

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: 14.3.2022

I. Základné údaje / Basic information	
I.1 Priezvisko / Surname	Uher
I.2 Meno / Name	Pavel
I.3 Tituly / Degrees	prof. RNDr., CSc.
I.4 Rok narodenia / Year of birth	1963
I.5 Názov pracoviska / Name of the workplace	Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, Katedra mineralógie, petrológie a ložiskovej geológie/Comenius University in Bratislava, Faculty of Natural Sciences/Department of Mineralogy, Petrology and Economic Geology
I.6 Adresa pracoviska / Address of the workplace	Mlynská dolina, Ilkovičova 6, 842 15 Bratislava, Slovakia
I.7 Pracovné zaradenie / Position	profesor/ Professor
I.8 E-mailová adresa / E-mail address	pavel.uher@fns.uniba.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/4480
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	Vedy o Zemi/Earth Sciences
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	Univerzita Komenského v Bratislave/Comenius University in Bratislava	1985	Geológia/Geology
II.2 Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa / Second degree of higher education	Univerzita Komenského v Bratislave/Comenius University in Bratislava	1987	Geochémia/Geochemistry
II.3 Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa / Third degree of higher education	Slovenská akadémia vied, Geologický ústav/Slovak Academy of Sciences, Geological Institute	1993	Geochémia/Geochemistry
II.4 Titul docent / Associate professor	Univerzita Komenského v Bratislave/Comenius University in Bratislava	2004	Ložisková geológia/Economic geology
II.5 Titul profesor / Professor	Masarykova univerzita, Brno/Masaryk University, Brno	2012	Geologické vedy/Geological Sciences
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
Vysokoškolský učiteľ, profesor/University teacher, Professor	Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta/Comenius University in Bratislava, Faculty of Natural Sciences	2014-
Vysokoškolský učiteľ, docent/University teacher, Associate Professor	Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta/Comenius University in Bratislava, Faculty of Natural Sciences	2004-2014
Vysokoškolský učiteľ, odborný asistent/University teacher, Senior Lecturer	Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta/Comenius University in Bratislava, Faculty of Natural Sciences	2002-2004
vedecký pracovník/scientific researcher	Slovenská akadémia vied, Geologický ústav/Slovak Academy of Sciences, Geological Institute	1993-2002
odborný pracovník/researcher	Slovenská akadémia vied, Geologický ústav/Slovak Academy of Sciences, Geological Institute	1987-1993

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

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
Mineralógia (2)/Mineralogy (2)	Geológia/Geology	I.	vedy o Zemi/Earth Sciences
Terénne cvičenie z mineralógie, petrológie, ložiskovej a	Mineralógia, petrológia a ložisková	II.	vedy o Zemi/Earth Sciences
Diplomová práca 1-4/Diploma Thesis 1-4	Mineralógia, petrológia a ložisková	II.	vedy o Zemi/Earth Sciences
Aksesorické minerály/Accessory minerals	Mineralógia, petrológia a ložisková	II.	vedy o Zemi/Earth Sciences
Genetická mineralógia nerastných surovín/Genetical	Mineralógia, petrológia a ložisková	II.	vedy o Zemi/Earth Sciences
Kozmogénna geológia/Cosmogenic geology	Mineralógia, petrológia a ložisková	II.	vedy o Zemi/Earth Sciences
Mineralógia biosféry a atmosféry/Mineralogy of	Mineralógia, petrológia a ložisková	II.	vedy o Zemi/Earth Sciences
Geológia a vinárstvo/Geology and enology	Mineralógia, petrológia a ložisková	II.	vedy o Zemi/Earth Sciences
Doktoranský seminár/Doctorand's Seminar	Mineralógia a petrológia/Mineralogy and	III.	vedy o Zemi/Earth Sciences
Dizertačná práca 1-3/Disseration work 1-3	Mineralógia a petrológia/Mineralogy and	III.	vedy o Zemi/Earth Sciences
Genetická mineralógia/Genetic mineralogy	Mineralógia a petrológia/Mineralogy and	III.	vedy o Zemi/Earth Sciences
Mineralógia hornín/Mineralogy of rocks	Mineralógia a petrológia / Mineralogy and	III.	vedy o Zemi/Earth Sciences

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
Mineralógia a petrológia	vedy o Zemi/Earth
Ložisková geológia	vedy o Zemi/Earth

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	1
V.4.2 Počet obhájených prác / Number of defended theses	10	10	6

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
Akcesorické minerály/Accessory minerals	Mineralógia, petrológia a ložisková geológia/Mineralogy, Petrology and Economic Geology	I.	vedy o Zemi/Earth Sciences
Genetická mineralógia nerastných surovín/Genetical mineralogy of raw materials	Mineralógia, petrológia a ložisková geológia/Mineralogy, Petrology and Economic Geology	II.	vedy o Zemi/Earth Sciences
Kozmogénna geológia/Cosmogenic geology	Mineralógia, petrológia a ložisková geológia/Mineralogy, Petrology and Economic Geology	II.	vedy o Zemi/Earth Sciences
Mineralógia biosféry a atmosféry/Mineralogy of biosphere and atmosphere	Mineralógia, petrológia a ložisková geológia/Mineralogy, Petrology and Economic Geology	II.	vedy o Zemi/Earth Sciences
Geológia a vinárstvo/Geology and enology	Mineralógia, petrológia a ložisková geológia/Mineralogy, Petrology and Economic Geology	II.	vedy o Zemi/Earth Sciences

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	505	65
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	120	28
VI.1.3 Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti / Number of citations corresponding to the research/artistic/other outputs	1715	980
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	1768	955
VI.1.5 Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej a národnej úrovni / Number of invited lectures at the international, national level	14	6

VI.2. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti / The most significant research/artistic/other outputs ⁵	
1.	Uher P., Giuliani G., Szakáll S., Fallick A., Strunga V., Vaculovič T., Ozdín D., Gregáňová M. (2012): Sapphires related to alkali basalts from the Cerová Highlands, Western Carpathians (southern Slovakia): Composition and origin. <i>Geologica Carpathica</i> 63, 71-82.
2.	Uher P., Chudík P., Bačík P., Vaculovič T., Galiová M. (2010): Beryl composition and evolution trends: An example from granitic pegmatites of the beryl-columbite subtype, Western Carpathians, Slovakia. <i>Journal of Geosciences</i> 55, 69-80.
3.	Uher P., Ondrejka M., Konečný P. (2009): Magmatic and post-magmatic Y-REE-Th phosphate, silicate and Nb-Ta-Y-REE oxide minerals in A-type metagranite: An example from the Turčok massif, the Western Carpathians, Slovakia. <i>Mineralogical Magazine</i> , 73, 1009-1025.
4.	Broska I., Williams C. T., Uher P., Konečný P., Leichmann J. (2004): The geochemistry of phosphorus in different granite suites of the Western Carpathians, Slovakia: The role of apatite and P-bearing feldspar. <i>Chemical Geology</i> 205, 1-15.
5.	Uher P., Černý P., Chapman R., Határ J., Miko O. (1998): Evolution of Nb,Ta-oxide minerals in the Prašivá pegmatites, Slovakia. II. External hydrothermal overprint. <i>Canadian Mineralogist</i> 36, 535-545.

VI.3.
Najvýznamn
ejšie

1.	Chládek Š., Uher P., Novák M., Bačík P., Opletal T. (2021): Microlite-group minerals: Tracers of complex post-magmatic evolution in beryl-columbite granitic pegmatites, Maršíkov District, Bohemian Massif, Czech Republic. <i>Mineralogical Magazine</i> 85, 725-743
2.	Uher P., Broska I., Krzeminska E., Ondrejka M., Mikuš T., Vaculovič T. (2019): Titanite composition and SHRIMP dating as indicators of post-magmatic tectono-thermal activity: Variscan I-type tonalites to granodiorites, the Western Carpathians. <i>Geologica Carpathica</i> 70, 449-470.
3.	Breiter K., Korbelová Z., Chládek Š., Uher P., Knésl I., Rambousek P., Honig S., Šešulka V. (2017): Diversity of Ti-Sn-W-Nb-Ta oxide minerals in the classic granite-related magmatic-hydrothermal Cínovec/Zinnwald Sn-Li-W deposit (Czech Republic). <i>European Journal of Mineralogy</i> 29, 727-738.
4.	Aubrecht R., Sýkora M., Uher P., Li X.-H., Yang Y.-H., Putiš M., Plašienka D. (2017): Provenance of the Lunz Formation (Carnian) in the Western Carpathians, Slovakia: Heavy mineral study and in situ LA-ICP-MS U-Pb detrital zircon dating. <i>Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology</i> 471, 233-253.
5.	Ferenc Š., Uher P., Spišiak J., Šimonová V. (2016): Chromium- and nickel-rich micas and associated minerals in litvenite from the Muránska Zdychava, Slovakia: Products of hydrothermal metasomatic transformation of ultrabasic rock. <i>Journal of Geosciences</i> 61, 239-254.

VI.4. Najvýznamné práce	
1.	Uher P., Ondrejka M., Bačík P., Broska I., Konečný P. (2015): Britholite, monazite, REE carbonates, and calcite: Products of hydrothermal alteration of allanite and apatite in A-type granite from Stupné, Western Carpathians, Slovakia. <i>Lithos</i> 236-237, 212-225. [o1] 2018 Pe-Piper, G. - Piper, D.J.W. - Papoutsas, A.: <i>Lithos</i> , Vol. 296-299, January, 2018, s. 316-331
2.	Uher P., Giuliani G., Szakáll S., Fallick A., Strunga V., Vaculovič T., Ozdín D., Gregáňová M. (2012): Sapphires related to alkali basalts from the Cerová Highlands, Western Carpathians (southern Slovakia): Composition and origin. <i>Geologica Carpathica</i> 63, 71-82. In: [o1] 2017 Sutherland, F.L. - Graham, I.T. - Harris, S.J. - Coldham, T. - Powell, W. - Belousova, E.A. - Martin, L.: <i>Lithos</i> , Vol. 278-281, May, 2017, s. 347-360
3.	Uher P., Chudík P., Bačík P., Vaculovič T., Galiová M. (2010): Beryl composition and evolution trends: An example from granitic pegmatites of the beryl-columbite subtype, Western Carpathians, Slovakia. <i>Journal of Geosciences</i> 55, 69-80. In: [o1] 2013 Merino, E. - Villaseca, C. - Orejana, D. - Jeffries, T.: <i>Lithos</i> , Vol. 179, October, 2013, s. 137-156;
4.	Uher P., Ondrejka M., Konečný P. (2009): Magmatic and post-magmatic Y-REE-Th phosphate, silicate and Nb-Ta-Y-REE oxide minerals in A-type metagranite: An example from the Turčok massif, the Western Carpathians, Slovakia. <i>Mineralogical Magazine</i> , 73, 1009-1025. In: [o1] 2013 Papoutsas, A.D. - Pe-Piper, G.: <i>American Mineralogist</i> , Vol. 98, No. 2-3, 2013, s. 444-462
5.	Broska I., Williams C. T., Uher P., Konečný P., Leichmann J. (2004): The geochemistry of phosphorus in different granite suites of the Western Carpathians, Slovakia: The role of apatite and P-bearing feldspar. <i>Chemical Geology</i> 205, 1-15. In: [o1] 2013 Tung, K.-A. - Yang, H.-Y. - Liu, D.-Y. - Zhang, J.X. - Yang, H.-J. - Shau, Y.-H. - Tseng, C.-Y.: <i>Precambrian Research</i> , Vol. 235, September, 2013, s. 163-189

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.	<p>APVV-19-0065 (2020-2023, riešiteľ/principal investigator: M. Putiš, spoluriešiteľ/ co-investigator: P. Uher) "Petrologicko-geochronologický záznam riftogenézy a kôrovoplášťovej recyklácie v orogénnej prizme Západných Karpát/ Petrological-geochronological record of riftogenesis and crust-mantle recycling in the Western Carpathians orogenic wedge". Predmetom výskumu sú špecifické skupiny kôrových a plášťových hornín a ich minerálov ako indikátorov riftogénnych zón a to aj napriek tomu, že často majú znaky mladšieho tektono-termálneho prepracovania v dôsledku ich začlenenia do orogénnych zón. Používame mineralogicko-petrologické (EPMA, micro-Raman, LA-ICP-MS, XRF, ICP-MS), izotopovo-geochemické (LA-MC-ICP-MS, TIMS) a geochronologické (U-Pb SIMS, LA-ICP-MS, Ar-Ar, K-Ar) metódy na určenie chemizmu minerálov a hornín, vrátane vybraných rádiogénnych izotopov (U-Pb, Pb-Pb, Sm-Nd, Rb-Sr, Zr-Hf, Re-Os) na určenie ich veku a genézy. Specific groups of rocks and their minerals are searched as indicators of the riftogenic zones, despite they often have signatures of superimposed tectono-thermal overprinting from their incorporation into the orogenic zones. Mineralogical/petrological (EPMA, micro-Raman, LA-ICP-MS, XRF, ICP-MS), isotopic-geochemical (LA-MC-ICP-MS, TIMS) and geochronological (U-Pb SIMS, LA-ICP-MS, Ar-Ar, K-Ar) methods will be applied to establish the chemical composition of minerals and rocks, their isotopic characteristics (U-Pb, Pb-Pb, Sm-Nd, Rb-Sr, Zr-Hf, Re-Os) and the ages.</p>

2.	<p>APVV-15-0050 (2016-2019, riešiteľ/principal investigator: M. Putiš, spoluriešiteľ/ co-investigator P. Uher) "Modely interakcie kôrových a plášťových hornín s fluidami v akrečných prizmách Západných Karpát, východných Álp a severného Turecka; korelácia P-T-X-t parametrov/Interaction models of crustal and mantle rocks with fluids in accretionary wedges of the Western Carpathians, eastern Alps and northern Turkey; correlation of P-T-X-t parameters". Projekt sa zaoberal fluidno-alteračnými procesmi v horninách kôrovo-plášťovej prizmy v alpidnom orogéne Západných Karpát, východných Álp a severnej časti Turecka. Zamerali sme sa na viaceré typy fluidno-horninových interakčných (alteračných) zón, ktorých genéza bola predmetom výskumu: i) v subdukčno-akrečných komplexoch modrých bridlic, eklogitov a ultramafitov, ii) v spodnokôrových ortorulách, granitoch, metabazitoch a metaultramafitoch, iii) v skarnoch, ako aj iv) v lamprofýroch. Podstatou týchto procesov je interakcia hornín s fluidami v rôznych hĺbkových úrovniach litosféry. Použili sme mikroskopické, elektrónovo-optické, rtg-difrakčné a spektrometrické metódy na zistenie chemizmu minerálov a hornín alteračných zón. Určil sa model a vek interakcie ultramafitu s fluidom na perovskite ako produktu tejto interakcie. Project investigated the fluid-driven alteration processes in crust-mantle prism rocks exposed in Alpidic orogene of the Western Carpathians, Eastern Alps and northern Turkey. We focused on fluid-rock interaction zones, the genesis of which had not yet been investigated: i) in subduction-accretionary wedges blueschists, eclogites and metaultramafics, ii) in lower crust orthogneisses, granites, metabasites and metaultramafics, iii) in skarns and iv) in lamprophyres and mantle xenoliths. These processes represent a fluid-rock interaction at the different lithosphere levels. Modern microscopic, electron-optic, rtg diffraction and spectroscopic methods were used for determination of the alteration zones mineral and rock chemical compositions. Thermodynamic modelling and geothermobarometry were applied for the estimation of the alteration reactions P-T-X conditions. Fluid-ultramafic rock interaction model was proposed, and the age of this process was established by the U-Pb SIMS and LA-ICP-MS dating of perovskite as a product of this interaction.</p>
3.	
4.	

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
Člen CNMNC IMA / Member of CNMNC IMA	Comission on Nomenclature, Mineral Names and Classification, International Mineralogical Association	1998-2008
Národný reprezentant IMA / National Representative of IMA	International Mineralogical Association	2009-2014
Člen redakčnej rady / Editorial Board Member	Geologica Carpathica	2010-2018
Predseda / Chairman	Slovenská mineralogická spoločnosť / Mineralogical Society of Slovakia	2012-2016
Člen organizačného výboru / Member of Organising Committee	IMA Congress, Budapest	2008-2010

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)
Univerzita v Manitobe, Kanada/ University of Manitoba, Canada	Winnipeg, Manitoba, Canada	1.11.1994-31.10.1996	Post-Doctorial fellowship

IX. Iné relevantné skutočnosti / Other relevant facts¹⁰

If relevant, other activities related to higher education or research/artistic/other activities are mentioned

--