

Vedecko/umelecko-pedagogická charakteristika osoby¹

Research/art/teacher profile of a person²

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	Hegedúš Grejtáková
I.2 Meno / Name	Daniela
I.3 Tituly / Degrees	RNDr., PhD.
I.4 Rok narodenia / Year of birth	1986
I.5 Názov pracoviska / Name of the workplace	Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta humanitných a prírodných vied, Katedra Biológie/ University of Presov, Faculty of Humanities and Natural Sciences,
I.6 Adresa pracoviska / Address of the workplace	Ul. 17. novembra č.15, 080 01 Prešov, Slovensko / 17th November 15, 08001 Presov, Slovakia
I.7 Pracovné zaradenie / Position	Odborný asistent/ Assistant Professor
I.8 E-mailová adresa / E-mail address	daniela.grejtakova@unipo.sk, daniela.grejtakova@gmail.com
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/23239?mode=full&do=filterForm-
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	https://orcid.org/0000-0003-4688-2662

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 Presov, Faculty of Humanities and Natural Sciences, Department of Biology	2008	4.2.1 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 Presov, Faculty of Humanities and Natural Sciences, Department of Biology	2010	4.2.1 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 Presov, Faculty of Humanities and Natural Sciences, Department of Biology	2014	4.2.8 Antropológia/ Biology
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
Odborný asistent / Assistant Professor	Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta humanitných a prírodných vied, Katedra Biológie/ University of Presov, Faculty of Humanities and Natural Sciences, Department of Biology	09/2024- trvá / 09/2024 - to date
Výskumný pracovník/Researcher	Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta humanitných a prírodných vied, Katedra Biológie/ University of Presov, Faculty of Humanities and Natural Sciences, Department of Biology	09/2021-08/2024/ 09/2021-08/2024
Aplikačný špecialista Molecular Diagnostics&Life Sciences / Application Specialist Roche Molecular	Roche Diagnostics, Varšava, Poľsko/ ROCHE DIAGNOSTICS- EMEA Regional Customer Support Center, Warsaw, Poland	11/2018-08/2021
Výskumný pracovník/Researcher	Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta humanitných a prírodných vied, Katedra Biológie/ University of Presov, Faculty of Humanities and	12/2017-10/2018

Vyskumný pracovník/Research fellow MSCA	IRCCS MultiMedica Vedecko-technický Inštitút, Miláno, Taliansko/ IRCCS MultiMedica Scientific and Technological Pole, Milan, Italy	11/2015-10/2017
Vyskumný pracovník/Researcher	Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta humanitných a prírodných vied, Katedra Biológie/ University of Presov, Faculty of Humanities and Natural Sciences, Department of Biology	09/2014-10/2015

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
Training regarding NGS platform	CENTRE OF NEW TECHNOLOGIES, University of Warsaw, PL	2023
Next-Generation Sequencing Data Analysis Course	eSeqBioinformatics,Praha, CZ/ eSeqBioinformatics, Prague, CZ	2015
EAS Advanced Course in human genetics of dyslipidaemias	Sahlgrenska Univerzitná nemocnica, Gotenburg,Švédsko / Sahlgrenska University Hospital, Gothenburg, SWE	2015
Rigorózná skúška/ Rigorous examination	Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta humanitných a prírodných vied, Katedra Biológie/ University of Presov, Faculty of Humanities and Natural Sciences, Department of Biology	2013
Kurz vysokoškolskej pedagogiky/	Inštitút Pedagogiky a Psychológie, Prešovská Univerzita, SVK/ Institute of Pedagogy, Andragogy and Psychology, Faculty of Humanities and Natural Sciences, University of Presov, SVK	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
Cvičenia z molekulárnej biológie/Practises of molecular biology	Biológia/ Biology	II.	biológia / Biology
Embryológia človeka / Human embryology	Biológia/ Biology	I.	biológia / Biology
Cytogenetika človeka / Human cytogenetics	Biológia/ Biology	II.	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	2	2	0
V.4.2 Počet obhájených prác / Number of defended theses	4	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
Biofarmakológia/ Biopharmacology	Biológia/ Biology	II.	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	35	10
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	8	8
VI.1.3 Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti / Number of citations corresponding to the research/artistic/other outputs	50	47
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	16	16
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 , Boronova I, Bernasovska J, Bellosta S. PCSK9 and Lipid Metabolism: Genetic Variants, Current Therapies, and Cardiovascular Outcomes. <i>Cardiovasc Drugs Ther.</i> 2024 Jun 22. doi: 10.1007/s10557-024-07599-5. Epub ahead of print. PMID: 38907775.
2.	Baragetti A, Grejtakova D , Casula M, Olmastroni E, Jotti GS, Norata GD, Catapano AL, Bellosta S. Proprotein Convertase Subtilisin-Kexin type-9 (PCSK9) and triglyceride-rich lipoprotein metabolism: Facts and gaps. <i>Pharmacol Res.</i> 2018 Apr;130:1-11. doi: 10.1016/j.phrs.2018.01.025. Epub 2018 Feb 8. PMID: 29428206.
3.	Grejtakova D , Gabrikova-Dojčakova D, Boronova I, Kyjovska L, Hubcejova J, Fecenková M, Zígova M, Priganc M, Bernasovska J. WNT10A variants in relation to nonsyndromic hypodontia in eastern Slovak population. <i>J Genet.</i> 2018 Dec;97(5):1169-1177. PMID: 30555066.
4.	Gabrikova, D., Grejtakova, D. , Bernasovska, J., Pavukova, A., Lewandowska, B., Bindasova, M., et al. (2016). Sequence analysis of candidate genes in two roma families with severe tooth agenesis. <i>Belgr.</i> 48 (3), 945–954. doi:10.2298/genrs1603945g
5.	Boroňová I, Bernasovská J, Mačeková S, Klóc, Tomková Z., Bernasovský I., Šeliga P., Petrejčíková E., Zígová M., Mydlárová Blaščáková M., Majherová M., Grejtáková D. , Klamárová T. . Association between vitamin D receptor gene polymorphisms (<i>Fok I, Cdx-2</i>) and bone mineral density in Slovak postmenopausal women. <i>Anthropologischer Anzeiger; Bericht Über die Biologisch-anthropologische Literatur.</i> 2020 Aug;77(3):195-203. DOI: 10.1127/anthranz/2020/1048. PMID: 32236287.

VI.3. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti za ostatných šesť rokov / The most significant research/artistic/other outputs over the last six years ⁶	
1.	Grejtakova D , Boronova I, Bernasovska J, Bellosta S. PCSK9 and Lipid Metabolism: Genetic Variants, Current Therapies, and Cardiovascular Outcomes. <i>Cardiovasc Drugs Ther.</i> 2024 Jun 22. doi: 10.1007/s10557-024-07599-5. Epub ahead of print. PMID: 38907775.
2.	Baragetti A, Grejtakova D , Casula M, Olmastroni E, Jotti GS, Norata GD, Catapano AL, Bellosta S. Proprotein Convertase Subtilisin-Kexin type-9 (PCSK9) and triglyceride-rich lipoprotein metabolism: Facts and gaps. <i>Pharmacol Res.</i> 2018 Apr;130:1-11. doi: 10.1016/j.phrs.2018.01.025. Epub 2018 Feb 8. PMID: 29428206.
3.	Grejtakova D , Gabrikova-Dojčakova D, Boronova I, Kyjovska L, Hubcejova J, Fecenková M, Zígova M, Priganc M, Bernasovska J. WNT10A variants in relation to nonsyndromic hypodontia in eastern Slovak population. <i>J Genet.</i> 2018 Dec;97(5):1169-1177. PMID: 30555066.
4.	Gabrikova, D., Grejtakova, D. , Bernasovska, J., Pavukova, A., Lewandowska, B., Bindasova, M., et al. (2016). Sequence analysis of candidate genes in two roma families with severe tooth agenesis. <i>Belgr.</i> 48 (3), 945–954. doi:10.2298/genrs1603945g
5.	Boroňová I, Bernasovská J, Mačeková S, Klóc, Tomková Z., Bernasovský I., Šeliga P., Petrejčíková E., Zígová M., Mydlárová Blaščáková M., Majherová M., Grejtáková D. , Klamárová T. . Association between vitamin D receptor gene polymorphisms (<i>Fok I, Cdx-2</i>) and bone mineral density in Slovak postmenopausal women. <i>Anthropologischer Anzeiger; Bericht Über die Biologisch-anthropologische Literatur.</i> 2020 Aug;77(3):195-203. DOI: 10.1127/anthranz/2020/1048. PMID: 32236287.

VI.4. Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti / The most significant citations corresponding to the research/artistic/other outputs ⁷	
1.	<i>The PCSK9 revolution: Current status, controversies, and future directions</i> BA Warden, S Fazio, MD Shapiro - <i>Trends in cardiovascular medicine</i> , 2020 - Elsevier / Source: Baragetti, A., Grejtakova, D., Casula, M., ...Catapano, A.L., Bellosta, S. <i>Pharmacological Research</i> , 2018, 130, pp. 1–11. Proprotein Convertase Subtilisin-Kexin type-9 (PCSK9) and triglyceride-rich lipoprotein metabolism: Facts and gaps
2.	Lipid lowering drugs and inflammatory changes: an impact on cardiovascular outcomes? M Ruscica, N Ferri, C Macchi, A Corsini... - <i>Annals of ...</i> , 2018 - Taylor & Francis/ Source: Baragetti, A., Grejtakova, D., Casula, M., ...Catapano, A.L., Bellosta, S. <i>Pharmacological Research</i> , 2018, 130, pp. 1–11. Proprotein Convertase Subtilisin-Kexin type-9 (PCSK9) and triglyceride-rich lipoprotein metabolism: Facts and gaps
3.	The role of PCSK9 in the pathogenesis of non-alcoholic fatty liver disease and the effect of PCSK9 inhibitors E Theocharidou, M Papademetriou... - <i>Current ...</i> , 2018 - ingentaconnect.com/ Source: Baragetti, A., Grejtakova, D., Casula, M., ...Catapano, A.L., Bellosta, S. <i>Pharmacological Research</i> , 2018, 130, pp. 1–11. Proprotein Convertase Subtilisin-Kexin type-9 (PCSK9) and triglyceride-rich lipoprotein metabolism: Facts and gaps

4.	Functional Effects of WNT10A Rare Variants Associated with Tooth Agenesis Y Zeng, E Baugh, S Akyalcin... - Journal of Dental ..., 2021 - journals.sagepub.com/ Source: Grejtakova, D., Gabrikova-Dojčakova, D., Boronova, I., ...Priganc, M., Bernasovska, J. Journal of Genetics, 2018, 97(5), pp. 1169–1177. WNT10A variants in relation to nonsyndromic hypodontia in eastern Slovak population
5.	Causes and consequences of hypertriglyceridemia CJ Packard, J Boren, MR Taskinen - Frontiers in Endocrinology, 2020 / Source: Baragetti, A., Grejtakova, D., Casula, M., ...Catapano, A.L., Bellosta, S. Pharmacological Research, 2018, 130, pp. 1–11. Proprotein Convertase Subtilisin-Kexin type-9 (PCSK9) and triglyceride-rich lipoprotein metabolism: Facts and gaps

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.	Effect of PCSK9 genetic loss of function and circulating PCSK9 pharmacological blockade on plasma lipid, endothelial function and vascular inflammation in the postprandial state; IRCCS MultiMedica (Italy), 2015 – 2017
2.	Application the Next generation sequencing technology for molecular genetic analysis of cardiomyopathy in the Slovak population focusing on Roma ethnic group; University of Presov (Slovakia), 2013 – 2017
3.	Innovation and implementation of new forms of education; University of Presov (Slovakia) 2013-2015
4.	Erasmus+ KA171, Koordinátor mobilitného projektu medzi Univerzitou v Prešove, SR a Univerzitou v Tirane, Albánsko 2023 – 2026
5.	Q-HELIX, a European University alliance; Task 4.4 Q-HELIX Healthcare ecosystem innovation. Build collaborative ecosystems - involving agencies, businesses, civil society, government bodies and academia -on educational, R&I and societal outreach projects, University of Presov, SR 2024- 2026

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/ University open day	Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta humanitných a prírodných vied, Katedra Biológie/ University of Presov, Faculty of Humanities and Natural Sciences, Department of Biology	2017
Európska Noc výskumníkov/ European Researchers' Night	Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta humanitných a prírodných vied, Katedra Biológie/ University of Presov, Faculty of Humanities and Natural Sciences, Department of Biology	2015
Členstvo v Európskej aterosklerotickej spoločnosti, Slovenská Asociácia aterosklerózy / member of European Atherosclerosis Society, Slovak Association of Atherosclerosis	Európska aterosklerotická spoločnosť, Slovenská Asociácia aterosklerózy / European Atherosclerosis Society, Slovak Association of Atherosclerosis	2015-2021
Vzdelávacia prednáška – HPV vírus: pravda a mýtus	Školský internát pre stredné školy, Považská 7, Košice	2023

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)
IRCCS MultiMedica Vedecko-technický Inštitút/ IRCCS MultiMedica Scientific and Technological Pole	Via Gaudenzio Fantoli, 16/15, 20138 Miláno MI, Taliansko/ Via Gaudenzio Fantoli, 16/15, 20138 Milan MI, Italy	11/2015-10/2017	FP7-PEOPLE-2013-COFUND-Marie Skłodowska-Curie actions-International Fellowship Programme, WILLIAM HARVEY INTERNATIONAL TRANSLATIONAL RESEARCH ACADEMY- QMUL, London, UK
Centrum pre výskum aterosklerózy Center for the Study of Atherosclerosis, Bassini Hospital	Cinisello Balsamo, Milan, Italy	21-25.9.2015	Inovácia a implementácia nových foriem vzdelávania FHPV PU v Prešove „ITMS: 26110230100
CENTRE OF NEW TECHNOLOGIES, University of Warsaw	Warsaw, PL	7-9.11.2023	ERASMUS+ KA1
Sahlgrenska Univerzitetna sjukhuset/ Sahlgrenska University Hospital	Gotenburg, Švédsko / Gothenburg, SWE	30.11.– 2.12. 2015	EAS- European Atherosclerosis Society fellowship
NEXTSTEP 2017 Workshop	University of Milan, Milan, IT	June 29, 2017	FP7-PEOPLE-2013-COFUND-Marie Skłodowska-Curie actions-International Fellowship Programme, WILLIAM HARVEY INTERNATIONAL TRANSLATIONAL RESEARCH ACADEMY- QMUL, London, UK
WHRI-ACADEMY 2nd, 3rd Training Workshop	WHRI Academy, QMUL, London, UK	October 2016, 2017	FP7-PEOPLE-2013-COFUND-Marie Skłodowska-Curie actions-International Fellowship Programme, WILLIAM HARVEY INTERNATIONAL TRANSLATIONAL RESEARCH ACADEMY- QMUL, London, UK

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

Katedrový Koordinátor medzinárodných mobilit

Cena rektora za projekt v programe MSCA z oblasti preventívnej farmakológie 2015