

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: 30.9.2024

I. Základné údaje / Basic information

I.1 Priezvisko / Surname	Zigová
I.2 Meno / Name	Michaela
I.3 Tituly / Degrees	RNDr., PhD.
I.4 Rok narodenia / Year of birth	1988
I.5 Názov pracoviska / Name of the workplace	Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta humanitných a prírodných vied, Katedra biológie/ University of Prešov in Prešov, Faculty of Humanities and Natural Sciences, Department of Biology
I.6 Adresa pracoviska / Address of the workplace	Ul. 17. novembra č. 15, 08001 Prešov
I.7 Pracovné zaradenie / Position	Odborný asistent/ assistant professor
I.8 E-mailová adresa / E-mail address	michaela.zigova@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/27052?do=filterForm-submit&name=Michaela&surname=Zigov%C3%A1&university=717000000&faculty=717050000&sort=surname&employment_state=yes&filter=Vyh%C4%BFada%C5%A5
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	Biológia/Biology
I.11 ORCID iD ³	0000-0001-5398-3205

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	Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta humanitných a prírodných vied, Katedra biológie/ University of Prešov in Prešov, Faculty of Humanities and Natural Sciences, Department of Biology	2010	Biológia/Biology
II.2 Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa / Second degree of higher education	Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta humanitných a prírodných vied, Katedra biológie/ University of Prešov in Prešov, Faculty of Humanities and Natural Sciences, Department of Biology	2012	Biológia/Biology
II.3 Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa / Third degree of higher education	Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta humanitných a prírodných vied, Katedra biológie/ University of Prešov in Prešov, Faculty of Humanities and Natural Sciences, Department of Biology	2016	Antropológia/Anthropology
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
Výskumný pracovník - výskumník/Researcher	Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta humanitných a prírodných vied, Katedra biológie/ University of Prešov in Prešov, Faculty of Humanities and Natural Sciences, Department of Biology	2016 - august 2024/ 2016 - august 2024
Odborný asistent/Assistant professor	Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta humanitných a prírodných vied, Katedra biológie/ University of Prešov in Prešov, Faculty of Humanities and Natural Sciences, Department of Biology	september 2024-súčasnosť/present time

--	--	--

**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
Rigorózna skúška/rigorous examination	Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta humanitných a prírodných vied, Katedra biológie/ University of Prešov in Prešov, Faculty of Humanities and Natural Sciences, Department of Biology	2017
Základný kurz štatistiky v programovom systéme Statistica/ Basic course of statistics in the program system Statistica	Dell Computer, Praha 4- Chodov	2015
Praktické aplikácie prístroja Luminex (vzdelávací kurz)/Practical applications of the Luminex device (training course)	Biomedica Slovakia, Bratislava	2015
Vzdelávací program na získanie pedagogickej spôsobilosti vysokoškolských pedagógov/Educational program to acquire the pedagogical competence of university teachers	Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta humanitných a prírodných vied/University of Prešov in Prešov, Faculty of Humanities and Natural Sciences	2015

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
Molekulárna biológia/Molecular biology	Biológia/Biology	II.	učiteľstvo a pedagogické vedy/Teacher Training and Education Science
Všeobecná botanika / General botany	Učiteľstvo biológie v kombinácii/	I.	učiteľstvo a pedagogické vedy/Teacher Training and Education Science
Všeobecná botanika/General botany	Ekológia a environmentalistika/Ecology and environmental studies	I.	ekologické a environmentálne vedy/Ecological and Environmental Sciences
Všeobecná botanika/General botany	Biológia/Biology	I.	biológia / Biology

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	3	1	0
V.4.2 Počet obhájených prác / Number of defended theses	19	10	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
Dejiny biológie/History of biology	Učiteľstvo biológie v kombinácii/	I.	učiteľstvo a pedagogické vedy/Teacher Training and Education Science
Dejiny biológie/History of biology	Biológia/Biology	I.	biológia / Biology
Modelové organizmy/Model organisms	Učiteľstvo biológie v kombinácii/	I.	učiteľstvo a pedagogické vedy/Teacher Training and Education Science
Modelové organizmy/Model organisms	Biológia/Biology	I.	biológia / Biology
Vybrané kapitoly z anatómie, morfológie a	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	74	52
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	10	8
VI.1.3 Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti / Number of citations corresponding to the research/artistic/other outputs	53	50
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	38	38
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.	Preliminary results of ethnic divergence of G1181C (rs2073618) and C290T (rs9525641) OPG gene polymorphisms in groups of postmenopausal Slovak women Mydlárová Blaščáková, M., Mydlár, J., Petrejčíková, E., ...Bernasovská, J., Tomková, S. European Review for Medical and Pharmacological Sciences this link is disabled, 2021, 25(5), pp. 2182–2192
2.	Association between vitamin d receptor gene polymorphisms (Fok I, cdx-2) and bone mineral density in slovak postmenopausal women Boroňová, I., Bernasovská, J., Mačeková, S., ...Grejtáková, D., Klamárová, T. Anthropologischer Anzeiger this link is disabled, 2020, 77(3), pp. 195–203
3.	Finding the candidate sequence variants for diagnosis of hypertrophic cardiomyopathy in East Slovak patients Zigova, M., Bernasovska, J., Boronova, I., Mydlarova Blascakova, M., Kmec, J. Journal of Clinical Laboratory Analysis this link is disabled, 2018, 32(3), e22303
4.	Analysis of selected genes associated with cardiomyopathy by next-generation sequencing Szabadosova, V., Boronova, I., Ferenc, P., ...Kmec, J., Bernasovsky, I. Journal of Clinical Laboratory Analysis this link is disabled, 2018, 32(2), e22254
5.	Analysis of SCN5A Gene Variants in East Slovak Patients with Cardiomyopathy Priganc, M., Zigová, M., Boroňová, I., ...Kmec, J., Bernasovský, I. Journal of Clinical Laboratory Analysis this link is disabled, 2017, 31(2), e22037

VI.3. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti za ostatných šesť rokov / The most significant research/artistic/other outputs over the last six years ⁶	
1.	Preliminary results of ethnic divergence of G1181C (rs2073618) and C290T (rs9525641) OPG gene polymorphisms in groups of postmenopausal Slovak women Mydlárová Blaščáková, M., Mydlár, J., Petrejčíková, E., ...Bernasovská, J., Tomková, S. European Review for Medical and Pharmacological Sciences this link is disabled, 2021, 25(5), pp. 2182–2192
2.	Association between vitamin d receptor gene polymorphisms (Fok I, cdx-2) and bone mineral density in slovak postmenopausal women Boroňová, I., Bernasovská, J., Mačeková, S., ...Grejtáková, D., Klamárová, T. Anthropologischer Anzeiger this link is disabled, 2020, 77(3), pp. 195–203
3.	Finding the candidate sequence variants for diagnosis of hypertrophic cardiomyopathy in East Slovak patients Zigova, M., Bernasovska, J., Boronova, I., Mydlarova Blascakova, M., Kmec, J. Journal of Clinical Laboratory Analysis this link is disabled, 2018, 32(3), e22303
4.	Analysis of selected genes associated with cardiomyopathy by next-generation sequencing Szabadosova, V., Boronova, I., Ferenc, P., ...Kmec, J., Bernasovsky, I. Journal of Clinical Laboratory Analysis this link is disabled, 2018, 32(2), e22254
5.	Eva Petrejčíková, Jana Gaľová, Soňa Kalafutová, Michaela Zigová, Peter Tajkov, Árpád Balogh. Interdisciplinaria Archaeologica – Natural Sciences in Archaeology, 2024, 15(2): 195–206.

VI.4. Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti / The most significant citations corresponding to the research/artistic/other outputs ⁷	
1.	[1] ZENG, Y., BAUGH, E., AKYALCIN, S. et al. 2020. Functional Effects of WNT10A Rare Variants Associated with Tooth Agenesis. In Journal of dental research : print, ISSN 0022-0345; 1544-0591. Alexandria, 2020. Source: WNT10A variants in relation to nonsyndromic hypodontia in eastern Slovak population [print, elektronický dokument] / D. Grejtáková, D. Gabriková-Dojčáková, I. Boronova ... [et al.]. - In: Journal of Genetics [print, elektronický dokument]. - ISSN 0022-1333. - ISSN 0973-7731. - Roč. 97, č. 5 (2018), s. 1169-1177. Grejtáková Daniela (60%), Dojčáková Dana (5%), Boroňová Iveta (5%), Kyjovská L. (5%), Hubcejová Jaroslava (5%), Gregušiak Fecenkova Michaela (5%), Zigová Michaela (5%), Priganc M. (5%), Bernasovská Jarmila (5%)
2.	[1] DANIEL, L.L., YANG, T., KRONCKE, B. et al. 2019. SCN5A variant R222Q generated abnormal changes in cardiac sodium current and action potentials in murine myocytes and Purkinje cells. In Heart rhythm, ISSN 1547-5271. 2019, vol. 16, no. 11, s. 1676-1685. In: Analysis of SCN5A gene variants in East Slovak patients with cardiomyopathy / Mariana Priganc, Michaela Zigova, Iveta Boronova ... [et al.]. - In: Journal of clinical laboratory analysis. - ISSN 0887-8013. - Vol. 31, no. 2 (2017), art. no. e22037.

3.	[1] JOSIFOVSKA, S., VAZHAROVA, R., BALABANSKI, L. et al. 2018. Double heterozygosity of novel variants found in patients with severe clinical phenotype of cardiovascular disorders. In Biotechnology and biotechnical equipment, ISSN 1310-2818. 2018, vol. 32, no. 3, s. 679-685. In: Analysis of SCN5A gene variants in East Slovak patients with cardiomyopathy / Mariana Priganc, Michaela Zigova, Iveta Boronova ... [et al.]. - In: Journal of clinical laboratory analysis . - ISSN 0887-8013. - Vol. 31, no. 2 (2017), art. no. e22037.
4.	[1] KANDUC, Darja 2020. From anti-SARS-CoV-2 immune responses to COVID-19 via molecular mimicry. In Antibodies : elektronický dokument, ISSN 2073-4468. Basel, 2020, Roč. 9, č. 3. In: Analysis of selected genes associated with cardiomyopathy by next-generation sequencing [elektronický dokument] / Viktoria Szabadosova, Iveta Boronova, Peter Ferenc ... [et al.]. - In: Journal of Clinical Laboratory Analysis [print, elektronický dokument]. - ISSN 0887-8013. - ISSN 1098-2825. - Roč. 32, č. 2 (2018), s. 1-7. Takáč Szabadosová Viktória (60%), Boroňová Iveta (5%), Ferenc Peter (5%), Tóthová Iveta (5%), Bernasovská Jarmila (5%), Zigová Michaela (10%), Kmec Ján (5%), Bernasovský Ivan (5%)
5.	[1] HERRERA-RODRÍGUEZ, Diana L., TOTOMOCH-SERRA, Armando, ROSAS-MADRIGAL, Sandra et al. 2020. Genes frequently associated with sudden death in primary hypertrophic cardiomyopathy. In Archivos de cardiología de México : print, elektronický dokument, ISSN 1405-9940; 1665-1731. 2020, Roč. 90, č. 1, 58-68. In: Analysis of selected genes associated with cardiomyopathy by next-generation sequencing [elektronický dokument] / Viktoria Szabadosova, Iveta Boronova, Peter Ferenc ... [et al.]. - In: Journal of Clinical Laboratory Analysis [print, elektronický dokument]. - ISSN 0887-8013. - ISSN 1098-2825. - Roč. 32, č. 2 (2018), s. 1-7. Takáč Szabadosová Viktória (60%), Boroňová Iveta (5%), Ferenc Peter (5%), Tóthová Iveta (5%), Bernasovská Jarmila (5%), Zigová Michaela (10%), Kmec Ján (5%), Bernasovský Ivan (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.	Pfizer grant ID 56862787: Genetická predispozícia atriálnej fibrilácie u pacientov s kardiomyopatiou vo vzťahu k liečbe (zodpovedný riešiteľ)/Pfizer grant ID 56862787: Genetic predisposition of atrial fibrillation in patients with cardiomyopathy in relation to therapy (principal investigator)
2.	001PU-2-1/2018 Rozvoj výskumnej a technickej infraštruktúry Prešovskej univerzity II. Etapa (spoluriešiteľ)/Development of research and technical infrastructure of the University of Prešov II. stage (coinvestigator)
3.	KEGA 032PU-4/2021 Inovácia vzdelávacieho procesu - implementácia nových poznatkov Virologie a NGS technológií do výučby biologických predmetov
4.	VEGA 1/0461/19 Asociácia molekulárno-genetických a biochemických markerov vo vzťahu k hodnoteniu kostnej minerálnej hustoty u rómskych a nerómskych postmenopauzálnych žien (spoluriešiteľ)/ VEGA 1/0461/19 Association of molecular-genetic and biochemical markers in relation to the assessment of bone mineral density in Roma and non-Roma postmenopausal women (coinvestigator)

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 / member	Európska kardiologická spoločnosť/European Society of Cardiology	2016 - súčasnosť/ 2016 - present time
Člen / member	Slovenská kardiologická spoločnosť/Slovak cardiology society	2016 - súčasnosť/ 2016 - present time
Člen / member	Slovenská antropologická spoločnosť/ Slovak anthropology society	2015 - 2019 / 2015 - 2019
Člen komisie ŠVOČ, Katedra biológie / Member of ŠVOČ committee, Department of Biology	ŠVOČ komisia, Katedra biológie / ŠVOČ committee, Department of Biology	2021 - súčasnosť/ 2021 - present time
Lektor / Lecturer	Prešovská detská univerzita/ University of Prešov	2014 - 2019
Exkurzia pre študentov odboru Biológia, 1. ročník, 2.stupeň (organizátor) / Excursion for students of Biology, 1st year, 2nd degree (organisator)	Anthropos, Mendlovo múzeum, Anatomické múzeum na Lekárskej fakulte Masarykovej univerzity, Brno, Česká republika / Anthropos, Mendel Museum, Anatomical Museum at the Faculty of Medicine, Masaryk University, Brno, Czech Republic	2018, 2020
Deň otvorených dverí (vystavovateľ)/ Open door day (exhibitor)	Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta humanitných a prírodných vied, Katedra biológie, Ul. 17. novembra č. 1, 080 01 Prešov / University of Presov in Presov, Faculty of Humanities and Natural Sciences, Department of Biology, Ul. 17 novembra č. 1, 081 16 Prešov,Slovakia	2017 - súčasnosť/ 2017 - present time
Praktické cvičenia a prednášky pre študentov gymnázií a stredných škôl (organizátor) / Practical exercises and lectures for students of high schools (organizator)	Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta humanitných a prírodných vied, Katedra biológie, Ul. 17. novembra č. 1, 080 01 Prešov / University of Presov in Presov, Faculty of Humanities and Natural Sciences, Department of Biology, Ul. 17 novembra č. 1, 081 16 Prešov,Slovakia	2017 - súčasnosť / present
Vystavovateľ za PU na veľtrhu Kam na vysokú 2015/ Exhibitor for PU at the fair Kam na vysokú 2015	Národné kariérne centrum	2018
Vystavovateľ za PU na veľtrhu Noc výskumníkov 2015/ Exhibitor for PU at the fair Noc výskumníkov 2015	Noc výskumníkov	2015

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 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

Award for a Scientific Monograph in the Group of Scientific Fields of Life Sciences and Ecology for 2019
 2. Cena rektora za vedecký výstup zamestnancov do 40 rokov za vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch v skupine vedných odborov- vedy o živej prírode a ekológia za rok 2018/Rector's Prize for Scientific Output of Employees under 40 for Scientific Work in Foreign Carnets in the Group of Scientific Fields - Life Sciences and Ecology in 2018
 3. Cena rektora za vedeckú monografiu v skupine vedných odborov - vedy o živej prírode a ekológia za rok 2017/
 Rector's Award for Scientific Monograph in the Group of Scientific Fields - Life Sciences and Ecology for 2017