

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: 24.9.2024

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 / Department of Ecology, Faculty of Humanities and Natural Sciences, University of Prešov in Prešov
I.6 Adresa pracoviska / Address of the workplace	Ul. 17. novembra č. 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	http://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 / Ecological and Environmental Sciences
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 / Pavol Jozef Šafárik University in Košice	1993	Všeobecná biológia / General biology
II.3 Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa / Third degree of higher education	Univerzita Komenského v Bratislave / Comenius University Bratislava	2005	Fyziológia rastlín / Plant physiology
II.4 Titul docent / Associate professor			
II.5 Titul profesor / Professor			
II.6 Titul DrSc. / Doctor of Science (DrSc.)			

III. Súčasný 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 in Prešov	2010 - doteraz / 2010 - Present

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
Letná škola HPLC	Slovenská technická univerzita v Bratislave / Slovak University of Technology in Bratislava	2011
Letná škola HPLC	Slovenská technická univerzita v Bratislave / Slovak University of Technology in Bratislava	2013
15. Škola hmotnostní spektrometrie	Spektroskopická spoločnosť Jana Marka Marci, Masarykova univerzita / Spectroscopic Society of Johannes Marcus Marci, Masaryk University	2014
Erasmus+ mobilita - školenie	Mendelova univerzita v Brně, Zahradnická fakulta / Mendel University in Brno, Faculty of Horticulture	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
Ekológia rastlín / Plant Ecology	Ekológia a environmentalistika / Ecology and Environmental Studies	I.	Ekologické a environmentálne vedy/Ecological and Environmental Sciences
Botanika 2 / Botany 2	Biológia / Biology	I.	Biológia / Biology
Botanika 2 / Botany 2	Učiteľstvo biológie / Teacher Training in Biology in Combination	I.	Učiteľstvo a pedagogické vedy/Teacher Training and Education Science
Analytická chémia / Analytical chemistry	Ekológia a environmentalistika / Ecology and Environmental Studies	II.	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	0	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
Botanika 2 / Botany 2	Ekológia a environmentalistika / Ecology and Environmental Studies	I.	Ekologické a environmentálne vedy/Ecological and Environmental Sciences
Fytogeografia / Phytogeography	Ekológia a environmentalistika / Ecology and Environmental Studies	I.	Ekologické a environmentálne vedy/Ecological and Environmental Sciences
Terénne praktikum z ekológie rastlín / Plant Ecology Field Practice	Ekológia a environmentalistika / Ecology and Environmental Studies	I.	Ekologické a environmentálne vedy/Ecological and Environmental Sciences
Seminár k bakalárskej práci 1, 2 / Bachelor Thesis Seminar 1, 2	Ekológia a environmentalistika / Ecology and Environmental Studies	I.	Ekologické a environmentálne vedy/Ecological and Environmental Sciences
Seminár k diplomovej práci 1, 2 / Diploma Thesis Seminar 1, 2	Ekológia a environmentalistika / Ecology and Environmental Studies	I.	Ekologické a environmentálne vedy/Ecological and Environmental Sciences
Analytická chémia / Analytical Chemistry	Biológia / Biology	I.	Biológia / Biology

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	83	23
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	28	15
VI.1.3 Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti / Number of citations corresponding to the research/artistic/other outputs	338	203
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	329	203
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.	Eliašová A., Repčák M., Pastírová A.: Quantitative changes of secondary metabolites of <i>Matricaria chamomilla</i> by abiotic stress. Zeitschrift fur Naturforschung 59c (7-8), 2004, 543-548. DOI: 10.1515/znc-2004-7-817.
2.	Pastírová A., Repčák M., Eliašová A.: Salicylic acid induces changes of coumarin metabolites in <i>Matricaria chamomilla</i> L. Plant Science 167, 2004, 819-824. DOI: 10.1016/j.plantsci.2004.05.027.
3.	Grejtovský A., Markušová K., Eliašová A.: The response of chamomile (<i>Matricaria chamomilla</i> L.) plants to soil zinc supply. Plant Soil and Environment 52 (1), 2006, 1-7. DOI: 10.17221/3339-PSE.
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. Frontiers in Plant Science 6, 2015, Art. No. 760. DOI: 10.3389/fpls.2015.00760.
5.	Mrázová A., Belay A.A., Eliašová A., Pérez-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. Biologia 72 (1), 2017, 36-42. DOI: 10.1515/biolog-2017-0001.

VI.3. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti za ostatných šesť rokov / The most significant research/artistic/other outputs over the last six years ⁶	
1.	Eliašová A., Hrivnák R., Štefánová P., Svitok M., Kochjarová J., Otáhelová H., Novíkmeč M., Paľove-Balang P.: Effects of ammonium levels on growth and accumulation of antioxidative flavonoids of the submerged macrophyte <i>Ceratophyllum demersum</i> . Aquatic Botany 171, 2021, Art. No. 103376. DOI: 10.1016/j.aquabot.2021.103376.
2.	Kaducová M., Monje-Rueda M.D., García-Calderón M., Pérez-Delgado C.M., Eliašová A., Gajdošová S., Petruľová V., Betti M., Márquez A.J., Paľove-Balang P.: Induction of isoflavonoid biosynthesis in <i>Lotus japonicus</i> after UV-B irradiation. Journal of Plant Physiology 236, 2019, 88-95. DOI: 10.1016/j.jplph.2019.03.003.
3.	Fejér J., Kron I., Pellizzeri V., Pl'uchtová M., Eliašová A., Campone L., Gervasi T., Bartolomeo G., Cicero N., Babejová A., Konečná M., Sedláčková J., Gruľová, D.: First report on evaluation of basic nutritional and antioxidant properties of <i>Moringa oleifera</i> Lam. from Caribbean Island of Saint Lucia. Plants 8 (12), 2019, Art. No. 537. DOI: 10.3390/plants8120537.
4.	Mariychuk R., Porubská J., Ostafin M., Čaplovičová M., Eliašová A.: Green synthesis of stable nanocolloids of monodisperse silver and gold nanoparticles using natural polyphenols from fruits of <i>Sambucus nigra</i> L. Applied Nanoscience 10 (12), 2020, 4545-4558. DOI: 10.1007/s13204-020-01324-y.
5.	Fejér J., Kron I., Eliašová A., Gruľová D., Gajdošová A., Lancíková V., Hricová A.: New mutant amaranth varieties as a potential source of biologically active substances. Antioxidants 10 (11), 2021, Art. No. 1705. DOI: 10.3390/antiox10111705.

VI.4. Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti / The most significant citations corresponding to the research/artistic/other outputs ⁷	
1.	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. Frontiers in Plant Science 6, 2015, Art. No. 760. DOI: 10.3389/fpls.2015.00760. Cit. in: 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. Molecules 24 (13), 2019, Art. No. 2452. DOI: 10.3390/molecules24132452.
2.	Kaducová M., Monje-Rueda M.D., García-Calderón M., Pérez-Delgado C.M., Eliašová A., Gajdošová S., Petruľová V., Betti M., Márquez A.J., Paľove-Balang P.: Induction of isoflavonoid biosynthesis in <i>Lotus japonicus</i> after UV-B irradiation. Journal of Plant Physiology 236, 2019, 88-95. DOI: 10.1016/j.jplph.2019.03.003. Cit. in: Dong N.Q. & Lin H.X.: Contribution of phenylpropanoid metabolism to plant development and plant-environment interactions. Journal of Integrative Plant Biology 63 (1), 2021, 180-209. DOI: 10.1111/jipb.13054.
3.	Eliašová A., Repčák M., Pastírová A.: Quantitative changes of secondary metabolites of <i>Matricaria chamomilla</i> by abiotic stress. Zeitschrift fur Naturforschung 59c (7-8), 2004, 543-548. DOI: 10.1515/znc-2004-7-817. Cit. in: Gorelick J. & Bernstein N.: Elicitation: an underutilized tool in the development of medicinal plants as a source of therapeutic secondary metabolites. Advances in Agronomy 124, 2014, 201-230. DOI: 10.1016/B978-0-12-800138-7.00005-X.
4.	Pastírová A., Repčák M., Eliašová A.: Salicylic acid induces changes of coumarin metabolites in <i>Matricaria chamomilla</i> L. Plant Science 167, 2004, 819-824. DOI: 10.1016/j.plantsci.2004.05.027. Cit. in: Stringlis I.A., De Jonge R., Pieterse C.M.J.: The age of coumarins in plant-microbe interactions. Plant and Cell Physiology 60 (7), 2019, 1405-1419. DOI: 10.1093/pcp/pcz076.
5.	Grejtovský A., Markušová K., Eliašová A.: The response of chamomile (<i>Matricaria chamomilla</i> L.) plants to soil zinc supply. Plant Soil and Environment 52 (1), 2006, 1-7. DOI: 10.17221/3339-PSE. Cit. in: Nasim S.A. & Dhior B.: Heavy metals alter the potency of medicinal plants. Reviews of environmental contamination and toxicology 203, 2010, 139-149. DOI: 10.1007/978-1-4419-1552-4_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.	VEGA 1/0452/24: Flavonoidy a izoflavonoidy z hľadiska interakcie rastlín z čeľade Fabaceae s prostredím, a ich bioaktivity. Spoluriešiteľ.
2.	APVV SK-PL-23-0032: Reakcia mikroorganizmov na fyto-syntetizované kovové nanočastice. Spoluriešiteľ.
3.	VEGA 2/0018/20: Priamy a nepriamy vplyv inváznych druhov rastlín na biodiverzitu pôdnej mikro a mezofauny. Spoluriešiteľ.
4.	VEGA 1/0291/20: Regulácia biosyntetických dráh produkujúcich biologicky významné izoflavonoidy v čeľadi Fabaceae. Spoluriešiteľ.
5.	KEGA 018PU-4/2018: Inovácia metód a foriem výučby predmetu biochémia. Spoluriešiteľ.

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
Výkonný redaktor / Executive editor	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	2013 - 2020
Člen redakčnej rady / Member of the Editorial Board	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	2013 - doteraz / 2013 - Present

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, Zahradnická fakulta / Mendel University in Brno, Faculty of Horticulture	Lednice, Česká republika / Lednice, Czech Republic	1. - 14. 6. 2015	Projekt ŠF EÚ, OPV-2013/1.2/07-SORO, ITMS 26110230119
Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský / Central Institute for Supervising and Testing in Agriculture	Brno, Česká republika / Brno, Czech Republic	15. 8. - 14. 9. 2015	Projekt ŠF EÚ, OPV-2013/1.2/07-SORO, ITMS 26110230119

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

Člen Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV / Member of the Slovak Botanical Society of SAS