

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: **27.10.2025**

I. Základné údaje / Basic information

I.1 Priezvisko / Surname	Bobuľská
I.2 Meno / Name	Lenka
I.3 Tituly / Degrees	doc., Ing., PhD.
I.4 Rok narodenia / Year of birth	1978
I.5 Názov pracoviska / Name of the workplace	Katedra ekológie, 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/associate professor
I.8 E-mailová adresa / E-mail address	lenka.bobulska@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/22168
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	ekologické a environmentálne vedy
I.11 ORCID iD ³	0000-0002-1803-639X

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	Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta ekológie a environmentalistiky	2004	všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií, Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií
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	2012	všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií, všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácie
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	všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií, všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácie
II.5 Titul profesor / Professor			
II.6 Titul DrSc. / Doctor of Science (DrSc.)			

III. Súčasnέ a predchádzajúce zamestnania / Current and previous employment

III.a Zamestnanie-pracovné zaradenie / Occupation-position	III.b Inštitúcia / Institution	III.c Časové vymedzenie / Duration
<i>farmaceutický laborant</i>	<i>Lekáreň Laudanum, Plavnica</i>	1997 - 1998
<i>učiteľ</i>	<i>ZŠ s MŠ Malý Lipník</i>	2004 - 2008
<i>postdoctoral researcher</i>	<i>Institute of Biogeochemistry and Pollutant Dynamics, ETH Zurich, Switzerland</i>	2012 - 2013
<i>výskumný pracovník</i>	<i>Katedra ekológie, Fakulta humanitných a prírodných vied, Prešovská univerzita v Prešove</i>	2014 - 2018
<i>odborný asistent</i>	<i>Katedra ekológie, Fakulta humanitných a prírodných vied, Prešovská univerzita v Prešove</i>	2018 - 2022
<i>docent</i>	<i>Katedra ekológie, Fakulta humanitných a prírodných vied, Prešovská univerzita v Prešove</i>	2023 -

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
<i>kurzy španielskeho jazyka (A1, A2, B1)</i>	<i>Jazyková škola, Plzenská 10, Prešov</i>	2025
		2024
		2023

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
<i>Mikrobiálna ekológia</i>	<i>ekológia a environmentalistika / ecology and environmental studies</i>	1.	<i>ekologické a environmentálne vedy / Ecological and Environmental Sciences</i>
<i>Molekulárna ekológia</i>	<i>ekológia a environmentalistika / ecology and environmental studies</i>	2.	<i>ekologické a environmentálne vedy / Ecological and Environmental Sciences</i>
<i>Pedológia</i>	<i>ekológia a environmentalistika / ecology and environmental studies</i>	1.	<i>ekologické a environmentálne vedy / Ecological and Environmental Sciences</i>

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

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	1	1
V.4.2 Počet obhájených prác / Number of defended theses	7	6	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
Popularizácia ekológie	ekológia a environmentalistika / ecology and environmental studies	1.	ekologické a environmentálne vedy / Ecological and Environmental Sciences
Metódy v pôdnej ekológii	environmentálna ekológia / environmental ecology	3.	ekologické a environmentálne vedy / Ecological and Environmental Sciences
Environmentálna výchova	ekológia a environmentalistika / ecology and environmental studies	2.	ekologické a environmentálne vedy / Ecological and Environmental Sciences
Trvalá udržateľnosť pôdneho systému	environmentálna ekológia / environmental ecology	3.	ekologické a environmentálne vedy / Ecological and Environmental Sciences

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	114	55
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	40	22
VI.1.3 Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti / Number of citations corresponding to the research/artistic/other outputs	1061	761
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	753	635
VI.1.5 Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej a národnej úrovni / Number of invited lectures at the international, national level	6	6

VI.2. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti / The most significant research/artistic/other outputs ⁵	
1.	Leite, MVM; Bobuľská, L.; Espindola, SP; Campos, MRC; Azevedo, LCB; Ferreira, AS. Modeling of soil phosphatase activity in land use ecosystems and topsoil layers in the Brazilian Cerrado. <i>Ecological Modelling</i> , 2018, 385: 182-188.. Citácie: 18
2.	Vinhal-Freitas, I.C.; Correa, G.F.; Wendling, B.; Bobuľská, L.; Ferreira, A.S. Soil textural class plays a major role in evaluating the effects of land use on soil quality indicators. <i>Ecological Indicators</i> , 2017, 74: 182-190.. Citácie: 175
3.	Espindola, S.P.; Bobuľská, L.; Ferreira, A.D. Impact of nitrogen additions on soil microbial respiration and temperature sensitivity in native and agricultural ecosystems in the Brazilian Cerrado. <i>Journal of Thermal Biology</i> , 2018, 75: 120-127.. Citácie: 7
4.	Bobuľská, L.; Fazekašová, D.; Angelovičová, L.; Kotorová, D. Impact of ecological and conventional farming systems on chemical and biological soil quality indices in a cold mountain climate in Slovakia. <i>Biological Agriculture and Horticulture</i> , 2015 31(3): 205-218.. Citácie: 37
5.	Bruun, S.; Clauson-Kaas, S.; Bobuľská, L.; Thomsen, I.K. Carbon dioxide emissions from biochar in soil: role of clay, microorganisms and carbonates. <i>European Journal of Soil Science</i> , 2014, 65(1): 52-59.. Citácie: 144

VI.3. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti za ostatných šesť rokov / The most significant research/artistic/other outputs over the last six years ⁶	
1.	Demková, D., Hauptvogel, M., Oboňa, J., Bobuľská, L., Harangozo, L., Lakatošová, J., Kowalski, S., Árvay, J. Comprehensive assessment of mercury contamination in bees, bee products and moss and lichen bags. <i>Ecotoxicology and Environmental Safety</i> , 2024, 285: 117132. Citácie: 3
2.	Čerevková, A., Bobuľská, L., Miklišová, D., Renčo, M. A case study of soil food web components affected by <i>Fallopia japonica</i> (Polygonaceae) in three natural habitats in Central Europe. <i>Journal of Nematology</i> , 2019, 51: e2019-42.. Citácie: 24
3.	Bobuľská, L.; Espindola, S. P.; Coelho, M. A.; Ferreira, A.S. Impact of land use on soil function and bacterial community in the Brazilian savanna. <i>Anais da Academia Brasileira de Ciencias</i> , 2021, 93: e20201906. Citácie: 12
4.	Bobuľská, L., Demková, L., Čerevková, A., Renčo, M. Invasive Goldenrod (<i>Solidago gigantea</i>) Influences Soil Microbial Activities in Forest and Grassland Ecosystems in Central Europe. <i>Diversity</i> , 2019, 11(8): 134.. Citácie: 23
5.	Bobuľská, L., Demková, L., Čerevková, A., Renčo, M. Impact of Peatland Restoration on Soil Microbial Activity and Nematode Communities. <i>Wetlands</i> , 2020, 40(4): 865-875. Citácie: 11

VI.4. Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti / The most significant citations corresponding to the research/artistic/other outputs ⁷	
1.	Vinhal-Freitas, I.C.; Correa, G.F.; Wendling, B.; Bobuľská, L.; Ferreira, A.S. Soil textural class plays a major role in evaluating the effects of land use on soil quality indicators. <i>Ecological Indicators</i> , 2017, 74: 182-190.. Citácie: 175 Citované v: Yuan Li, Shengzhao Wei, Hongna Wang, Enwei Zhang, Xingwu Duan. Responses of soil microbial biomass carbon and microbial entropy to soil properties in typical sloping croplands of China under erosion conditions. <i>European Journal of Soil Biology</i> , 2024, 122: 103660

2.	Espindola, S.P.; Bobuľská, L.; Ferreira, A.D. Impact of nitrogen additions on soil microbial respiration and temperature sensitivity in native and agricultural ecosystems in the Brazilian Cerrado. <i>Journal of Thermal Biology</i> , 2018, 75: 120-127.. Citácie: 7 Citované v: Renjie Wang, Jiaxing Xu, Jincan Niu, Zongxian Che, Xueyun Yang, Shulan Zhang. Temperature Sensitivity of Soil Organic Carbon Mineralization under Contrasting Long-Term Fertilization Regimes on Loess Soils. <i>Journal of Soil Science and Plant Nutrition</i> , 2022, 22: 1915–1927.
3.	Bobuľská, L.; Fazekašová, D.; Angelovičová, L.; Kotorová, D. mpact of ecological and conventional farming systems on chemical and biological soil quality indices in a cold mountain climate in Slovakia. <i>Biological Agriculture and Horticulture</i> , 2015 31(3): 205-218.. Citácie: 37 Citované v: Manju Kumari, Sunita Sheoran, Dhram Prakash, Dharam Bir Yadav, Parmod Kumar Yadav, Mukesh Kumar Jat, Ankit, Apurva. Long-term application of organic manures and chemical fertilizers improve the organic carbon and microbiological properties of soil under pearl millet-wheat cropping system in North-Western India. <i>Heliyon</i> , 2024, 10(3): e25333.
4.	Bruun, S.; Clauson-Kaas, S.; Bobuľská, L.; Thomsen, I.K. Carbon dioxide emissions from biochar in soil: role of clay, microorganisms and carbonates. <i>European Journal of Soil Science</i> , 2014, 65(1): 52-59.. Citácie: 144 Citované v: Arthur Gross, Tobias Bromm, Steven Polifka, Daniel Fischer, Bruno Glaser. Long-term biochar and soil organic carbon stability – Evidence from field experiments in Germany. <i>Science of The Total Environment</i> , 2024, 954: 176340.
5.	Bobuľská, L., Demková, L., Čerevková, A., Renčo, M. Invasive Goldenrod (<i>Solidago gigantea</i>) Influences Soil Microbial Activities in Forest and Grassland Ecosystems in Central Europe. <i>Diversity</i> , 2019, 11(8): 134.. Citácie: 23 Citované v: Elias P. Goossens, Wiske Mertens, Harry Olde Venterink. <i>Solidago gigantea</i> invasion homogenizes soil properties and native plant communities. <i>Biological Invasions</i> , 2024, 26: 3315–3327.

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.	RIEŠITEĽ VEGA č. 1/0326/18, Hodnotenie environmentálneho zataženia prostredia v bývalom banskom areáli využitím tradičných a alternatívnych bioindikačných metód (The assessment of environmental load of the environment in former mining area using traditional and alternative bioindication methods) 2018 – 2021
2.	KOORDINÁTOR/ZÁSTUPCA VEDÚCEHO PROJEKTOV VEGA 2/0018/20, (Priamy a nepriamy vplyv inváznych druhov rastlín na biodiverzitu pôdnej mikro a mezofauny (Direct and indirect impact of invasive plant species on soil micro and mesofauna biodiversity) 2020 – 2023
3.	KOORDINÁTOR/ZÁSTUPCA VEDÚCEHO PROJEKTOV VEGA 2/0013/16, Pôdne nematódy a mikroorganizmy: indikátory dopadu invázie nepôvodných druhov rastlín na ekosystém (Soil nematodes and microorganisms: indicators of impact of non-native plant species invasion on the ecosystem) 2016 – 2019
4.	RIEŠITEĽ KEGA č. 005PU-4/2019, Vedecká výučba v ekologickom vzdelávaní: kolaboratívny prístup "Terén - Laboratórium - Aplikácia" (Scientific teaching in the ecology education: The collaborative „Fieldwork – Lab – Application to Practice“ approach) 2019 – 2021
5.	RIEŠITEĽ VISEGRAD FUND 22110149, Visegrad and Ukraine Dialogues on Climate Change and Sustainable Development 2021 – 2022

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
člen	International Humic Substances Society (IHSS)	2025-súčasnosť
člen	Slovenská zoologická spoločnosť	2022-súčasnosť
člen	Societas pedologica slovacae	2018-súčasnosť

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 Craiova, Rumunsko	Str. Cuza 13, Craiova	Apríl 2018	Erasmus+ teaching mobility
Universidade Federal de Uberlândia, Brazília	Instituto de Ciências Agrárias, Campus Glória, Uberlândia, MG	Február-Marec 2020	Erasmus+ teaching mobility
Universidad Rey Juan Carlos, Španielsko	C. Tulipán, s/n, 28933 Móstoles, Madrid	Apríl 2017	Erasmus+ staff mobility
Universidade Federal de Uberlândia, Brazília	Instituto de Ciências Agrárias, Campus Glória, Uberlândia, MG	Máj-Júl 2015	dlhodobá stáž - grant ITMS projektu
University of Salerno, Taliansko	Via Giovanni Paolo II, 132 - 84084 Fisciano (SA)	Apríl 2025	Erasmus+ teaching mobility
ALC – Proyecto Espanol, S.L.	Alicante, Spain	Máj 2023	Erasmus+ staff mobility
University of Novi Sad, Srbsko	Novi Sad, Serbia	Jún 2023	CEEPUS teaching mobility
Poznan University of Life Sciences, Poľsko	Poznan, Poľsko	November 2024	Erasmus+ teaching mobility
Universitat Politècnica de Valencia, Španielsko	Camino de Vera, Valencia	Jún 2019	Erasmus+ staff mobility
Mendelova univerzita v Brne, ČR	ř. Generála Píky 7, 61300 Brno	November 2021	Erasmus+ staff mobility
Univesidad del País Vasco, Španielsko	Barrio Sarriena, s/n, 48940 Leioa	Jún 2016	Erasmus+ staff mobility
Rothamsted Research, Veľká Británia	West Common, Harpenden AL5 2JQ	Jún-Október 2010	Erasmus+ student training
Mendelova univerzita v Brne, ČR	ř. Generála Píky 7, 61300 Brno	November 2022	EU štruktúrne fondy, Česko
CLIC Centro de Lenguas e Intercambio Cultural, Sevilla, Španielsko	Sevilla, Španielsko	November 2025	Erasmus+ staff mobility
Universidade Federal de Uberlândia, Brazília	Instituto de Ciências Agrárias, Campus Glória, Uberlândia, MG	Apríl 2024	Erasmus+ staff mobility
University of Copenhagen, Dánsko/ Denmark	Nørregade 10, 1165 Kodaň	Marec-Apríl 2009	Národný štipendijný program
University of Monastir, Tunisia	18 Avenue du Combattant Supreme, Bab El Gharbi, Monastir 5079	Jún 2022	Erasmus+ teaching mobility
ALC – Proyecto Espanol, S.L.	Granada, Spain	Jún 2024	Erasmus+ staff training
Siedlce University of Natural Sciences and Humanities, Poľsko	Stanisława Konarskiego 2, 08- 110 Siedlce	Apríl 2019	Erasmus+ teaching mobility
Universitat Politècnica de Valencia, Valencia, Španielsko	Camino de Vera, Valencia	Jún 2025	Erasmus+ staff mobility

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

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 príkladá k
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
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
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
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
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
10.	Maximálne 1800 znakov, ak je VUPCH prílohou žiadosti. /Maximum of 1800 characters, if the RATP