných a pôvodných druhov rastlín so zameraním na ich potenciálne herbicídne a insekticídne vlastnosti"	2020-2023
spoluriešiteľ / koordinátor aktivity	Interreg PLSK.03.01.00-SK-0083/16 "Moderné vzdelávanie bez hraníc otvára vidiek podnikaniu"	2016-2018
spoluriešiteľ	KEGA 018PU-4/2018 - "Inovácia metód a foriem výučby predmetu biochémia"	2018-2021
spoluriešiteľ	KEGA 002PU-4/2021 „Univerzitná výučba genetiky inovovanými formami a metódami“ -	2021-2024
spoluriešiteľ	VEGA 1/0783/18 - Biochemický, fyziologický a hematologický status u vybraných druhov poľovnej zveri"	2018-2020

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)
University of Debrecen, Faculty of Health	Nyíregyháza H4400 Sóstói út 2-4, Hungary	18. - 22. 10.2022	KA220-HED Erasmus+
Sapientia University, Faculty of Technical and Human Sciences	Târgu Mure, Segesvári road No. 2, Rumunsko	16. - 20. 06.2022	KA220-HED Erasmus+

Univerzita J. Selyeho	Bratislavská cesta 3322, Komárno, Slovakia	22. - 26. 09.2022	KA220-HED Erasmus+

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

Krajská odborná komisia Biologickej olympiády v Prešovskom kraji (člen od 2019). Člen komisie pre štátne záverečné skúšky (Bc., Mgr.) I. a II. stupeň program biológia a učiteľstvo biológie v kombinácii. Participácia na DOD Katedry biológie a Fakulty humanitných a prírodných vied, resp. DOD Prešovskej univerzity. Prednášky a cvičenia pre študentov stredných a základných škôl. Cena rektora za rok 2015 za monografie a vysokoškolské učebnice. Cena rektora za rok 2019 za tvorivú prácu a významný prínos vo vede.

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