

# Vedecko/umelecko-pedagogická charakteristika osoby <sup>1</sup>

## Research/art/teacher profile of a person <sup>2</sup>

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: 18.1.2022

I. Základné údaje / Basic information	
I.1 Priezvisko / Surname	Aubrecht
I.2 Meno / Name	Roman
I.3 Tituly / Degrees	Prof., RNDr., Dr.
I.4 Rok narodenia / Year of birth	1967
I.5 Názov pracoviska / Name of the workplace	Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, Katedra geológie a paleontológie/Comenius University in Bratislava, Faculty of Natural Sciences,
I.6 Adresa pracoviska / Address of the workplace	Ilkovičova 6, Mlynská dolina, 842 15 Bratislava
I.7 Pracovné zaradenie / Position	profesor / professor
I.8 E-mailová adresa / E-mail address	<a href="mailto:roman.aubrecht@uniba.sk">roman.aubrecht@uniba.sk</a>
I.9 Hyperlink na záznam osoby v Registri zamestnancov vysokých škôl / Hyperlink to the entry of a person in the Register of university staff	<a href="https://www.portalvs.sk/regzam/detail/4155">https://www.portalvs.sk/regzam/detail/4155</a>
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	42. Vedy o Zemi / 42. Earth Sciences
I.11 ORCID id <sup>3</sup>	<a href="https://orcid.org/0000-0003-0457-9462">https://orcid.org/0000-0003-0457-9462</a>

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 v Bratislave, Prírodovedecká fakulta / Comenius University in Bratislava, Faculty of Natural Sciences	1990	Geológia; Geochemia, základná a ložisková geológia / Geology;
II.3 Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa / Third degree of higher education	Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta / Comenius University in Bratislava, Faculty of Natural Sciences	1995	Geológia; Všeobecná geológia / Geology; Basic Geology
II.4 Titul docent / Associate professor	Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta / Comenius University in Bratislava, Faculty of Natural Sciences	2000	Ložisková geológia, geológia a paleontológia, aplikovaná geofyzika /
II.5 Titul profesor / Professor	Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta / Comenius University in Bratislava, Faculty of Natural Sciences	2017	Geológia / Geology
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 asistent/ Assistant professor	Katedra geológie a paleontológie, Prírodovedecká fakulta UK /	1990-2000
Docent / Associate professor	Katedra geológie a paleontológie, Prírodovedecká fakulta UK /	2000-2017
Profesor / Professor	Katedra geológie a paleontológie, Prírodovedecká fakulta UK /	2017-trvá
Vedecký pracovník / Researcher	Ústav vied o Zemi SAV - geofyzikálny odbor / Earth Sciences Institute of	2009-2020

## 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
Stratigrafická a historická geológia 1 / Stratigraphic and	Geológia / Geology	I.	vedy o Zemi/Earth Sciences
Stratigrafická a historická geológia 2 (Stratigraphic and	Geológia / Geology	I.	vedy o Zemi/Earth Sciences
Geológia Slovenska / Geology of Slovakia	Geológia / Geology	I.	vedy o Zemi/Earth Sciences
Sedimentológia 2 / Sedimentology 2	Dynamická geológia / Dynamic Geology	II.	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 <sup>4</sup>

V.2.a Názov študijného programu / Name of the study programme	V.2.b Stupeň / Degree	V.2.c Študijný odbor / Field of study
Geológia / Geology	I.	vedy o Zemi/Earth Sciences
Sedimentológia (spolugarant) / Sedimentology (co-guarantee)	III.	<b>vedy o Zemi/Earth Sciences</b>

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			
V.4.2 Počet obhájených prác / Number of defended theses			2

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
Geológia Českého masívu / Geology of the Bohemian Massif	Geológia / Geology	I.	vedy o Zemi/Earth Sciences
Regionálna geológia Slovenska/Regional Geology of Slovakia	Environmentálna geochemia / Environmental geochemistry	II.	ekologické a environmentálne vedy/Ecological and Environmental 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	213	44
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	41	14
VI.1.3 Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti / Number of citations corresponding to the research/artistic/other outputs	1182	536
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	708	381
VI.1.5 Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej a národnej úrovni / Number of invited lectures at the international, national level	2	0

VI.2. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti / The most significant research/artistic/other outputs <sup>5</sup>	
1.	CHANNELL, J.E.T., KOZUR, H.W., SIEVERS, T., MOCK, R., AUBRECHT, R. & SÝKORA, M., 2003: Carnian-Norian biomagnetostratigraphy at Silická Brezová (Slovakia): correlation to other Tethyan sections and to the Newark Basin. <i>Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology</i> (Amsterdam), 191, 65-109.
2.	AUBRECHT, R., BREWER-CARIAS, CH., ŠMÍDA, B., AUDY, M. & KOVÁČIK, L., 2008: Anatomy of biologically mediated opal speleothems in the world's largest sandstone cave Cueva Charles Brewer, Chimantá Plateau, Venezuela. <i>Sedimentary Geology</i> (Amsterdam), 203, 3-4, 181-195.
3.	AUBRECHT, R., MÉRES, Š., SÝKORA, M. & MIKUŠ, T., 2009: Provenance of the detrital garnets and spinels from the Albian sediments of the Czorstyn Unit (Pieniny Klippen Belt, Western Carpathians, Slovakia). <i>Geologica Carpathica</i> (Bratislava), 60, 6, 463-483.
4.	AUBRECHT, R., LÁNCZOS, T., GREGOR, M., SCHLÖGL, J., ŠMÍDA, B., LIŠČÁK, P., BREWER-CARIAS, Ch. & VLČEK, L., 2011: Sandstone caves on Venezuelan tepuis: return to pseudokarst? <i>Geomorphology</i> (Amsterdam), 132, 3-4, 351-365.
5.	AUBRECHT, R., BARRIO-AMORÓS, C., BREURE, A., BREWER-CARIAS, CH., DERKA, T., FUENTES-RAÍMOS, O.A., GREGOR, M., KODADA, J., KOVÁČIK, L., LÁNCZOS, T., LEE, N.M., LIŠČÁK, P., SCHLÖGL, J., ŠMÍDA, B. & VLČEK, L., 2012: Venezuelan tepuis – their caves and biota. <i>Acta Geologica Slovaca</i> (Bratislava), ISBN 978-80-223-3349-8, 1-168.

VI.3. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti za ostatných šesť rokov / The most significant research/artistic/other outputs over the last six years <sup>6</sup>	
1.	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> (Amsterdam), 471, 233-253
2.	AUBRECHT, R., LÁNCZOS, T., SCHLÖGL, J. & AUDY, M., 2017: Small-scale modelling of cementation by descending silica-bearing fluids: Explanation of the origin of arenitic caves in South American tepuis. <i>Geomorphology</i> (Amsterdam), 298, 107-117
3.	AUBRECHT, R., LÁNCZOS, T., SCHLÖGL, J. & FILIPČIKOVÁ, P., 2019: Selective weathering of cross-bedded layers forming shelters and small caves on Akopán Tepui (Venezuela): field, laboratory and experimental evidence about diagenesis and weathering of the Matauí Formation arenites (Roraima Supergroup, Middle Proterozoic). <i>Geomorphology</i> (Amsterdam), 325, 55-69.
4.	AUBRECHT, R., BELLOVÁ, S. & MIKUŠ, T., 2020: Provenance of the Albian to Cenomanian exotics-bearing turbidites in the Western Carpathians: a heavy-mineral analysis. <i>Geological Quarterly</i> (Warszawa), 64, 3, 658-680.
5.	AUBRECHT, R., BAČÍK, P., MIKUŠ, T. & BELLOVÁ, S., 2020: Detrital tourmalines with complex zonation in the Cretaceous exotic flysches of the Western Carpathians: where did they come from? <i>Lithos</i> , 362-363, 105443 (DOI: /10.1016/j.lithos.2020.105443).

VI.4. Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti / The most significant citations corresponding to the research/artistic/other outputs <sup>7</sup>	
1.	AUBRECHT, R., LÁNCZOS, T., ŠMÍDA, B., BREWER-CARIAS, Ch., MAYORAL, F., SCHLÖGL, J., AUDY, M., VLČEK, L., KOVÁČIK, L. & GREGOR, M., 2008: Venezuelan sandstone caves: a new view on their genesis, hydrogeology and speleothems. <i>Geologia Croatica</i> (Zagreb), 61, 2-3, 345-362. In: BRUTHANS J., SOUKUP J., VACULÍKOVÁ J., FILIPPI M., SCHWEIGSTILLOVÁ J., MAYO A.L., MASIN D., KLETSCHA G., RIHOSEK J., 2014: Sandstone landforms shaped by negative feedback between stress and erosion. <i>Supplementary Information. Nature Geoscience</i> (London), 7, 1-39.
2.	CHANNELL, J.E.T., KOZUR, H.W., SIEVERS, T., MOCK, R., AUBRECHT, R. & SÝKORA, M., 2003: Carnian-Norian biomagnetostratigraphy at Silická Brezová (Slovakia): correlation to other Tethyan sections and to the Newark Basin. <i>Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology</i> (Amsterdam), 191, 65-109. In: FURIN, S., PRETO, N., RIGO, M., ROGHI, G., GIANOLLA, P., CROWLEY, J.L., BOWRING, S.A., 2006: High-precision U-Pb zircon age from the Triassic of Italy: Implications for the Triassic time scale and the Carnian origin of calcareous nannoplankton and dinosaurs <i>Geology</i> (Boulder), 34, 12, 1009-1012.

3.	AUBRECHT, R. & KOZUR, H., 1995: Pokornypopsis (Ostracoda) from submarine fissure fillings and cavities in the Late Jurassic of Czersztyn Unit and the possible origin of the Recent anchialine faunas. Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Abhandlungen (Stuttgart), 196, 1, 1-17. In: KORNICKER, L.S. & ILIFFE, T.M., 1998: Myodocopid Ostracoda (Halocypridina, Cladocopina) from anchialine caves in the Bahamas, Canary Islands and Mexico. Smithsonian Contributions to Zoology (Washington), 599, 1-93.
4.	MOCK, R., SÝKORA, M., AUBRECHT, R., OŽVOLDOVÁ, L., KRONOME, B., REICHWALDER, P. & JABLONSKÝ, J., 1998: Petrology and stratigraphy of the Meliaticum near the Meliata and Jaklovce Villages, Slovakia. Slovak Geological Magazine (Bratislava), 4, 4, 223-260. In: DALLMEYER R.D., NEUBAUER, F. & FRITZ, H., 2008: The Meliata suture in the Carpathians: regional significance and implications for the evolution of high-pressure wedges within collisional orogens. In: SIGESMUND, S., FÜGENSCHUH, B. & FROITZHEIM, N. (eds.): Tectonic aspects of the Alpine-Dinaride-Carpathian system. Geological Society, London, Spec. Publ., 298, 101-115.
5.	AUBRECHT, R., BREWER-CARÍAS, CH., ŠMÍDA, B., AUDY, M. & KOVÁČIK, L., 2008: Anatomy of biologically mediated opal speleothems in the world's largest sandstone cave Cueva Charles Brewer, Chimantá Plateau, Venezuela. Sedimentary Geology (Amsterdam), 203, 3-4, 181-195. In: SAURO, F., CAPPELLETTI, M., GHEZZI, D., COLUMBU, A., HONG, P.-Y., ZOWAWI, H.M., CARBONE, C., PICCINI, L., VERGARA, F., ZANNONI, D. & DE WAELE, J., 2018: Microbial diversity and biosignatures of amorphous silica deposits in orthoquartzite caves. Scientific Reports, 8, 1, Article No. 17569.

**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<sup>8</sup>**

1.	2015-2017: Grant APVV 14-0276 - Pieskovcové jaskyne - kľúč ku vzniku juhoamerických stolových hôr - tepuis. (Sandstone caves - a key to the origin of the South-American table mountains - tepuis). - zodpovedný riešiteľ projektu (project leader). Link: <a href="https://geopaleo.sk/projects/apvv-14-0276/">https://geopaleo.sk/projects/apvv-14-0276/</a>
2.	
3.	
4.	
5.	

**VII. Prehľad aktivít v organizovaní vysokoškolského vzdelávania a tvorivých činností<sup>9</sup> / 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 výboru / member of a committee	Slovenská geologická spoločnosť / Slovak Geological Society	2013-2017
Associate editor	Redakčná rada Bulletin of Geosciences / Editorial board Bulletin of Geosciences	2006-2020
Národný koordinátor / National coordinator	International Subcommission on Jurassic Stratigraphy (ISJS)	2006-2020
Národný korešpondent / National correspondent	IAS (International Association of Sedimentologists)	2006-2019

**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 <sup>10</sup>**

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

--