

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: 22.4.2022

I. Základné údaje / Basic information

I.1 Priezvisko / Surname	Halko
I.2 Meno / Name	Radoslav
I.3 Tituly / Degrees	doc., RNDr., PhD.
I.4 Rok narodenia / Year of birth	1974
I.5 Názov pracoviska / Name of the workplace	Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, Katedra analytickej chémie / Comenius University in Bratislava, Faculty of Natural Sciences, Department of Analytical Chemistry
I.6 Adresa pracoviska / Address of the workplace	Mlynská dolina, Ilkovičova 6, 842 15 Bratislava 4
I.7 Pracovné zaradenie / Position	docent / Associate Professor
I.8 E-mailová adresa / E-mail address	radoslav.halko@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/4253
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	chémia / Chemistry
I.11 ORCID iD ³	https://orcid.org/0000-0002-9950-924X

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	1997	Analytická chémia / Analytical Chemistry
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	2002	Analytická chémia / Analytical Chemistry
II.4 Titul docent / Associate professor	Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta / Comenius University in Bratislava, Faculty of Natural Sciences	2010	Analytická chémia / Analytical Chemistry
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 asistent / Assistant Professor	Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta / Comenius University in Bratislava, Faculty of Natural Sciences	2001-2010
Docent / Associate Professor	Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta / Comenius University in Bratislava, Faculty of Natural Sciences	2011-súčasnosť / present

**IV. Rozvoj pedagogických, odborných, jazykových, digitálních 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
3rd International Symposium and Course "Teaching and Learning Modern Separation and Bioanalytical Methods"	Faculty of Chemistry, University of Warsaw Pasteura 1, 02-093 Warszawa	2002
CEEPUS Summer School on Theoretical Background of Capillary Electromigration Methods in Bioanalysis	Faculty of Science, Charles University in Prague, Czech Republic	2005

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
Analytická chémia pre učiteľov / Analytical Chemistry for Teachers	Chémia / Chemistry, Učiteľstvo chémie / Chemistry, Chemistry Teacher	I.	učiteľstvo a pedagogické vedy/Teacher Training and Education Science
Analytická chémia (1) / Analytical chemistry (1)	Chémia / Chemistry, Biochémia / Biochemistry	I.	chémia/Chemistry
Optické metódy chemickej analýzy / Optical methods of chemical analysis	Analytická chémia / Analytical Chemistry	II.	chémia/Chemistry
Metodológia chemickej analýzy environmentálnych systémov a biologických systémov / Methodology of chemical analysis of environmental and biological systems	Analytická chémia / Analytical Chemistry	III.	chémia/Chemistry
Pokročilé detekčné a identifikačné metódy / Advanced detection and identification methods	Analytická chémia / Analytical Chemistry	III.	chémia/Chemistry

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 year⁴

V.2.a Názov študijného programu / Name of the study programme	V.2.b Stupeň / Degree	V.2.c Študijný odbor / Field of study
Analytická chémia / Analytical Chemistry	III.	chémia/Chemistry

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	0	0	2
V.4.2 Počet obhájených prác / Number of defended theses	14	22	4

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
Laboratórna technika / Laboratory practice	Chémia / Chemistry	I.	chémia/Chemistry
Metódy chemického výskumu / Methods in Chemical Research	Chémia / Chemistry	I.	chémia/Chemistry
Princípy merania chemických látok pre biológov / Principles of measurement of chemical substances for biologist	Systematická biológia / Systematic Biology	I.	biológia / Biology

Trendy analytickej chémie / Trends in analytical chemistry	Analytická chémie / Analytical Chemistry	II.	chémia/Chemistry
Pokročilé metódy kontinuálnej a prietokovej analýzy / Advanced methods of continuous and flow analysis	Analytická chémie / Analytical Chemistry	II.	chémia/Chemistry

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	260	58
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	45	14
VI.1.3 Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti / Number of citations corresponding to the research/artistic/other outputs	474	161
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	474	161
VI.1.5 Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej a národnej úrovni / Number of invited lectures at the international, national level	7	2

VI.2. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti / The most significant research/artistic/other outputs ⁵	
1.	Micellar extraction of organophosphorus pesticides and their determination by liquid chromatography. Padron Sanz C., Halko R., Sosa Ferrera Z., Santana Rodriguez J.J. (2004) <i>Analytica Chimica Acta</i> , 524 (1-2), pp. 265-270. (2003: 2.210 - IF, Q1 – JCR, Q1 – SJR), WOS citácie/ WOS citations: 107.
2.	Combination of microwave assisted micellar extraction and liquid chromatography for the determination of organophosphorous pesticides in soil samples. Padron-Sanz C., Halko R., Sosa-Ferrera Z., Santana-Rodríguez J.J. (2005) <i>Journal of Chromatography A</i> , 1078 (1-2), pp. 13-21. (2004: 3.359 - IF, Q1 – JCR, Q1 – SJR), WOS citácie/ WOS citations: 55.
3.	Some theoretical and practical aspects in the separation of humic substances by combined liquid chromatography methods. Hutta, M., Góra, R., Halko, R., Chalányová, M. (2011) <i>Journal of Chromatography A</i> 1218 (49) , pp. 8946-8957. (2010: 3.320 - IF, Q1 – JCR, Q1 – SJR), WOS citácie/ WOS citations: 31.
4.	Environmental analysis based on luminescence in organized supramolecular systems. Santana Rodríguez J.J., Halko R., Betancort Rodríguez J.R., Aaron J.J. (2006) <i>Analytical and Bioanalytical Chemistry</i> , 385 (3), pp. 525-545. (2005: 2.695 - IF, Q1 – JCR, Q2 – SJR), WOS citácie/ WOS citations: 28.
5.	Study of high-performance liquid chromatographic separation of selected herbicides by hydro-methanolic and micellar liquid chromatography using Genapol X-080 non-ionic surfactant as mobile phase constituent. Halko R., Hutta, M. (2002) <i>Analytica Chimica Acta</i> , 60 (3-4), pp. 151-156. (2001: 2.073 - IF, Q1 – JCR, Q1 – SJR), WOS citácie/WOS citations: 12.

VI.3. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti za ostatných šesť rokov / The most significant research/artistic/other outputs over the last six years ⁶	
1.	Application of deep eutectic solvents in atomic absorption spectrometry. Andruch, V., Halko, R., Tuček, J., Plotka-Wasyłka, J. (2022) <i>TrAC - Trends in Analytical Chemistry</i> , 2022, 147, 116510 (2020: 12.296 - IF, Q1 – JCR, Q1 – SJR), WOS citácie/WOS citations: 0.
2.	Cytostatic compounds in sludge and sediment: extraction and determination by a combination of microwave-assisted extraction and UHPLC–MS/MS. Santana-Viera, S., Tuček, J., Torres-Padrón, M.E., Sosa-Ferrera, Z., Santana-Rodríguez, J.J., Halko, R. (2020) <i>Analytical and Bioanalytical Chemistry</i> , 412(15), 3639-3651. (2019: 3.637 - IF, Q1 – JCR, Q1 – SJR), WOS citácie/WOS citations: 3.
3.	Recent advances in the application of nanoparticles in cloud point extraction. Gavazov, K.B., Hagarová, I., Halko, R., Andruch, V. (2019) <i>Journal of Molecular Liquids</i> , 281, 93-99. (2018: 4.561 - IF, Q1 – JCR, Q1 – SJR), WOS citácie/WOS citations: 9.
4.	The effects of temperature and mobile phase on the retention of aliphatic carboxylic acids in hydrophilic interaction chromatography on zwitterionic stationary phases. Boháčová, I., Halko, R., Jandera, P. (2016) <i>Journal of Separation Science</i> 39(24), pp. 4732-473. (2015: 2.741 - IF, Q2 – JCR, Q2 – SJR), WOS citácie/WOS citations: 9.
5.	Determination of lead in human placenta tissue employing slurry sampling and detection by electrothermal atomic absorption spectrometry. Kriegerova, K., Prochazkova, S., Tucek, J., Risova, V., Halko, R. (2020) <i>Analytical Methods</i> , 12(34), 4235-4244. (2019: 2.596 - IF, Q2 – JCR, Q1 – SJR), WOS citácie/WOS citations: 1.

VI.4. Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti / The most significant citations corresponding to the research/artistic/other outputs ⁷	
1.	Study of high-performance liquid chromatographic separation of selected herbicides by hydro-methanolic and micellar liquid chromatography using Genapol X-080 non-ionic surfactant as mobile phase constituent. Halko R., Hutta, M. (2002) <i>Analytica Chimica Acta</i> , 60 (3-4), pp. 151-156. Citácia/citation: Takagai, Yoshitaka; Hinze, Willie: Cloud Point Extraction with Surfactant Derivatization as an Enrichment Step Prior to Gas Chromatographic or Gas Chromatography-Mass Spectrometric Analysis. <i>ANALYTICAL CHEMISTRY</i> Volume: 81 Issue: 16 Pages: 7113-7122 Published: AUG 15 2009.
2.	Micellar extraction of organophosphorus pesticides and their determination by liquid chromatography. Padron Sanz C., Halko R., Sosa Ferrera Z., Santana Rodríguez J.J. (2004) <i>Analytica Chimica Acta</i> , 524 (1-2), pp. 265-270. Citácia/citation: Plotka-Wasyłka, Justyna; Rutkowska, Małgorzata; Owczarek, Katarzyna; Tobiszewski, Marek; Namiesnik, Jacek: Extraction with environmentally friendly solvents. <i>TRAC-TRENDS IN ANALYTICAL CHEMISTRY</i> Volume: 91 Pages: 12-25 Published: JUN 2017.

3.	Combination of microwave assisted micellar extraction and liquid chromatography for the determination of organophosphorous pesticides in soil samples. Padron-Sanz C., Halko R., Sosa-Ferrera Z., Santana-Rodríguez J.J. (2005) Journal of Chromatography A, 1078 (1-2), pp. 13-21. Citácia/citation: Liu, Tao; Xu, Minrong; Yin, Huanshun; Ai, Shiyun; Qu, Xiangjin; Zong, Shanshan: A glassy carbon electrode modified with graphene and tyrosinase immobilized on platinum nanoparticles for sensing organophosphorus pesticides. MICROCHIMICA ACTA Volume: 175 Issue: 1-2 Pages: 129-135 Published: OCT 2011.
4.	Some theoretical and practical aspects in the separation of humic substances by combined liquid chromatography methods. Hutta, M., Góra, R., Halko, R., Chalányová, M. (2011) Journal of Chromatography A 1218 (49), pp. 8946-8957. Citácia/citation: Musl, Oliver; Sulaeva, Irina; Bacher, Markus; Mahler, A. Kai; Rosenau, Thomas; Potthast, Antje: Hydrophobic Interaction Chromatography in 2 D Liquid Chromatography Characterization of Lignosulfonates. CHEMSUSCHEM Volume: 13 Issue: 17 Special Issue: SI Pages: 4595-4604 Published: SEP 7 2020.
5.	Environmental analysis based on luminescence in organized supramolecular systems. Santana Rodríguez J.J., Halko R., Betancort Rodríguez J.R., Aaron J.J. (2006) Analytical and Bioanalytical Chemistry, 385 (3), pp. 525-545. Citácia/citation: Lowry, Mark; Fakayode, Sayo O.; Geng, Maxwell L.; Baker, Gary; Wang, Lin; McCarroll, Matthew; Patonay, Gabor; Warner, Isiah: Molecular fluorescence, phosphorescence, and chemiluminescence spectrometry. ANALYTICAL CHEMISTRY Volume: 80 Issue: 12 Pages: 4551-4574 Published: JUN 15 2008.

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 years⁸

1.	APVV- SK-KR-18-0009: Špeciálna a stopová analýza organokovových zlúčenín v slovensko-kórejských biologických a environmentálnych vzorkách s využitím kombinácie separačných a atómovo spektrometrických techník, 2018-2019, zodpovedný riešiteľ. Projekt zameraný na návrh a vývoj nových analytických metód na stanovenie iónov kovov a ich organicky viazaných foriem. Kombinácie separačných metód so selektívnymi a citlivými detekčnými technikami atómovej spektrometrie (ICP-MS, ICP-AES, ETAAS) budú systematicky využívané pri riešení praktických problémov špeciálnej analýzy organokovových zlúčenín prítomných v biologických a environmentálnych matriciach na stopových koncentračných úrovniach. / APVV- SK-KR-18-0009: Speciation and trace analysis of organometal compounds in Slovakian-Korean biological and environmental samples using the combination of separation with atomic spectrometry techniques, 2018-2019, principal investigator. The project is focused on design and development of new analytical methods for speciation and determination metal ions and their organometallic compounds. Application of combination of separation methods with sensitive element specific detection techniques of atomic spectrometry (ICP-MS, ICP-AES, ETAAS) will be systematically used for resolving problems of speciation of organometallic substances present in biological and environmental matrices at trace concentration levels.
2.	VEGA 1/0678/19: Výskyt, distribúcia a stanovenie chemických prvkov platinovej skupiny a platinových cytostatik v tuhých matriciach životného prostredia (pôda, sedimenty a kaly) využitím moderných metód chemickej analýzy, 2019-2021, zodpovedný riešiteľ. Projekt je zameraný na štúdium výskytu, distribúcie a stanovenie chemických prvkov platinovej skupiny a platinových (Pt) cytostatik v tuhých matriciach životného prostredia (urbánna pôda, riečny sediment a kaly). / VEGA 1/0678/19: Occurrence, distribution and determination of chemical elements of platinum group and platinum cytostatics in solid matrices of the environment (soil, sediments and sludge) using modern methods of chemical analysis, 2019-2021, principal investigator. The project is focused on the study of occurrence, distribution and determination of elements of platinum (Pt) group and Pt cytostatics in solid matrices of the environment (urban land, river sediment and sludge).
3.	VEGA 1/0897/15: Vývoj nových metód na charakterizovanie zložitých vzoriek a stanovenie látok za extrémnych separačných podmienok pomocou vysokoúčinnnej kvapalinovej chromatografie, jej kombinácií a multidetekcie, 2015-2017, zástupca vedúceho projektu. Projekt je zameraný na návrh, štúdium a vývoj nových kombinovaných metód viacrozmernej HPLC, elektroseparačných metód a hmotnostnej spektrometrie pri ktorých je HPLC prvou separačnou metódou pracujúcou za extrémnych podmienok (pH, I, T, aditíva, rozpúšťadlá a iné), ktoré nie sú bežne zlúčiteľné s ďalšími metódami v kombinácii – ITP, CZE, MS. / VEGA 1/0897/15: Development of novel methods for characterization of complex samples and for determination of substances under extreme separation conditions by means of high-performance liquid chromatography, its combinations and multi-detection, 2015-2017, deputy principal investigator. The project is focused to design, study and development of novel combined methods of multidimensional on the basis of liquid chromatography, electroseparation methods and mass spectrometry in which is LC the first separation method working at extreme separation conditions (pH, ionic strength, temperature, additives, solvents etc.).
4.	APVV-17-0373: Nové malé molekuly a bioaktívne nanočastice pre terapiu zápalových a degeneratívnych ochorení kostí a kĺbov, 2018–2022, spoluriešiteľ. Projekt je zameraný na aplikačný potenciál malých molekúl a nanosystémov s cieľnou distribúciou. Aplikovaný výskum je v spolupráci s medicínskymi pracoviskami zameraný na ovplyvnenie niektorých degeneratívnych ochorení pohybového systému, predovšetkým na kĺby, kosti a chrupavky. / APVV-17-0373: New Small Molecules and Bioactive Nanoparticles for Therapy of Inflammatory and Degenerative Diseases of Bones and Joints, 2018–2022, co-researcher. The project is focused on the application potential of small molecules and nanosystems with targeted distribution. Applied research, in cooperation with medical institutions, focuses on influencing some degenerative diseases of the musculoskeletal system, especially the joints, bones and cartilage.
5.	KEGA 069UK-4/2019: Interaktívna výučba analytických detekčných a identifikačných metód, 2019-2020, zástupca vedúceho projektu. Projekt zameraný na implementáciu novej motivujúcej formy výučby analytických detekčných a identifikačných metód pre bakalársky a magisterský stupeň vysokoškolského štúdia. Výstupom projektu je multimediálna učebnica, ktorá má za cieľ aktívne motivovať študentov vysokých škôl s prírodovedným zameraním ku komplexnému pohľadu na miesto, súčasné možnosti a výzvy analytických detekčných a identifikačných metód v postupoch chemickej analýzy. / KEGA 087UK-4/2016: Interactive learning of analytical detection and identification methods, 2019-2020, deputy principal investigator. Project focused on the implementation of a new motivating form of teaching analytical detection and identification methods for bachelor's and master's degrees. The output of the project is a multimedia textbook, which aims to actively motivate university students with a natural science focus on a comprehensive view of the place, current possibilities and challenges of analytical detection and identification methods in chemical analysis procedures.

**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
Člen skúšobnej komisie pre obhajobu dizertačných prác / Member of the examination commission for the defense of dissertations	University Las Palmas de Gran Canaria, Španielsko / University of Las Palmas de Gran Canaria, Spain	2018
Člen Odborovej komisie pre doktorandské štúdium v odbore Chémia / Member of the Departmental Committee for Doctoral Studies in the Field of Chemistry	Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave / Faculty of Chemical and Food Technology STU in Bratislava	2019-súčasnosť / present
Člen Odborovej komisie pre doktorandské štúdium v odbore Analytická chémia / Member of the Departmental Committee for Doctoral Studies in the Field of Analytical Chemistry	Prírodovedecká fakulta, UPJŠ v Košiciach / Faculty of Natural Sciences, UPJŠ in Košice	2017-súčasnosť / present
Člen Odborovej komisie pre doktorandské štúdium v odbore Analytická chémia / Member of the Departmental Committee for Doctoral Studies in the Field of Analytical Chemistry	Prírodovedecká fakulta, UP v Olomouci, Česko / Faculty of Natural Sciences, PU in Olomouc, Czech Republic	2018-súčasnosť / present

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)
Warsaw University, Poland	Faculty of Chemistry, University of Warsaw Pasteura 1, 02-093 Warszawa	IV-VI, X-XI/2000, IV-VI/2001, V/2008, VI/2015	CEEPUS
University of Las Palmas de Gran Canaria, Spain	Facultad de Ciencias del Mar, Edificio de Ciencias Básicas, Campus Universitario de Tafira, Las Palmas de Gran Canaria, 35017 Las Palmas	2002-2004	AECI
Medical University of Gdańsk, Poland	Faculty of Pharmacy, M. Skłodowskiej-Curie 3a street, 80-210 Gdańsk	VI/2008	CEEPUS
University of Ljubljana, Slovenia	Faculty of Chemistry and Chemical Technology, Večna pot 113, 1000 Ljubljana	VI/2009	CEEPUS
Tomas Bata University in Zlín, Czech Republic	Faculty of Technology, Vavrečkova 275, 760 01 Zlín	VI/2011	CEEPUS
Nicolaus Copernicus University in Toruń, Poland	Department of Environmental Chemistry and Bioanalytics, Gagarina 7, 87 100, Torun	VI/2014	CEEPUS
University of Las Palmas de Gran Canaria, Spain	Facultad de Ciencias del Mar, Edificio de Ciencias Básicas, Campus Universitario de Tafira, Las Palmas de Gran Canaria, 35017 Las Palmas	XII/2018, XI/2019	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/artistic/other activities are mentioned

Recenzent pre medzinárodné časopisy: Journal of Separation Science, RSC Advances, Chemistry Select, International Journal of Environmental Analytical Chemistry a iné. Člen Slovenskej chemickej spoločnosti (SCHS) a Medzinárodná spoločnosť pre humínové látky (IHSS) / Reviewer for the international journals: Journal of Separation Science, RSC Advances, Chemistry Select, International Journal of Environmental Analytical Chemistry, etc. Member of Slovak Chemical Society (SCHS) and International Humic Substances Society (IHSS).