

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: 28.3.2022

I. Základné údaje / Basic information	
I.1 Priezvisko / Surname	Vavreková
I.2 Meno / Name	Alžbeta
I.3 Tituly / Degrees	doc., Ing., PhD.
I.4 Rok narodenia / Year of birth	1983
I.5 Názov pracoviska / Name of the workplace	Fakulta ošetrovateľstva a zdravotníckych odborných štúdií, Slovenská zdravotnícka univerzita
I.6 Adresa pracoviska / Address of the workplace	Limbová 12, Bratislava 83303
I.7 Pracovné zaradenie / Position	Vysokoškolský učiteľ - docent
I.8 E-mailová adresa / E-mail address	alzbeta.medvedova@szu.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/13655
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	zdravotnícke vedy/Healthcare Sciences
I.11 ORCID iD ³	0000-0002-0901-3508

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	Fakulta chemickej a potravinárskej technológie Slovenská technická univerzita/Faculty of Chemical and Food Technology, Slovak University of Technology	2004	potravinárska technológia a biotechnológia / food technology and biotechnology
II.2 Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa / Second degree of higher education	Fakulta chemickej a potravinárskej technológie Slovenská technická univerzita/Faculty of Chemical and Food Technology, Slovak University of Technology	2006	potravinárstvo / food sciences
II.3 Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa / Third degree of higher education	Fakulta chemickej a potravinárskej technológie Slovenská technická univerzita/Faculty of Chemical and Food Technology, Slovak University of Technology	2009	výživa a ochrana zdravia/ nutrition and health protection
II.4 Titul docent / Associate professor	Fakulta chemickej a potravinárskej technológie Slovenská technická univerzita/Faculty of Chemical and Food Technology, Slovak University of Technology	2021	Chémia a technológia požívateľín/ food chemistry and technology

II.5 Titul profesor / Professor			
II.6 Titul DrSc. / Doctor of Science (DrSc.)			

III. Súčasná a predchádzajúca zamestnanie / Current and previous employment

III.a Zamestnanie-pracovné zaradenie / Occupation-position	III.b Inštitúcia / Institution	III.c Časové vymedzenie / Duration
vedecko-výskumný pracovník / research fellow	Fakulta chemickej a potravinárskej technológie Slovenská technická univerzita/Faculty of Chemical and Food Technology, Slovak University of Technology	07/2008-08/2008
vedecko-výskumný pracovník / research fellow	Fakulta chemickej a potravinárskej technológie Slovenská technická univerzita/Faculty of Chemical and Food Technology, Slovak University of Technology	2009-2011
odborný asistent / assistant professor	Fakulta chemickej a potravinárskej technológie Slovenská technická univerzita/Faculty of Chemical and Food Technology, Slovak University of Technology	2011-2021
docent / associate professor	Fakulta chemickej a potravinárskej technológie Slovenská technická univerzita/Faculty of Chemical and Food Technology, Slovak University of Technology	2021 – súčasnosť
docent / associate professor	Fakulta ošetrovateľstva a zdravotníckych odborných štúdií, Slovenská zdravotnícka univerzita/Faculty of Nursing and Professional Health Studies, Slovak Medical University	2022 - súčasnosť

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 / Summer school HPLC	Fakulta chemickej a potravinárskej technológie Slovenská technická univerzita/Faculty of Chemical and Food Technology, Slovak University of Technology	2009
Vedecké hodnotenie rizika / Scientific Risk Assessment	Národný kontaktný bod EFSA na Slovensku / EFSA Focal Point in Slovakia	2013
BTSF (Microbiological Risk Assessment)	Európska komisia / European Commission	2015
Summer Academy on Risk Assessment and Risk Communication in Food Safety	Nemecký federálny inštitút pre hodnotenie rizík / German Federal Institute for Risk Assessment	2017
Risk Benefit Assessment od foods	Dánska technická univerzita / Technical University of Denmark	2021

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
Chémia a potravinárska chémia 1,2,	Fyziologická a klinická výživa	I.	Zdravotnícke vedy
Náuka o požívatinách	Fyziologická a klinická výživa	I.	Zdravotnícke vedy
Fyziologická výživa 1,2	Fyziologická a klinická výživa	I.	Zdravotnícke vedy
Hygiena potravín a výživy 1, 2	Fyziologická a klinická výživa	I.	Zdravotnícke 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

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	2	1	0
V.4.2 Počet obhájených prác / Number of defended theses	17	23	1

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
Fyziologická výživa / Physiological nutrition	Fyziologická a klinická výživa	I.	Zdravotnícke vedy
Mikrobiológia	Fyziologická a klinická výživa	I.	Zdravotnícke vedy

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	289	118
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	48	25
VI.1.3 Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti / Number of citations corresponding to the research/artistic/other outputs	469	334
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	362	247
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.	ADC Evaluation of surface active and antimicrobial properties of alkyl D-lyxosides and alkyl L-rhamnosides as green surfactants / Smulek, Wojciech [Autor, 30%] ; Burlaga, Natalia [Autor, 10%] ; Hricovíni, Michal [Autor, 10%] ; Medved'ová, Alžbeta [Autor, 20%] ; Kaczorek, Ewa [Autor, 10%] ; Hricovíniová, Zuzana [Autor, 20%]. – DOI 10.1016/j.chemosphere.2021.129818. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: <i>Chemosphere</i> [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : chemistry, biology and toxicology as related to environmental problems. – Oxford (Veľká Británia) : Elsevier. Pergamon Press. – ISSN 0045-6535. – ISSN (online) 1879-1298. – ISSN (zrušené) 0366-7111. – č. 271 (2021), art. no. 129818, s. 1-8 [tlačaná forma] [online]
2.	ADC : Bladder cancer, a review of the environmental risk factors / Letašiová Silvia, Medved'ová Alžbeta, Šovčíková Andrea, Dušinská Mária, Volkovová Katarína, Mosoiu Claudia, Bartonová Alena, 2012. In: <i>Environmental Health</i> . - ISSN 1476-069X . - Vol. 11, suppl. 1 (2012), p. S11-S15.
3.	ADC : Modelling the effect of the starter culture on the growth of <i>Staphylococcus aureus</i> in milk / Le Marc Y., Valík Ľubomír, Medved'ová Alžbeta, 2009. In: <i>International Journal of Food Microbiology</i> . - ISSN 0168-1605 . - Vol. 129, Iss. 3 (2009), s. 306-311.
4.	Application of competitive models in predicting the simultaneous growth of <i>Staphylococcus aureus</i> and lactic acid bacteria in milk Autori Valík, Ľubomír Ačai, Pavel Medved'ová, Alžbeta Názov zdroja <i>Food Control</i> (textový dokument (print)) (elektronický dokument) Rok, číslo 2018, č. 87 Rozsah s. 145-152
5.	Prevalence of antibiotic-resistant coliform bacteria, <i>Enterococcus</i> spp. and <i>Staphylococcus</i> spp. in wastewater sewerage biofilm Autori Lépesová, Kristína Kraková, Lucia Pangallo, Domenico Medved'ová, Alžbeta Olejníková, Petra Mackuľak, Tomáš Tichý, Jozef Grabic, Roman Bírošová, Lucia Názov zdroja <i>Journal of Global Antimicrobial Resistance</i> , Rok, ročník 2018, Roč. 14, Rozsah s. 145-151

VI.3. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti za ostatných šesť rokov / The most significant research/artistic/other outputs over the last six years ⁶	
1.	ADC Evaluation of surface active and antimicrobial properties of alkyl D-lyxosides and alkyl L-rhamnosides as green surfactants / Smulek, Wojciech [Autor, 30%] ; Burlaga, Natalia [Autor, 10%] ; Hricovíni, Michal [Autor, 10%] ; Medved'ová, Alžbeta [Autor, 20%] ; Kaczorek, Ewa [Autor, 10%] ; Hricovíniová, Zuzana [Autor, 20%]. – DOI 10.1016/j.chemosphere.2021.129818. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: <i>Chemosphere</i> [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : chemistry, biology and toxicology as related to environmental problems. – Oxford (Veľká Británia) : Elsevier. Pergamon Press. – ISSN 0045-6535. – ISSN (online) 1879-1298. – ISSN (zrušené) 0366-7111. – č. 271 (2021), art. no. 129818, s. 1-8 [tlačaná forma] [online]
2.	ADC Growth prediction of two bacterial populations in co-culture with lactic acid bacteria / Ačai, Pavel [Autor, 40%] ; Medved'ová, Alžbeta [Autor, 40%] ; Mančušková, Tatiana [Autor, 10%] ; Valík, Ľubomír [Autor, 10%]. – DOI 10.1177/1082013219860360. – WOS CC ; CCC In: <i>Food science and technology international</i> [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – ISSN 1082-0132. – ISSN (online) 1532-1738. – Roč. 23, č. 6 (2019), s. 692-700 [tlačaná forma] [online]
3.	ADC Quantitative Microbiological Analysis of Artisanal Stretched Cheese Manufacture / Lehotová, Veronika [Autor, 20%] ; Antálková, Veronika [Autor, 10%] ; Medved'ová, Alžbeta [Autor, 20%] ; Valík, Ľubomír [Autor, 50%]. – DOI 10.3390/app11062680. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC

	In: <i>Applied sciences</i> [elektronický dokument] . – Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute. – ISSN (online) 2076-3417. – Roč. 11, č. 6 (2021), art.no. 2680, s. 1-16 [online]
4.	ADC One- and Two-Step Kinetic Data Analysis Applied for Single and Co-Culture Growth of Staphylococcus aureus, Escherichia coli, and Lactic Acid Bacteria in Milk / Ačai, Pavel [Autor, 40%] ; Valík, Ľubomír [Autor, 40%] ; Medveďová, Alžbeta [Autor, 20%]. – DOI 10.3390/app11188673. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: <i>Applied sciences</i> [elektronický dokument] . – Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute. – ISSN (online) 2076-3417. – Roč. 11, č. 18 (2021), art. no. 8673, s. [1-13] [online]
5.	ADM Effect of Lactic Acid Bacteria Addition on the Microbiological Safety of Pasta-Filata Types of Cheeses = Vplyv prídavku kyslomliečnych baktérií na mikrobiologickú bezpečnosť parených syrov / Medveďová, Alžbeta [Autor, 46%] ; Koňuchová, Martina [Autor, 30%] ; Kvočíková, Karolína [Autor, 7%] ; Hatalová, Ivana [Autor, 7%] ; Valík, Ľubomír [Autor, 10%]. – DOI 10.3389/fmicb.2020.612528. – WOS CC ; SCOPUS In: <i>Frontiers in Microbiology</i> [elektronický dokument] . – Lausanne (Švajčiarsko) : Frontiers Media. – ISSN (online) 1664-302X. – Roč. 11 (2020), art.no. 612528, s. 1-16 [online]

VI.4. Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti / The most significant citations corresponding to the research/artistic/other outputs ⁷	
1.	Bladder cancer, a review of the environmental risk factors / S. Letašiová, A. Medveďová, A. Šovčíková, M. Dušínská, Katarína Volkovová, C. Mosoiu, A. Bartoňová. [1/3] BAKULSKI, K.M., DOU, J., LIN, N., LONDON, S.J., COLACINO, J.A. 2019. DNA methylation signature of smoking in lung cancer is enriched for exposure signatures in newborn and adult blood. In <i>Scientific Reports</i> , ISSN 2045-2322. 2019, 9, 1, Art.No.4576. [1/3] SU, Q., SUN, Y., ZHANG, Z., (...), LI, X., MO, W. 2020. Identification of Prognostic Immune Genes in Bladder Urothelial Carcinoma. In <i>BioMed Research International</i> , ISSN 2314-6133. 2020, 2020, Art.No.7510120. [1/1] MIZZI, C. 2020. Outcome comparison between ileal conduit and orthotopic neobladder: An extended literature review. In <i>Malta Medical Journal</i> , ISSN 1813-3339. 2020, 32, 1, s.18-26. [1/3] LUO, Q., ZHANG, X. 2020. Construction of Protein-related Risk Score Model in Bladder Urothelial Carcinoma. In <i>BioMed Research International</i> , ISSN 2314-6133. 2020, 2020, Art.No.7147824. [1/3] LOLOI, J., LIN, Y.-K., CAMACHO, F., LINGERICH, E., RAMAN, J.D. 2020. 25-Year Trends in Stage-Specific Incidence Rates for Bladder Cancer in a Large Statewide Registry. In <i>Bladder Cancer</i> , ISSN 2352-3727. 2020, 6, 4, s.445-451.
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.	Názov projektu: Využitie princípov prediktívnej mikrobiológie pri zvyšovaní zdravotnej bezpečnosti, hygienickej bezchybnosti a kvality tradičných slovenských parených syrov zo surového mlieka / Using the principles of predictive microbiology to increase health safety, hygienic flawlessness and the quality of traditional Slovak steamed cheeses from raw milk. VEGA 1/0532/18, 2018-2021 Druh účasti na projekte: garant
2.	Názov projektu: Mikrobiálne kontaminanty v tradičných slovenských syroch: ich eliminácia vedeckými nástrojmi založenými na kvantitatívnej analýze a matematickom modelovaní / Microbial contaminants in traditional Slovakian cheeses: their elimination by scientific tools based on quantitative analysis and mathematical modelling. APVV 19-0031, 2020-2023 Druh účasti na projekte: člen
3.	Názov projektu: Zvýšenie bezpečnosti a kvality tradičných slovenských syrov na základe aplikácie moderných analytických, matematicko-modelovacích a molekulárno-biologických metód a identifikácia inovačného potenciálu / Improvement of safety and quality of traditional Slovakian cheeses on the basis of application of modern analytical, mathematical-modelling and molecular-biological methods, and identification of the innovation potential, APVV/15-0006, 2016-2019 Druh účasti na projekte: člen

4.	Názov projektu: Výskyt, charakterizácia a porovnanie baktérií rezistentných voči antibiotikám od poľa až ku konzumentovi / Incidence, characterization and comparison of antibiotic-resistant bacteria from field to consumer, VEGA 1/0096/17, 2017-2021 Druh účasti na projekte: člen
5.	Názov projektu: Progresívne metódy zabraňujúce vzniku a šíreniu rezistencie baktérií voči klinicky relevantným antibiotikám / Progressive methods for elimination of development and spread of bacterial resistance against clinically relevant antibiotics, APVV-16-0171, 2017-2020 Druh účasti na projekte: člen

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
zástupce SR vo vedeckej sieti pre nové potraviny /member of the Novel Food expert network	Európska agentúra pre bezpečnosť potravín/European Food Safety Authority	od 2017/ from 2017
alternátor zástupcu SR vo vedeckej sieti pre hodnotenie mikrobiologického rizika / Alternate in the Scientific Network on microbiological risk assessment	Európska agentúra pre bezpečnosť potravín/European Food Safety Authority	od 2012/ from 2012
člen spoločnosti / member of the society	Československá spoločnosť mikrobiologická/ Czechoslovak Society for Microbiology	od 2012/ from 2012
Člen národnej odbornej skupiny pre biologické riziká / Member of the National Expert Group on Biological Hazards	Ministerstvo pôdohospodárstva a regionálneho rozvoja/Ministry of agriculture and rural development	od 2011 / from 2011

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)

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

Ocenenia/Awards

