

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: 10.10.2024

I. Základné údaje / Basic information	
I.1 Priezvisko / Surname	Csatáryová
I.2 Meno / Name	Mária
I.3 Tituly / Degrees	doc., RNDr., PhD.
I.4 Rok narodenia / Year of birth	1961
I.5 Názov pracoviska / Name of the workplace	Fakulta humanitných a prírodných vied, Prešovská univerzita v Prešove, Katedra fyziky, matematiky a techniky
I.6 Adresa pracoviska / Address of the workplace	ul. 17. novembra č.1, 080,01 Prešov
I.7 Pracovné zaradenie / Position	docent
I.8 E-mailová adresa / E-mail address	maria.csataryova@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/?surname=Csat%C3%A1ryov%C3%A1&name=M%C3%A1ria&university=717000000&faculty=7170500
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	Didaktika fyziky
I.11 ORCID ID ³	

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 Komenského Bratislava, Fakulta matematiky a fyziky	1986	Fyzika hraničných odborov
II.3 Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa / Third degree of higher education	Univerzita Komenského Bratislava, Fakulta matematiky a fyziky	2004	Astrofyzika
II.4 Titul docent / Associate professor	Prírodovedecká fakulta, Hradec králové	2019	Didaktika fyziky
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
Odborný pracovník	Krajská hviezdáreň a planetárium v Prešove	1986 -1987
Odborný pracovník	SAV, Ústav experimentálnej fyziky, Košice	1987-1989
Vysokoškolský pedagóg - odborný asistent	PF v Prešove UPJŠ v Košiciach a od r. 1997 FHPV PU v Prešove	1990 - 2019
Vysokoškolský pedagóg - docent	FHPV PU v Prešove	2019 - až doposiaľ

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) / Activity description, course name, other	IV.b Názov inštitúcie / Name of the institution	IV.c Rok / Year
Rigorózna skúška	Karlova univerzita v Prahe, Matematicko-fyzikálna fakulta	1991
Doplňujúce pedagogické štúdium zamerané na didaktiku všeobecno – vzdelávacích predmetov	Pedagogická fakulta v Prešove, UPJŠ, Košice	1993

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
Všeobecná fyzika 1	Učiteľstvo fyziky v kombinácii	I.	učiteľstvo a pedagogické vedy/Teacher Training and Education Science
Vybrané kapitoly zo špeciálnej teórie relativity	Učiteľstvo fyziky v kombinácii	I.	učiteľstvo a pedagogické vedy/Teacher Training and Education Science
Meteorológia	Učiteľstvo fyziky v kombinácii	I.	učiteľstvo a pedagogické vedy/Teacher Training and Education Science
Základné praktikum z fyziky 3	Učiteľstvo fyziky v kombinácii	I.	učiteľstvo a pedagogické vedy/Teacher Training and Education Science
Astronómia a astrofyzika	Učiteľstvo fyziky v kombinácii	II.	učiteľstvo a pedagogické vedy/Teacher Training and Education Science
Fyzika vesmíru	Učiteľstvo fyziky v kombinácii	II.	učiteľstvo a pedagogické vedy/Teacher Training and Education Science
Seminár k diplomovej práci	Učiteľstvo fyziky v kombinácii	II.	učiteľstvo a pedagogické vedy/Teacher Training and Education Science
Seminár z vybraných problémov fyziky hraničných odborov	Učiteľstvo fyziky v kombinácii	III.	učiteľstvo a pedagogické vedy/Teacher Training and Education Science

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

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	18	17	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
Vybrané kapitoly z astronómie I, II	Učiteľstvo fyziky v kombinácii	I.	učiteľstvo a pedagogické vedy/Teacher Training and Education Science
IKT vo fyzike	Učiteľstvo fyziky v kombinácii	I.	učiteľstvo a pedagogické vedy/Teacher Training and Education Science
História astronómie	Učiteľstvo fyziky v kombinácii	I.	učiteľstvo a pedagogické vedy/Teacher Training and Education Science
Vznik a vývoj vesmíru	Učiteľstvo fyziky v kombinácii	II.	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/artistic/other outputs	90	28
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	14	6

VI.1.3 Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti / Number of citations corresponding to the research/artistic/other outputs	22	9
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	11	6
VI.1.5 Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej a národnej úrovni / Number of invited lectures at the international, national level	2	2

VI.2. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti / The most significant research/artistic/other outputs ⁵		
1.	[ADC] CSATÁRYOVÁ, SKOPAL, 2015. Notices to investigation of symbiotic binaries. Contributions of the astronomical observatory Skalnaté Pleso, Vol. 35, no. 1 (2005), s. 17-22. ISSN1335-1842	
2.	[ADE] JANÍK a kol., 2012. Variable stars in the open cluster NGC 6738 and its surrounding field. Open European journal on variable stars [elektronický zdroj]. January (2012), online, [7] s. ISSN 1801-5964	
3.	[AAB] CSATÁRYOVÁ, M., 2018. Astronomické vzdelávanie na Slovensku. Prešov: Prešovská univerzita v Prešove, 2018 -online, 147s. ISBN 978-80-555-19869	
4.	[ADC] SKOPAL, KOMŽÍK, CSATÁRYOVÁ, 2015. On the asynchronous rotation of accretors in interacting binaries. Astrophysics and space science. Vol. 296, no. 1-4 (2005), s. 427-430 ISSN 1572-946X	
5.	[BFA] PETRIK, K., TUNYI, I., CSATÁRYOVÁ, M., BOCIK, A., & DRGA, J., 2015. The Role of the Impulse Magnetic Fields in the Process of Earth-like Planet Formation. In Living Together: Planets, Host Stars and Binaries (Vol. 496, p. 346). ISBN 978-1-58381-876-3	

VI.3. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti za ostatných šesť rokov / The most significant research/artistic/other outputs over the last six years ⁶		
1.	[V3] TREBUŠOVÁ, M., KOTTFER, D., KYZIOL, K., KAŇUCHOVÁ, M., MEDVEĎ, D., DŽUNDA, R., KIANICOVÁ, M., RUSINKO, L., BREZNICKÁ, A., CSATÁRYOVÁ, M., 2023. The WC and CrC coatings deposited from carbonyls using PE CVD method – structure and properties. Bazilej : Multidisciplinary Digital Publishing Institute, s. 1-18. In: Materials, Vol. 16, n. 14.	
2.	[AAB] CSATÁRYOVÁ, M., 2018. Astronomické vzdelávanie na Slovensku. Prešov : Prešovská univerzita v Prešove, 2018. - online, 147 s. ISBN 978-80-555-19869	
3.	[V2] CSATÁRYOVÁ, M., BURGEROVÁ, J., 2021. Reflection of cooperation and communication in integrated teaching environments at the University of Prešov. In: DIDFYZ 2021 : Didactic Transfer of Physics Knowledge through Distance Information. Melville : AIP Publishing, 2022, p. 1-6. ISBN 978-0-7354-4341-9.	
4.	[V2] CSATÁRYOVÁ, M., ŠEBEŇ, V., 2023. Curriculum reform – a chance for the formation of basic astronomy literacy. In: 21st Conference of Czech and Slovak Physicists. Košice : Slovenská fyzikálna spoločnosť, 2023, p. 39-40. ISBN 978-80-89855-21-6	
5.	[V2] CSATÁRYOVÁ, M., ŠEBEŇ, V., KLUČÁROVÁ, A., 2022. Teaching physics in distance education. DIDFYZ 2021: Didactic Transfer of Physics Knowledge through Distance Information Melville : AIP Publishing, 2022, p. 1-7. ISBN 978-0-7354-4341-9	

VI.4. Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti / The most significant citations corresponding to the research/artistic/other outputs ⁷		
1.	[ADC] CSATÁRYOVÁ, M., & SKOPAL, A., 2005. Notices to investigation of symbiotic binaries. III. Approximation of the Roche lobe parameters for asynchronously rotating star in a binary system. Contributions of the Astronomical Observatory Skalnaté Pleso, 35, 17-22	
2.	[ADC] SKOPAL, A., KOMŽÍK, R., & CSATÁRYOVÁ, M., 2005. On the asynchronous rotation of accretors in interacting binaries. Astrophysics and Space Science, 296(1-4), 427-430	
3.	[BFA] PETRIK, K., BREUS, V. V., ANDRONOV, I. L., CSATÁRYOVÁ, M., DRGA, J., HEGEDUS, T., ... & YOON, J. N. (2015, July). Spin Period Study of the Intermediate Polars MU Cam, V2306 Cyg and V1323 Her. In Living Together: Planets, Host Stars and Binaries (Vol. 496, p. 252). ISBN 978-1-58381-876-3	
4.	[V2] CSATÁRYOVÁ, M., BURGEROVÁ, J., 2021. Reflection of cooperation and communication in integrated teaching environments at the University of Prešov. In: DIDFYZ 2021 : Didactic Transfer of Physics Knowledge through Distance Information. Melville : AIP Publishing, 2022, p. 1-6. ISBN 978-0-7354-4341-9	
5.	[V3] TREBUŠOVÁ, M., KOTTFER, D., KYZIOL, K., KAŇUCHOVÁ, M., MEDVEĎ, D., DŽUNDA, R., KIANICOVÁ, M., RUSINKO, L., BREZNICKÁ, A., CSATÁRYOVÁ, M., 2023. The WC and CrC coatings deposited from carbonyls using PE CVD method – structure and properties. Bazilej : Multidisciplinary Digital Publishing Institute, s. 1-18. In: Materials, Vol. 16, n. 14. ISSN 1996-1944	

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.	Projekt KEGA 001PU-4/2016 Optimalizácia aplikácií informačno-komunikačných technológií v graduálnej príprave budúcich učiteľov. Doba riešenia projektu 2016-2018. Členka riešiteľského kolektívu	
2.	Univerzitný vedecký park TECHNICOM pre inovačné aplikácie s podporou znalostných technológií - II. fáza, kód projektu 313011D232. Doba riešenia projektu 2017-2018. Členka riešiteľského kolektívu.	
3.	INTERREG V-A PL-SK 2014 - 2020, projektu č. PLSK.03.01.00-SK-0083/16, "Moderné vzdelávanie bez hraníc otvára vidiek podnikaniu"	
4.	001PU-2-1/2018 - Rozvoj výskumnej a technickej infraštruktúry Prešovskej Univerzity, II. etapa. Doba riešenia 2019. Členka riešiteľského kolektívu.	

5.	ITMS: 313011T496 - Enviromentálne inžinierstvo pre zdravé životné prostredie. Doba riešenia: 2016 -2019. Členka riešiteľského kolektívu.
----	--

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
Komisia atestačného vzdelávania fyzika pre B128 a 2. atestáciu na FHPV PU, členka	Prešovská univerzita v Prešove	2019 - až doteraz

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 Oddobie trvania pôsobenia/pobytu	VIII.d Mobilitná schéma, pracovný kontrakt, iné (popísať)
Ústav teoretickej fyziky a astrofyziky, Prírodovedecká fakulta Masarykova univerzita	Brno, Česká republika	2010	Pracovný pobyt
Astronomický ústav	Ondřejov, Česká republika	2011	Pracovný pobyt

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

- členka komisie pre štátne záverečné skúšky na 1. stupni štúdia
- členka komisie pre štátne záverečné skúšky na 2. stupni štúdia
- členka komisie pre rigorózne skúšky
- členka komisie pre rigorózne skúšky
- vedenie a oponovanie rigorózných prác
- vedenie a oponovanie atestačných prác
- organizačná spoluúčasť na vedeckých konferenciách