

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: 28.09.2026

I. Základné údaje / Basic information

I.1 Priezvisko / Surname	Eliašová
I.2 Meno / Name	Adriana
I.3 Tituly / Degrees	RNDr. , PhD.
I.4 Rok narodenia / Year of birth	1970
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	Odborný asistent / Assistant Professor
I.8 E-mailová adresa / E-mail address	adriana.eliasova@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/6222
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	0000-0002-2635-6713

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 Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Prírodovedecká fakulta	1993	Všeobecná biológia / General biology, -
II.3 Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa / Third degree of higher education	Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta	2005	fyziológia rastlín, -
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
Vedecký pracovník / Researcher	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach / Pavol Jozef Šafárik University in Košice	1994 - 2010

Odborný asistent / Assistant Professor	Prešovská univerzita v Prešove / University of Prešov	2010 - 2025

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
15. Škola hmotnostní spektrometrie	Spektroskopická společnost Jana Marka Marci, Masarykova univerzita / Spectroscopic Society of Johannes Marcus Marci, Masaryk University	2014
Letná škola HPLC	Slovenská technická univerzita v Bratislave / Slovak University of Technology in Bratislava	2013
Erasmus+ mobilita - školenie	Mendelova univerzita v Brně / Mendel University in Brno	2025
Letná škola HPLC	Slovenská technická univerzita v Bratislave / Slovak University of Technology in Bratislava	2011
Erasmus+ mobilita - školenie	Mendelova univerzita v Brně / Mendel University in Brno	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
Botanika 2 / Botany 2	učiteľstvo biológie v kombinácii	1.	učiteľstvo a pedagogické vedy / Teacher Training and Education Science
Ekológia rastlín / Plant Ecology	ekológia a environmentalistika / ecology and environmental studies	1.	ekologické a environmentálne vedy / Ecological and Environmental Sciences
Botanika 2 / Botany 2	biológia / biology	1.	biológia / Biology
Analytická chémia / Analytical chemistry	ekológia a environmentalistika / ecology and environmental studies	2.	ekologické a environmentálne vedy / Ecological and Environmental Sciences

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	0	0
V.4.2 Počet obhájených prác / Number of defended theses	10	9	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>Terénne praktikum z ekológie rastlín / Plant Ecology Field Practice</i>	<i>ekológia a environmentalistika / ecology and environmental studies</i>	1.	<i>ekologické a environmentálne vedy / Ecological and Environmental Sciences</i>
<i>Botanika 2 / Botany 2</i>	<i>ekológia a environmentalistika / ecology and environmental studies</i>	1.	<i>ekologické a environmentálne vedy / Ecological and Environmental Sciences</i>
<i>Fytogeografia / Phytogeography</i>	<i>ekológia a environmentalistika / ecology and environmental studies</i>	1.	<i>ekologické a environmentálne vedy / Ecological and Environmental Sciences</i>
<i>Analytická chémia / Analytical chemistry</i>	<i>biológia / biology</i>	1.	<i>biológia / Biology</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	91	25
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	14
VI.1.3 Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti / Number of citations corresponding to the research/artistic/other outputs	388	237
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	380	237
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 ^s	
1.	Mrázová A., Belay A.A., Eliašová A., Perez-Delgado C., Kaducová M., Betti M., Vega J.M. Peľove-Balang P.: Expression, activity of phenylalanine-ammonia lyase and accumulation of phenolic compounds in <i>Lotus japonicus</i> under salt stress. <i>Biologia</i> 72 (1), 2017, 36-42. DOI: 10.1515/biolog-2017-0001. . Citácie: 31
2.	Grejtovský A., Markušová K., Eliašová A.: The response of chamomile (<i>Matricaria chamomilla</i> L.) plants to soil zinc supply. <i>Plant Soil and Environment</i> 52 (1), 2006, 1-7. DOI: 10.17221/3339-PSE. . Citácie: 48
3.	Pastířová A., Repčák M., Eliašová A.: Salicylic acid induces changes of coumarin metabolites in <i>Matricaria chamomilla</i> L. <i>Plant Science</i> 167, 2004, 819-824. DOI: 10.1016/j.plantsci.2004.05.027. . Citácie: 30
4.	García-Calderon M., Pons-Ferrer T., Mrázová A., Paľove-Balang P., Vilková M., Pérez-Delgado C.M., Vega J.M., Eliašová A., Repčák M., Márquez A.J., Betti M.: Modulation of phenolic metabolism under stress conditions in a <i>Lotus japonicus</i> mutant lacking plastidic glutamine synthetase. <i>Frontiers in Plant Science</i> 6, 2015, Art. No. 760. DOI: 10.3389/fpls.2015.00760. . Citácie: 41

5.	Eliašová A., Repčák M., Pastírová A.: Quantitative changes of secondary metabolites of <i>Matricaria chamomilla</i> by abiotic stress. <i>Zeitschrift fur Naturforschung 59c</i> (7-8), 2004, 543-548. DOI: 10.1515/znc-2004-7-817. . Citácie: 39
----	---

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

1.	Mariychuk R., Smolková R., Bartošová V., Eliašová A., Grishchenko L. M., Diyuk V. E., Lisnyak V. V.: The regularities of the <i>Mentha piperita</i> L. extract mediated synthesis of gold nanoparticles with a response in the infrared range. <i>Applied Nanoscience</i> 12 (4), 2022, 1071-1083. DOI: 10.1007/s13204-021-01740-8. . Citácie: 6
2.	Fejér J., Gruľová D., Eliašová A., Kron I.: Seasonal variability of <i>Juniperus communis</i> L. berry ethanol extracts: 2. <i>In vitro</i> ferric reducing ability of plasma (FRAP) assay. <i>Molecules</i> 27 (24), 2022, Art. No. 9027. DOI:10.3390/molecules27249027.. Citácie: 5
3.	Kaducová M., Eliašová A., Trusch K., Bačovčinová M., Sklenková K., Paľove-Balang P.: Accumulation of isoflavonoids in <i>Lotus corniculatus</i> after UV-B irradiation. <i>Theoretical and Experimental Plant Physiology</i> 34 (1), 2022, 53-62, 1071-1083. DOI: 10.1007/s40626-021-00228-8.. Citácie: 7
4.	Trush K., Eliašová A., Monje-Rueda M., María D., Kolarčík V., Betti M., Paľove-Balang P. (2023): Chitosan is involved in elicitation of vestitol production in <i>Lotus japonicus</i> . <i>Biologia Plantarum</i> 67, 75-86. DOI: 10.32615/bp.2023.007.. Citácie: 5
5.	Eliašová A., Hrivnák R., Štefánová P., Svitok M., Kochjarová J., Oľahelová H., Novikmec M., Paľove-Balang P.: Effects of ammonium levels on growth and accumulation of antioxidative flavones of the submerged macrophyte <i>Ceratophyllum demersum</i> . <i>Aquatic Botany</i> 171, 2021, Art. No. 103376. DOI: 10.1016/j.aquabot.2021.103376. . Citácie: 7

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

1.	Mariychuk R., Smolková R., Bartošová V., Eliašová A., Grishchenko L. M., Diyuk V. E., Lisnyak V. V.: The regularities of the <i>Mentha piperita</i> L. extract mediated synthesis of gold nanoparticles with a response in the infrared range. <i>Applied Nanoscience</i> 12 (4), 2022, 1071-1083. DOI: 10.1007/s13204-021-01740-8. . Citácie: 6 Citované v: Baysan, G., Yilmaz, P.A., Husemoglu, R.B., Albayrak, A.Z., Sisman, A.R., Havitcioglu, H. Elderberry (<i>Sambucus nigra</i>) and hawthorn (<i>Crataegus oxyacantha</i>) extract additives in carboxymethyl chitosan scaffolds for osteochondral tissue engineering applications (2024) <i>Journal of Applied Polymer Science</i> , 141 (28), art. no. e55637. DOI: 10.1002/app.55637
2.	Grejtovský A., Markušová K., Eliašová A.: The response of chamomile (<i>Matricaria chamomilla</i> L.) plants to soil zinc supply. <i>Plant Soil and Environment</i> 52 (1), 2006, 1-7. DOI: 10.17221/3339-PSE. . Citácie: 48 Citované v: Nasim S.A. & Dhior B.: Heavy metals alter the potency of medicinal plants. <i>Reviews of environmental contamination and toxicology</i> 203, 2010, 139-149. DOI: 10.1007/978-1-4419-1552-4_5.
3.	Pastírová A., Repčák M., Eliašová A.: Salicylic acid induces changes of coumarin metabolites in <i>Matricaria chamomilla</i> L. <i>Plant Science</i> 167, 2004, 819-824. DOI: 10.1016/j.plantsci.2004.05.027. . Citácie: 30 Citované v: Stringlis I.A., De Jonge R., Pieterse C.M.J.: The age of coumarins in plant-microbe interactions. <i>Plant and Cell Physiology</i> 60 (7), 2019, 1405-1419. DOI: 10.1093/pcp/pcz076.
4.	García-Calderon M., Pons-Ferrer T., Mrázová A., Paľove-Balang P., Vilková M., Pérez-Delgado C.M., Vega J.M., Eliašová A., Repčák M., Márquez A.J., Betti M.: Modulation of phenolic metabolism under stress conditions in a <i>Lotus japonicus</i> mutant lacking plastidic glutamine synthetase. <i>Frontiers in Plant Science</i> 6, 2015, Art. No. 760. DOI: 10.3389/fpls.2015.00760. . Citácie: 41 Citované v: Sharma A., Shahzad B., Ehman A., Bhardwaj R., Landi M., Zheng B.: Response of phenylpropanoid pathway and the role of polyphenols in plants under abiotic stress. <i>Molecules</i> 24 (13), 2019, Art. No. 2452. DOI: 10.3390/molecules24132452.
5.	Eliašová A., Repčák M., Pastírová A.: Quantitative changes of secondary metabolites of <i>Matricaria chamomilla</i> by abiotic stress. <i>Zeitschrift fur Naturforschung 59c</i> (7-8), 2004, 543-548. DOI: 10.1515/znc-2004-7-817. . Citácie: 39 Citované v: Gorelick J. & Bernstein N.: Elicitation: an underutilized tool in the development of medicinal plants as a source of therapeutic secondary metabolites. <i>Advances in Agronomy</i> 124, 2014, 201-230. DOI: 10.1016/B978-0-12-800138-7.00005-X.

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 *

1.	APVV SK-PL-23-0032: Reakcia mikroorganizmov na fyto-syntetizované kovové nanočastice. Spoluriešiteľ.
2.	VEGA 1/0291/20: Regulácia biosyntetických dráh produkujúcich biologicky významné izoflavonoidy v čeľadi Fabaceae. Spoluriešiteľ.
3.	VEGA 1/0452/24: Flavonoidy a izoflavonoidy z hľadiska interakcie rastlín z čeľade Fabaceae s prostredím, a ich bioaktivita. Spoluriešiteľ.
4.	VEGA 1/0836/25: Nanočastice ušľachtilých kovov s nepravidelným tvarom pre fototermitické a senzorické aplikácie. Spoluriešiteľ.
5.	VEGA 2/0018/20: Priamy a nepriamy vplyv invázných druhov rastlín na biodiverzitu pôdnej mikro a mezofauny. Spoluriešiteľ.

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
Člen redakčnej rady / Member of the Editorial Board	<i>Biodiversity & Environment (do roku 2017 Acta Universitatis Prešovensis, Folia Oecologica), recenzovaný vedecký časopis / Biodiversity & Environment (until 2017 Acta Universitatis Prešovensis, Folia Oecologica), peer-reviewed scientific journal</i>	2013 - doteraz / 2013 - Present
Výkonný redaktor / Executive editor	<i>Biodiversity & Environment (do roku 2017 Acta Universitatis Prešovensis, Folia Oecologica), recenzovaný vedecký časopis / Biodiversity & Environment (until 2017 Acta Universitatis Prešovensis, Folia Oecologica), peer-reviewed scientific journal</i>	2013 - 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)
Mendelova Univerzita v Brně, Zahrádnická fakulta	Lednice, Česká republika	27. - 30. 5. 2025	Erasmus+ mobilita - školenie
ÚKZÚZ	Brno, Česká republika	15. 8. - 14. 9. 2015	Projekt ŠF EU, OPV-2013/1. 2/07-SORO
Univerzita v Opole, Fakulta prírodných vied a technológií	Opole, Poľsko	15. - 21. 9. 2024	APVV SK-PL-23-0032
Univerzita v Opole, Fakulta prírodných vied a technológií	Opole, Poľsko	7. - 13. 9. 2025	APVV SK-PL-23-0032
Mendelova Univerzita v Brně, Zahrádnická fakulta	Lednice, Česká republika	11. - 13. 7. 2023	Erasmus+ mobilita - školenie

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

Člen Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV

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