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:	**05.10.2026**

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	*Katedra biológie, 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*
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/pid14476950911*
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*
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 / University of Prešov in Prešov, Faculty of Humanities and Natural Sciences*	*2010*	*4.2.1. biológia, biológia / 4.2.1. biology, biology*
II.2 Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa / Second 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*	*4.2.1. biológia, biológia / 4.2.1. biology, biology*
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*	*2016*	*4.2.8. antropológia, antropológia / 4.2.8. anthropology, Anthropology*
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
výskumný pracovník	*Prešovská univerzita v Prešove (PU)*	*2016 - 2023*
odborný asistent	*Prešovská univerzita v Prešove (PU)*	*2024 - 2028*

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
Základný kurz štatistiky v programovém systému Statistica	*Dell Computer, Praha 4- Chodov*	*2015*
Vzdelávací program na získanie podagogickej spôsobilosti vysokoškolských pedagógov	*Prešovská univerzita v Prešove / University of Prešov in Prešov*	*2015*
Praktické aplikácie prístroja Luminex (vzdelávací kurz)	*Biomedica Slovakia, Bratislava*	*2015*
Rigorózna skúška	*Prešovská univerzita v Prešove / University of Prešov in Prešov*	*2017*
General English Intensive Course 30+	*EC Malta*	*2026*

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 / Degreee	V.1.d Študijný odbor / Field of study
Všeobecná botanika	*ekológia a environmentalistika / ecology and environmental studies*	*1.*	*ekologické a environmentálne vedy / Ecological and Environmental Sciences*
Molekulárna biológia	*učiteľstvo biológie v kombinácii*	*2.*	*učiteľstvo a pedagogické vedy / Teacher Training and Education Science*
Všeobecná botanika	*učiteľstvo biológie v kombinácii*	*1.*	*učiteľstvo a pedagogické vedy / Teacher Training and Education Science*
Všeobecná botanika	*biológia / biology*	*1.*	*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	*1*	*2*	*0*
V.4.2 Počet obhájených prác / Number of defended theses	*23*	*11*	*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
Modelové organizmy	*učiteľstvo biológie v kombinácii*	*1.*	*učiteľstvo a pedagogické vedy / Teacher Training and Education Science*
Modelové organizmy	*biológia / biology*	*1.*	*biológia / Biology*
Dejiny biológie	*biológia / biology*	*1.*	*biológia / Biology*
Dejiny biológie	*učiteľstvo biológie v kombinácii*	*1.*	*učiteľstvo a pedagogické vedy / Teacher Training and Education Science*

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/artictic/other outputs	*95*	*40*
VI.1.2 Počet výstupov tvorivej činnosti registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus / Number of the research/artictic/other outputs registered in the Web of Science or Scopus databases	*15*	*0*
VI.1.3 Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti / Number of citations corresponding to the research/artictic/other outputs	*54*	*46*
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	*52*	*44*
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.	*Grejtakova, D., Gabrikova-Dojcakova, D., Boronova, I., Kyjovska, L., Hubcejova, J., Fecenkova, M., Zigova, M., Priganc, M., & Bernasovska, J. (2018). WNT10A variants in relation to nonsyndromic hypodontia in eastern Slovak population. Journal of genetics, 97(5), 1169–1177.. Citácie: 0*
2.	*Zigova, M., Bernasovska, J., Boronova, I., Mydlarova Blascakova, M., & Kmec, J. (2018). Finding the candidate sequence variants for diagnosis of hypertrophic cardiomyopathy in East Slovak patients. Journal of clinical laboratory analysis, 32(3), e22303. https://doi.org/10.1002/jcla.22303. Citácie: 0*
3.	*Priganc, M., Zigová, M., Boroňová, I., Bernasovská, J., Dojčáková, D., Szabadosová, V., Mydlárová Blaščáková, M., Tóthová, I., Kmec, J., & Bernasovský, I. (2017). Analysis of SCN5A Gene Variants in East Slovak Patients with Cardiomyopathy. Journal of clinical laboratory analysis, 31(2), e22037. https://doi.org/10.1002/jcla.22037. Citácie: 0*

4.	*Szabadosova, V., Boronova, I., Ferenc, P., Tothova, I., Bernasovska, J., Zigova, M., Kmec, J., & Bernasovsky, I. (2018). Analysis of selected genes associated with cardiomyopathy by next-generation sequencing. Journal of clinical laboratory analysis, 32(2), e22254. https://doi.org/10.1002/jcla.22254. Citácie: 0*
5.	

VI.3. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti za ostatných šesť rokov / The most significant research/artistic/other outputs over the last six years [6]	
1.	*Mydlárová Blaščáková, M., Mydlár, J., Tomková, Z., Hudáková, R., Poráčová, J., Hricová, K., Zigová, M., Petrejčíková, E., Omelka, R., Bauerová, M., Buriková, A., & Vašková, J. (2021). CER 1 gene polymorphism in postmenopausal Roma and non-Roma Slovak women in connection with osteoporosis. European review for medical and pharmacological sciences, 25(22), 6881–6893. https://doi.org/10.26355/eurrev_202111_27236. Citácie: 2*
2.	*Mydlárová Blaščáková, M., Mydlár, J., Petrejčíková, E., Vašková, J., Poráčová, J., Bauerová, M., Omelka, R., Zigová, M., Tomková, Z., Boroňová, I., Bernasovská, J., & Tomková, S. (2021). Preliminary results of ethnic divergence of G1181C (rs2073618) and C290T (rs9525641) OPG gene polymorphisms in groups of postmenopausal Slovak women. European review for medical and pharmacological sciences, 25(5), 2182–2192. https://doi.org/10.26355/eurrev_202103_25209. Citácie: 5*
3.	*Boroňová, I., Bernasovská, J., Mačeková, S., Kľoc, J., Tomková, Z., Bernasovský, I., Šeliga, P., Petrejčíková, E., Zigová, M., Blaščáková, M. M., Majherová, M., Grejtáková, D., & Klamárová, T. (2020). Association between vitamin D receptor gene polymorphisms (Fok I, Cdx-2) and bone mineral density in Slovak postmenopausal women. Anthropologischer Anzeiger; Bericht uber die biologisch-anthropologische Literatur, 77(3), 195–203. https://doi.org/10.1127/anthranz/2020/1048. Citácie: 7*
4.	
5.	

VI.4. Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti / The most significant citations corresponding to the research/artistic/other outputs [7]	
1.	*Mydlárová Blaščáková, M., Mydlár, J., Petrejčíková, E., Vašková, J., Poráčová, J., Bauerová, M., Omelka, R., Zigová, M., Tomková, Z., Boroňová, I., Bernasovská, J., & Tomková, S. (2021). Preliminary results of ethnic divergence of G1181C (rs2073618) and C290T (rs9525641) OPG gene polymorphisms in groups of postmenopausal Slovak women. European review for medical and pharmacological sciences, 25(5), 2182–2192. https://doi.org/10.26355/eurrev_202103_25209. Citácie: 5* *Citované v: Jia L, Cheng M. Correlation analysis between risk factors, BMD and serum osteocalcin, CatheK, PINP, β-crosslaps, TRAP, lipid metabolism and BMI in 128 patients with postmenopausal osteoporotic fractures. Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2022 Nov;26(21):7955-7959. doi: 10.26355/eurrev_202211_30147. PMID: 36394744.*
2.	*Mydlárová Blaščáková, M., Mydlár, J., Petrejčíková, E., Vašková, J., Poráčová, J., Bauerová, M., Omelka, R., Zigová, M., Tomková, Z., Boroňová, I., Bernasovská, J., & Tomková, S. (2021). Preliminary results of ethnic divergence of G1181C (rs2073618) and C290T (rs9525641) OPG gene polymorphisms in groups of postmenopausal Slovak women. European review for medical and pharmacological sciences, 25(5), 2182–2192. https://doi.org/10.26355/eurrev_202103_25209. Citácie: 5* *Citované v: Han X, Zheng L, Mu YY, Li HZ, He XF. Association between OPG polymorphisms and osteoporosis risk: An updated meta-analysis. Front Genet. 2022 Nov 9;13:1032110. doi: 10.3389/fgene.2022.1032110. PMID: 36437941; PMCID: PMC9682267.*
3.	*Mydlárová Blaščáková, M., Mydlár, J., Petrejčíková, E., Vašková, J., Poráčová, J., Bauerová, M., Omelka, R., Zigová, M., Tomková, Z., Boroňová, I., Bernasovská, J., & Tomková, S. (2021). Preliminary results of ethnic divergence of G1181C (rs2073618) and C290T (rs9525641) OPG gene polymorphisms in groups of postmenopausal Slovak women. European review for medical and pharmacological sciences, 25(5), 2182–2192. https://doi.org/10.26355/eurrev_202103_25209. Citácie: 5* *Citované v: Li X, Cheng J, Dong B, Yu X, Zhao X, Zhou Z. Common Variants of the OPG gene Are Associated with Osteoporosis Risk: A Meta-Analysis. Genet Test Mol Biomarkers. 2021 Sep;25(9):600-610. doi: 10.1089 /gtmb.2020.0282. Epub 2021 Sep 9. PMID: 34515523.*
4.	*Boroňová, I., Bernasovská, J., Mačeková, S., Kľoc, J., Tomková, Z., Bernasovský, I., Šeliga, P., Petrejčíková, E., Zigová, M., Blaščáková, M. M., Majherová, M., Grejtáková, D., & Klamárová, T. (2020). Association between vitamin D receptor gene polymorphisms (Fok I, Cdx-2) and bone mineral density in Slovak postmenopausal women. Anthropologischer Anzeiger; Bericht uber die biologisch-anthropologische Literatur, 77(3), 195–203. https://doi.org/10.1127/anthranz/2020/1048. Citácie: 7* *Citované v: Syrkasheva A.G., Kindysheva S.V., Frankevich V.E., Donnikov A.E., Dolgushina N.V. Association between vitamin D, VDR polymorphism and IVF outcomes // Gynecology. - 2022. - Vol. 24. - N. 1. - P. 30-34. doi: 10.26442/20795696.2022.1.201245*
5.	*Boroňová, I., Bernasovská, J., Mačeková, S., Kľoc, J., Tomková, Z., Bernasovský, I., Šeliga, P., Petrejčíková, E., Zigová, M., Blaščáková, M. M., Majherová, M., Grejtáková, D., & Klamárová, T. (2020). Association between vitamin D receptor gene polymorphisms (Fok I, Cdx-2) and bone mineral density in Slovak postmenopausal women. Anthropologischer Anzeiger; Bericht uber die biologisch-anthropologische Literatur, 77(3), 195–203. https://doi.org/10.1127/anthranz/2020/1048. Citácie: 7* *Citované v: Mu YY, Liu B, Chen B, Zhu WF, Ye XH, Li HZ, He XF. Evaluation of Association Studies and an Updated Meta-Analysis of VDR Polymorphisms in Osteoporotic Fracture Risk. Front Genet. 2022 Jan 7;12: 791368. doi: 10.3389/fgene.2021.791368. PMID: 35069689; PMCID: PMC8782145.*

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.	*001PU-2-1/2018 Rozvoj výskumnej a technickej infraštruktúry Prešovskej university II. Etapa (spoluriešiteľ)*
2.	*KEGA 032PU-4/2021 Inovácia vzdelávacieho procesu - implementácia nových poznatkov Virológie a NGS technológie do výučby biologických predmetov*
3.	*Pfizer grant ID 56862787: Genetic predisposition of atrial fibrillation in patients with cardiomyopathy in relation to therapy (principal investigator)*
4.	*VEGA 1/0461/19 Asociácia molekulárno-genetických a biochemických markerov vo vzťahu k hodnoteniu kostnej minerálnej denzity u rómskych a nerómskych postmenopauzálnych žien (spoluriešiteľ)*
5.	

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
Deň otvorených dverí (vystavovateľ)	*Prešovská univerzita v Prešove*	*2016 - súčasnosť*
Exkurzia pre študentov odboru Biológia, 1. ročník, 2.stupeň (organizátor)	*Prešovská univerzita v Prešove, FHPV, Katedra biológie*	*2018,2020*
Praktické cvičenia a prednášky pre študentov gymnázií a stredných škôl (organizátor)	*Prešovská univerzita v Prešove, FHPV, Katedra biológie*	*2017- súčasnosť*
Člen komisie ŠVOČ, Katedra biológie	*Prešovská univerzita v Prešove, FHPV, Katedra biológie*	*2021 - súčasnosť*
Lektor	*Prešovská detská univerita*	*2014-2019*
Predseda komisie ŠVOČ	*Prešovská univerzita v Prešove, FHPV, Katedra biológie*	*september 2026-september2027*

VIII. Prehľad zahraničných mobilít 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)
EC Malta	*Malta*	*4.5-.8.5.2026*	*Erasmus+*

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/artictic/other activities are mentioned
Európska kardiologická spoločnosť/European Society of Cardiology- člen Slovenská kardiologická spoločnosť/Slovak cardiology society - člen Slovenská asociácia srdcových arytmií - člen

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 stučnej 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