

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: 10.2.2022

I. Základné údaje / Basic information	
I.1 Priezvisko / Surname	Masár
I.2 Meno / Name	Marián
I.3 Tituly / Degrees	doc., RNDr., PhD.
I.4 Rok narodenia / Year of birth	1971
I.5 Názov pracoviska / Name of the workplace	Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta / Comenius University, Faculty of Natural Sciences
I.6 Adresa pracoviska / Address of the workplace	Mlynská dolina, Ilkovičova 6, 842 15 Bratislava
I.7 Pracovné zaradenie / Position	profesor / Professor
I.8 E-mailová adresa / E-mail address	marian.masar@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/4346
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/0000-0002-9287-1764

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	1994	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	2000	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
Vedecký pracovník / Research Assistant	Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta / Comenius University in Bratislava, Faculty of Natural Sciences	1997-2001
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	2011-2021
Profesor / Professor	Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta / Comenius University in Bratislava, Faculty of Natural Sciences	2021-súčasnosť / present

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
ECDL / European Computer Driving Licence	Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta / Comenius University in Bratislava, Faculty of Natural Sciences	2005
International Symposium and Summer School on Bioanalysis, Suior, Rumunsko / Romania	"Iuliu Hatieganu" University of Medicine and Pharmacy, Cluj, Rumunsko / Romania	2019
International Symposium and Summer School on Bioanalysis, Ohrid, Macedónsko / North Macedonia	Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, Macedónsko / North Macedonia	2017
CEEPUS Symposium and Summer School on Bioanalysis, Warsaw, Poľsko / Poland	University of Warsaw, Warsaw, Poľsko / Poland	2016

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
Elektroseparačné metódy / Electroseparation Methods	Analytická chémia / Analytical Chemistry	II.	Chémia/Chemistry
Úvod do miniaturizovanej inštrumentálnej analýzy / Introduction to Miniaturized Analytical Systems	Analytická chémia / Analytical Chemistry	II.	Chémia/Chemistry
Odber a spracovanie vzorky v analytickej chémii / Sampling and Sample Pretreatment in Analytical Chemistry	Analytická chémia / Analytical Chemistry	II.	Chémia/Chemistry
Analytical Chemistry	Biological Chemistry	I.	Biológia / Biology
Miniaturizované analytické systémy / Miniaturized Analytical Systems	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	1	0	2
V.4.2 Počet obhájených prác / Number of defended theses	9	25	7

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
Teoretické a praktické základy elektro-separačných metód / Theoretical and Practical Aspects of Electro-separation Methods	Molekulová biológia / Molecular Biology	II.	Biológia / Biology
Trendy analytickej chémie / Trends in Analytical Chemistry	Analytická chémia / Analytical Chemistry	II.	Chémia/Chemistry
Introduction to Bioanalysis	Biological Chemistry	I.	Chémia/Chemistry
Pokročilé elektro-separačné metódy / Advanced Electro-separation Methods	Analytická chémia / Analytical Chemistry	III.	Chémia/Chemistry

Analytical Chemistry	Environmental Studies	I.	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	349	69
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	71	16
VI.1.3 Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti / Number of citations corresponding to the research/artistic/other outputs	1253	121
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	1204	196
VI.1.5 Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej a národnej úrovni / Number of invited lectures at the international, national level	25	5

VI.2. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti / The most significant research/artistic/other outputs ⁵	
1.	Capillary electrophoresis of inorganic anions. Kaniansky, Dušan; Masár, Marián; Marák, Jozef; Bodor, Róbert. In: Journal of Chromatography A 834(1-2) (1999), 133-178. ISSN 0021-9673. (1999: 2.321 - IF), citácie/citations: 124 - WOS
2.	Capillary electrophoresis separations on a planar chip with the column-coupling configuration of the separation channels. Kaniansky, Dušan; Masár, Marián; Bielčíková, Jana; Iványi, František; Eisenbeiss, Friedhelm; Stanislawski, Bernd; Grass, Benjamin; Neyer, Andreas; Jöhnck, Matthias. In: Analytical Chemistry 72(15) (2000), 3596-3604. ISSN 0003-2700. (2000: 4.587 - IF), citácie/citations: 115 - WOS
3.	Determination of free sulfite in wine by zone electrophoresis with isotachopheresis sample pretreatment on a column-coupling chip. Masár, Marián; Danková, Mariana; Olvecká, Eva; Stachurová, Adela; Kaniansky, Dušan; Stanislawski, Bernd. In: Journal of Chromatography A 1026(1-2) (2004), 31-39. ISSN 0021-9673. (2004: 3.359 - IF), citácie/citations: 50 - WOS
4.	Determination of ammonium, calcium, magnesium, potassium and sodium in drinking waters by capillary zone electrophoresis on a column-coupling chip. Masár, Marián; Sydes, Daniel; Luc, Milan; Kaniansky, Dušan; Kuss, Heinz-Martin. In: Journal of Chromatography A 1216(34) (2009), 6252-6255. ISSN 0021-9673. (2009: 4.101 - IF), citácie/citations: 20 - WOS
5.	Determination of nitrite and nitrate in cerebrospinal fluid by microchip electrophoresis with microsolid phase extraction pre-treatment. Troška, Peter; Chudoba, Richard; Danč, Ladislav; Bodor, Róbert; Horčíčiak, Michal; Tesařová, Eva; Masár, Marián. In: Journal of Chromatography B - Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences 930 (2013), 41-47. ISSN 1570-0232. (2013: 2.694 - IF), citácie/citations: 28 - WOS

VI.3. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti za ostatných šesť rokov / The most significant research/artistic/other outputs over the last six years ⁶	
1.	Practical sample pretreatment techniques coupled with capillary electrophoresis for real samples in complex matrices. Jarvas, Gabor; Guttman, Andras; Miękus, Natalia; Bączek, Tomasz; Jeong, Sunkyung; Chung, Doo Soo; Pätöprsty, Vladimír; Masár, Marián; Hutta, Milan; Datinská, Vladimíra; Foret, František. In: Trends in Analytical Chemistry 122 (2020), 115702. ISSN 0165-9936. (2020: 12.296 - IF), Scopus citácie/citations: 16
2.	Online coupling of microchip electrophoresis with ion mobility spectrometry for direct analysis of complex liquid samples. Masár, Marián; Hradski, Jasna; Nováková, Michaela; Szucs, Roman; Sabo, Martin; Matejíček, Štefan. In: Sensors and Actuators B: Chemical 302 (2020), 127183. ISSN 0925-4005. (2020: 7.46 - IF), citácie/citations: 3 - WOS
3.	Microchip isotachopheresis coupled to surface-enhanced Raman spectroscopy for pharmaceutical analysis. Masár, Marián; Troška, Peter; Hradski, Jasna; Talian, Ivan. In: Microchimica Acta 187(8) (2020), 448. ISSN 0026-3672. (2020: 5.833 - IF)
4.	Advantages and pitfalls of capillary electrophoresis of pharmaceutical compounds and their enantiomers in complex samples: Comparison of hydrodynamically opened and closed systems. Masár, Marián; Hradski, Jasna; Schmid, Martin G.; Szucs, Roman. In: International Journal of Molecular Sciences 21(18) (2020), 6852. ISSN 1422-0067. (2020: 5.923 - IF), citácie/citations: 3 - WOS
5.	Potential of microchip electrophoresis in pharmaceutical analysis: Development of a universal method for frequently prescribed nonsteroidal anti-inflammatory drugs. Troška, Peter; Hradski, Jasna; Chropeňová, Lucia; Szucs, Roman; Masár, Marián. In: Journal of Chromatography A 1654 (2021), 462453. ISSN 0021-9673. (2020: 4.759 - IF)

VI.4. Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti / The most significant citations corresponding to the research/artistic/other outputs ⁷	
1.	Analytical Chemistry, Vol. 72, No. 15, 2000, s. 3596-3604: Kler, Pablo A.; Sydes, Daniel; Huhn, Carolin, Column-coupling strategies for multidimensional electrophoretic separation techniques. In: Analytical and Bioanalytical Chemistry, Vol. 407, No. 1, 2015, 119-138
2.	Journal of Separation Science, Vol. 39, No. 2 (2016), s. 433-439: Ai, Yongjian; Zhang, Feng; Wang, Chenlong; et al., Recent progress in lab-on-a-chip for pharmaceutical analysis and pharmacological/toxicological test. In: TRAC-Trends in Analytical Chemistry, Vol.117, 2019, 215-230
3.	Journal of Chromatography A, Vol. 1216, No. 34, 2009, s. 6252-625: Zhang, Min; Dong, Xuehui; Li, Xuejun; et al., Review of separation methods for the determination of ammonium/ammonia in natural water, In: Trends in environmental Analytical Chemistry, Vol. 27, 2020, Art. No. e00098
4.	Journal of Chromatography A, Vol. 834, No. 1-2 (1999), s. 133-178: Kwon, Hyukin; Jiang, Wei; Kool, Eric T., Pattern-based detection of anion pollutants in water with DNA polyfluorophores. In: Chemical Science, Vol. 6, No. 4, 2015, s. 2575-2583
5.	Journal of Chromatography B - Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences, Vol. 930, 2013, s. 41-47: Kuban, Petr; Dvorak, Milos; Kuban, Pavel, Capillary electrophoresis of small ions and molecules in less conventional human body fluid samples: A review, Kuban, Petr; Dvorak, Milos; Kuban, Pavel, Analytica Chimica Acta, Volume: 1075, Pages: 1-26, Published: 2019

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.	APVV-17-0318: Aplikácie možnosti nových ortogonálnych miniaturizovaných a mikroseparačných analytických systémov pre rýchly monitoring biologických, environmentálnych a forenzných vzoriek, 2018-2022, zodpovedný riešiteľ. Aplikácie orientovaný projekt, riešený v spolupráci s Katedrou experimentálnej fyziky na Fakulte matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislave, zameraný na štúdium aplikčných možností nových ortogonálnych miniaturizovaných a mikroseparačných analytických systémov pre rýchly monitoring biologických, environmentálnych a forenzných vzoriek a vytvorenie novej koncepcie kombinovaných mikroseparačných techník na báze kvapalinovej chromatografie a elektroforézy s iónovou pohyblivostnou spektrometriou. / APVV-17-0318: Application possibilities of new orthogonal miniaturized and microseparation analytical systems for rapid monitoring of biological, environmental and forensic samples, 2018-2022, principal investigator. Application-oriented project, solved in cooperation with the Department of Experimental Physics at the Faculty of Mathematics, Physics and Informatics, Comenius University in Bratislava, focused on studying the application possibilities of new orthogonal miniaturized and microseparation analytical systems for rapid monitoring of biological, environmental and forensic samples and creating a new concept of combined microseparation. techniques based on liquid chromatography and electrophoresis with ion mobility spectrometry.
2.	VEGA 1/0787/18: Vývoj nových techník úpravy biomedicínskych a environmentálnych vzoriek pre pokročilú kombinované analytické metódy, 2018-2020, zodpovedný riešiteľ. Projekt základného výskumu, riešený v spolupráci s Chemickým ústavom Slovenskej akadémie vied v Bratislave, zameraný na vývoj nových techník úpravy vzoriek pre pokročilú kombinované analytické metódy na báze elektroseparácií, kvapalinovej chromatografie, hmotnostnej spektrometrie a jadrovej magnetickej rezonancie na stopovú analýzu nízko- a vysokomolekulových iónogénnych látok v biomedicínskych a environmentálnych vzorkách. / VEGA 1/0787/18: Development of new techniques for the treatment of biomedical and environmental samples for advanced combined analytical methods, 2019-2020, principal investigator. Basic research project, solved in cooperation with the Institute of Chemistry of the Slovak Academy of Sciences in Bratislava, focused on the development of new sample preparation techniques for advanced combined analytical methods based on electroseparations, liquid chromatography, mass spectrometry and nuclear magnetic resonance for trace analysis of low- and high-molecular ionogenic substances in biomedical and environmental samples.
3.	APVV 0259-12: Viacrozmerové miniaturizované separačné metódy kombinované s iónovo pohyblivostnou spektrometriou pre environmentálnu a biomedicínsku analýzu, 2013-2017, zodpovedný riešiteľ. Projekt základného výskumu zameraný na vývoj nových kombinovaných mikro-separačných techník a miniaturizovanej iónovej pohyblivostnej spektrometrie, ktoré vychádzajú z koncepcie laboratória na čipe a spĺňajú požiadavky zelenej analytickej chémie. Boli vyvinuté a úspešne aplikované rôzne prototypy miniaturizovaných rozhraní a nových inštrumentálnych zariadení pre riešenie zložitých problémov analýz komplexných reálnych vzoriek environmentálneho, biologického a farmaceutického pôvodu. / APVV 0259-12: Multidimensional miniaturized separation methods combined with ion mobility spectrometry for environmental and biomedical analysis, 2013-2017, principal investigator. Basic research project focused on the development of new combined micro-separation techniques and miniaturized ion mobility spectrometry, which are based on the concept of a laboratory on a chip and meet the requirements of green analytical chemistry. Various prototypes of miniaturized interfaces and new instrumental devices have been developed and successfully applied to solve complex analysis problems of complex real samples of environmental, biological and pharmaceutical origin.
4.	KEGA 087UK-4/2016: Interaktívna výučba analytických a preparatívnych separačných metód, 2016-2017, spoluriešiteľ. Projekt zameraný na implementáciu novej motivujúcej formy výučby analytických a preparatívnych separačných 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 separačných metód v postupoch chemickej analýzy. / KEGA 087UK-4/2016: Interactive teaching of analytical and preparative separation methods, 2016-2017, co-researcher. Project focused on the implementation of a new motivating form of teaching analytical and preparative separation 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 separation methods in chemical analysis procedures.
5.	VEGA 1/0340/15: Vývoj nových a originálnych spojení mikročipovej elektroforézy s netradičnými spektrálnymi detekčnými technikami, 2015-2017, zodpovedný riešiteľ. Projekt zameraný na vývoj nových a originálnych analytických inštrumentálnych nástrojov pre mikročipovú elektroforézu a implementácia doposiaľ nepoužívaných, resp. minoritne používaných spektrálnych detekčných techník do miniaturizovaných analytických systémov - Vis spektrofotometrie, Ramanovej spektroskopie a iónovo-pohyblivostnej spektrometrie na zvýšenie detegovateľnosti stopových analytov v komplexných iónogénnych maticiach a jednoznačné potvrdenie ich identity. / VEGA 1/0340/15: Development of new and original connections of microchip electrophoresis with non-traditional spectral detection techniques, 2015-2017, principal investigator. Project focused on the development of new and original analytical instrumental tools for microchip electrophoresis and the implementation of previously unused, respectively. minorly used spectral detection techniques in miniaturized analytical systems - Vis spectrophotometry, Raman spectroscopy and ion-mobility spectrometry to increase the detectability of trace analytes in complex ionic matrices and unambiguous confirmation of their identity.

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, grémiu / Name of the institution, board	VII.c Časové vymedzenia pôsobenia / Duration
Editor a člen editorial board / Editor and Member of Editorial Board	Separations, MDPI	2019-súčasnosť / present
Člen skúšobnej komisie pre obhajobu dizertačných prác / Member of the examination commission for the defense of dissertations	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Španielsko / Spain	2017, 2020
Editor a člen editorial board / / Editor and Member of Editorial Board	Analytical Science and Technology, Korea	2021-súčasnosť / present
Editor a člen editorial board / / Editor and Member of Editorial Board	Frontiers in Analytical Science, Frontiers	2021-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	FCHPT, STU, Bratislava	2019-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)
Merck KGaA, Darmstadt, Nemecko / Germany	Frankfurter Str. 250, 64293 Darmstadt, Nemecko / Germany	2000-2002, cca. 11 mesiacov / ca. 11 months	pracovný kontrakt / Employment contract
Karl-Franzens University of Graz, Rakúsko / Austria	Universitätspl. 3, 8010 Graz, Rakúsko / Austria	1999, 2 mesiace / 2 months	CEEPUS, študijný pobyt / CEEPUS, Study stay
Eindhoven University of Technology, Holandsko / The Netherlands	5612 AZ Eindhoven, Holandsko, The Netherlands	1997, 3 mesiace / 3 months	TEMPUS, študijný pobyt / TEMPUS, Study stay
University of Debrecen, Maďarsko / Hungary	Egyetem tér 1, 4032 Debrecen, Maďarsko / Hungary	01.-30.4.2009	Erasmus, študijný pobyt / Erasmus, Study stay
National Seoul University, Seoul, Južná Kórea / Korea	1 Gwanak-ro, Gwanak-gu, Seoul 08826, Korea	26.2.-8.3.2019	SK-KR-18-0013 prednáškový pobyt / Lecture stay
"Iuliu Hatieganu" University of Medicine and Pharmacy, Cluj, Rumunsko / Romania	Strada Victor Babeş 8, Cluj-Napoca 400000, Rumunsko / Romania	1.-17.2.2017	CEEPUS, prednáškový pobyt / Lecture stay

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

Spoluautor patentu WO 2003047011 A2: Field generating membrane electrode, č. prihlášky: PCT/EP2002/012103; spoluautor 4 prototypov miniaturizovaných zariadení pre mikročipovú elektroforézu; recenzent pre časopisy Journal of Separation Science, Analytical Chemistry, Journal of Chromatography A, Electrophoresis, atď. h-index: 24 / Co-author of Patent WO 2003047011 A2: Field generating membrane electrode, no. application: PCT / EP2002 / 012103; co-author of four prototypes of miniaturized microchip electrophoresis devices; reviewer for the journals: Journal of Separation Science, Analytical Chemistry, Journal of Chromatography A, Electrophoresis, etc. h-index: 24