

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: 30.09.2024

I. Základné údaje / Basic information

I.1 Priezvisko / Surname	Mariychuk
I.2 Meno / Name	Ruslan
I.3 Tituly / Degrees	doc., CSc.
I.4 Rok narodenia / Year of birth	1972
I.5 Názov pracoviska / Name of the workplace	Katedra ekológie, Fakulta humanitných a prírodných vied, Prešovská univerzita v Prešove
I.6 Adresa pracoviska / Address of the workplace	Ul. 17. novembra 1, 081 16 Prešov
I.7 Pracovné zaradenie / Position	
I.8 E-mailová adresa / E-mail address	ruslan.mariychuk@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.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodných-vied/katedry/ekologia-new/kontakty/mariychuk/
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	ekologické a environmentálne vedy
I.11 ORCID iD ³	https://orcid.org/0000-0001-8464-4142

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	Zahraničná vysoká škola, Chemická fakulta	1994	Chemia, Chemik
II.3 Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa / Third degree of higher education	Zahraničná vysoká škola, Chemická fakulta	2021	Anorganická chémia, Anorganická chémia
II.4 Titul docent / Associate professor	Zahraničná vysoká škola, Chemická fakulta	2009	Ekológia a ochrana životného prostredia, Ekológia a ochrana životného prostredia
II.5 Titul profesor / Professor			
II.6 Titul DrSc. / Doctor of Science (DrSc.)			

III. Súčasné a predchádzajúce zamestnania / Current and previous employment

III.a Zamestnanie-pracovné zaradenie / Occupation- position	III.b Inštitúcia / Institution	III.c Časové vymedzenie / Duration

15145	Fakulta humanitných a prírodných vied, Prešovská univerzita v Prešove, Katedra ekológie (2EKO) / Faculty of Humanities and Natural Sciences, University of Prešov in Prešov, Department of Ecology (2EKO)	2013 - 2043

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
VIII Medzinárodná škola difrakcie neutrónov "FRANCESCO PAOLO RICCI" / VIII International School of Neutron Diffraction "FRANCESCO PAOLO RICCI"	Santa Margherita di Pula (CA), Taliansko / Santa Margherita di Pula (CA), Italy	2006
NATO Advanced Study Institute Photovoltaic and Photoactive Materials: Properties, Technology and Applications	Sozopol, Bulgarsko / Sozopol, Bulgaria	2001
Vedecko-výskumný pobyt podporený štipendiom DAAD / Research stay supported by scholarship of DAAD	Univerzita v Bajrojte, Nemecko	2004

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
Organická chémia	ekológia a environmentalistika / ecology and environmental studies	1.	ekologické a environmentálne vedy / Ecological and Environmental Sciences
Zelená chémia 2	environmentálna ekológia / environmental ecology	3.	ekologické a environmentálne vedy / Ecological and Environmental Sciences
Všeobecná a anorganická chémia	biológia / biology	1.	biológia / Biology
Zelená chémia	ekológia a environmentalistika / ecology and environmental studies	2.	ekologické a environmentálne vedy / Ecological and Environmental Sciences
Všeobecná a anorganická chémia	ekológia a environmentalistika / ecology and environmental studies	1.	ekologické a environmentálne vedy / Ecological and Environmental Sciences
Zelená chémia 2	environmentálna ekológia / environmental ecology	3.	ekologické a environmentálne vedy / Ecological and Environmental Sciences
Analytická chémia 2	environmentálna ekológia / environmental ecology	3.	ekologické a environmentálne vedy / Ecological and Environmental Sciences
Analytická chémia	ekológia a environmentalistika / ecology and environmental studies	2.	ekologické a environmentálne vedy / Ecological and Environmental Sciences
Organická chémia	učiteľstvo biológie v kombinácii	1.	učiteľstvo a pedagogické vedy / Teacher Training and Education Science

<i>Analytická chémia 2</i>	<i>environmentálna ekológia / environmental ecology</i>	3.	<i>ekologické a environmentálne vedy / Ecological and Environmental Sciences</i>

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

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	32	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
<i>Organická chémia</i>	<i>biológia / biology</i>	1.	<i>biológia / Biology</i>
<i>Analytická chémia</i>	<i>biológia / biology</i>	1.	<i>biológia / Biology</i>
<i>Organická chémia</i>	<i>učiteľstvo biológie v kombinácii</i>	1.	<i>učiteľstvo a pedagogické vedy / Teacher Training and Education Science</i>

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	241	121
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	85	67
VI.1.3 Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti / Number of citations corresponding to the research/artistic/other outputs	251	137
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	230	199
VI.1.5 Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej a národnej úrovni / Number of invited lectures at the international, national level	21	12

VI.2. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti / The most significant research/artistic/other outputs ⁵	
1.	Sukharev S., Mariychuk R., Onysko M., Sukhareva O., Delean-Kokaiko S. Fast determination of total aldehydes in rainwaters in the presence of interfering compounds (2019) <i>Environmental Chemistry Letters</i> , 17(3), pp. 1405-1411. DOI: 10.1007/s10311-019-00875-z. Citácie: 7
2.	Mariychuk R., Fejer J., Porubská J., Grishchenko L.M., Lisnyak V.V. Green synthesis and characterization of gold triangular nanoprisms using extract of <i>Juniperus communis</i> L. (2020) <i>Applied Nanoscience (Switzerland)</i> , 10 (8), pp. 2835 - 2841, DOI: 10.1007/s13204-019-00990-x. Citácie: 11
3.	Mariychuk R., Porubská J., Ostafin M., Čaplovičová M., Eliašová A. Green synthesis of stable nanocolloids of monodisperse silver and gold nanoparticles using natural polyphenols from fruits of <i>Sambucus nigra</i> L. (2020) <i>Applied Nanoscience (Switzerland)</i> , 10 (12), pp. 4545 - 4558. DOI: 10.1007/s13204-020-01324-y. Citácie: 14
4.	Havryliuk, O., Hovorukha, V., Bida, I., Gladka, G., Tymoshenko, A., Kyrlov, S., Mariychuk, R., Tashyrev, O. Anaerobic Degradation of the Invasive Weed <i>Solidago canadensis</i> L. (goldenrod) and Copper Immobilization by a Community of Sulfate-Reducing and Methane-Producing Bacteria (2023) <i>Plants</i> , 12 (1), art. no. 198. DOI: 10.3390/plants12010198. Citácie: 6
5.	Sukhareva, O., Mariychuk, R., Sukharev, S., Delean-Kokaiko, S., Kushtan, S. Application of microextraction techniques for indirect spectrophotometric determination of fluorides in river waters (2021) <i>Journal of Environmental Management</i> , 280, art. no. 111702. DOI: 10.1016/j.jenvman.2020.111702. Citácie: 5

VI.3. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti za ostatných šesť rokov / The most significant research/artistic/other outputs over the last six years ⁶	
1.	Sukharev S., Mariychuk R., Onysko M., Sukhareva O., Delean-Kokaiko S. Fast determination of total aldehydes in rainwaters in the presence of interfering compounds (2019) <i>Environmental Chemistry Letters</i> , 17(3), pp. 1405-1411. DOI: 10.1007/s10311-019-00875-z. Citácie: 7
2.	Mariychuk R., Fejer J., Porubská J., Grishchenko L.M., Lisnyak V.V. Green synthesis and characterization of gold triangular nanoprisms using extract of <i>Juniperus communis</i> L. (2020) <i>Applied Nanoscience (Switzerland)</i> , 10 (8), pp. 2835 - 2841, DOI: 10.1007/s13204-019-00990-x. Citácie: 11
3.	Mariychuk R., Porubská J., Ostafin M., Čaplovičová M., Eliašová A. Green synthesis of stable nanocolloids of monodisperse silver and gold nanoparticles using natural polyphenols from fruits of <i>Sambucus nigra</i> L. (2020) <i>Applied Nanoscience (Switzerland)</i> , 10 (12), pp. 4545 - 4558. DOI: 10.1007/s13204-020-01324-y. Citácie: 14
4.	Havryliuk, O., Hovorukha, V., Bida, I., Gladka, G., Tymoshenko, A., Kyrlov, S., Mariychuk, R., Tashyrev, O. Anaerobic Degradation of the Invasive Weed <i>Solidago canadensis</i> L. (goldenrod) and Copper Immobilization by a Community of Sulfate-Reducing and Methane-Producing Bacteria (2023) <i>Plants</i> , 12 (1), art. no. 198. DOI: 10.3390/plants12010198. Citácie: 6
5.	Sukhareva, O., Mariychuk, R., Sukharev, S., Delean-Kokaiko, S., Kushtan, S. Application of microextraction techniques for indirect spectrophotometric determination of fluorides in river waters (2021) <i>Journal of Environmental Management</i> , 280, art. no. 111702. DOI: 10.1016/j.jenvman.2020.111702. Citácie: 5

VI.4. Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti / The most significant citations corresponding to the research/artistic/other outputs ⁷	
1.	Sukharev S., Mariychuk R., Onysko M., Sukhareva O., Delean-Kokaiko S. Fast determination of total aldehydes in rainwaters in the presence of interfering compounds (2019) <i>Environmental Chemistry Letters</i> , 17(3), pp. 1405-1411. DOI: 10.1007/s10311-019-00875-z. Citácie: 7 Citované v: Li L., Wu Y., Zhang J., Liu D., Zhang Z., Wang X., Xu L., Guan Y. Determination of 25 aldehydes and ketones in air by HPLC and UHPLC-MS (2021) <i>Environmental Chemistry</i> , 40 (10), pp. 3055 - 3065. DOI: 10.7524/j.issn.0254-6108.2020060504
2.	Mariychuk R., Fejer J., Porubská J., Grishchenko L.M., Lisnyak V.V. Green synthesis and characterization of gold triangular nanoprisms using extract of <i>Juniperus communis</i> L. (2020) <i>Applied Nanoscience (Switzerland)</i> , 10 (8), pp. 2835 - 2841, DOI: 10.1007/s13204-019-00990-x. Citácie: 11 Citované v: Ahmad T.; Iqbal J.; Bustam M.A.; Irfan M.; Asghar H.M.A.; Klemes J.J. (2021) A critical review on phytosynthesis of gold nanoparticles: Issues, challenges and future perspectives. <i>JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION</i> . V.309, Article Number: 127460. DOI: 10.1016/j.jclepro.2021.127460 (Q1, IF2020=9.297)
3.	Mariychuk R., Porubská J., Ostafin M., Čaplovičová M., Eliašová A. Green synthesis of stable nanocolloids of monodisperse silver and gold nanoparticles using natural polyphenols from fruits of <i>Sambucus nigra</i> L. (2020) <i>Applied Nanoscience (Switzerland)</i> , 10 (12), pp. 4545 - 4558. DOI: 10.1007/s13204-020-01324-y. Citácie: 14 Citované v: Baysan, G., Yilmaz, P.A., Husemoglu, R.B., Albayrak, A.Z., Sisman, A.R., Havitcioglu, H. Elderberry (<i>Sambucus nigra</i>) and hawthorn (<i>Crataegus oxyacantha</i>) extract additives in carboxymethyl chitosan scaffolds for osteochondral tissue engineering applications (2024) <i>Journal of Applied Polymer Science</i> , 141 (28), art. no. e55637. DOI: 10.1002/app.55637
4.	Havryliuk, O., Hovorukha, V., Bida, I., Gladka, G., Tymoshenko, A., Kyrlov, S., Mariychuk, R., Tashyrev, O. Anaerobic Degradation of the Invasive Weed <i>Solidago canadensis</i> L. (goldenrod) and Copper Immobilization by a Community of Sulfate-Reducing and Methane-Producing Bacteria (2023) <i>Plants</i> , 12 (1), art. no. 198. DOI: 10.3390/plants12010198. Citácie: 6 Citované v: Khan, I.U., Qi, S.-S., Gul, F., Manan, S., Rono, J.K., Naz, M., Shi, X.-N., Zhang, H., Dai, Z.-C., Du, D.-L. A Green Approach Used for Heavy Metals 'Phytoremediation' Via Invasive Plant Species to Mitigate Environmental Pollution: A Review (2023) <i>Plants</i> , 12 (4), art. no. 725. DOI: 10.3390/plants12040725

5.	Sukhareva, O., Marychuk, R., Sukharev, S., Delegan-Kokaiko, S., Kushtan, S. Application of microextraction techniques for indirect spectrophotometric determination of fluorides in river waters (2021) Journal of Environmental Management, 280, art. no. 111702. DOI: 10.1016/j.jenvman.2020.111702. Citácie: 5 Citované v: Zhang, Y., Qu, Y., Zhang, Y., Gao, Y., Wang, L. Development of a fluorescent strategy for quantification of fluoride ions in foods and toothpaste (2022) Chemical Engineering Journal, 448, art. no. 137631, DOI: 10.1016/j.cej.2022.137631 (Q1, IF=15,1)
----	--

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.	Zodpovedný riešiteľ VEGA 1/0882/21 Vývoj protokolov kompletne zelenej syntézy nesférických nanočastíc zlata s odozvou na infračervené žiarenie v blízkej oblasti pre využitie v biomedicíne. 2021 – 2023
2.	Riešiteľ KEGA 018PU-4/2018, Inovácia metód a foriem výučby predmetu biochémia. 2018-2020
3.	Zodpovedný riešiteľ ERASMUS+ KA107 – International Credit Mobility - Spolupráca s partnerskými krajinami „Mobility mimo EÚ“, Ukrajina 2019-2022
4.	Zodpovedný riešiteľ ERASMUS+ KA107 – International Credit Mobility - Spolupráca s partnerskými krajinami „Mobility mimo EÚ“, Tunisko 2019-2022
5.	Zodpovedný riešiteľ za PU VISEGRAD FUND 22110149, Visegrad and Ukraine Dialogues on Climate Change and Sustainable Development 2021 – 2022

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 redakčnej rady	Biodiversity & Environment (Acta Universitatis Prešovensis, Folia Oecologica, Prešov) / Biodiversity & Environment (Acta Universitatis Prešovensis, Folia Oecologica, Prešov)	od 2017
Člen redakčnej rady	Scientific Bulletin of the Uzhhorod University. Series "Chemistry" ISSN 2414-0260, Užgorod, Ukrajina	od 2019

VIII. Prehľad zahraničných mobilití 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)
Department of Natural Resources, Oulu University of Applied Sciences	Oulu, Finland	31.03.2019 - 06.04.2019	Erasmus+ - Erasmus+ učiteľská mobilita
Department of Biology and Environmental Engineering, University of Craiova	Craiova, Romania	10.10.2021 - 16.10.2021	Erasmus+ - Erasmus+ učiteľská mobilita
Department of Applied Ecology, Odesa State Environmental University	Odesa, Ukraine	02.09.2014 - 15.09.2014	ITMS: 26110230069 - Vedecko-výskumný pobyt, projekt "Akcelerácia rozvoja ľudských zdrojov vo vede a výskume, inovácia a zlepšenie kvality vzdelávacieho procesu ITMS: 26110230069"
Institute of Machinery Management, Ergonomics and Production Processes, Faculty of Production and Power Engineering, University of Agriculture in Krakow	Krakow, Poland	04.03.2018 - 10.03.2018	Erasmus+ - Erasmus+ staff mobilita

NATO Advanced Study Institute on Photovoltaic and Photoactive Materials - Properties, Technology and Applications	Sozopol, Bulgaria	09.09.2001-21.09.2001	Študijný pobyt, NATO Advanced Study Institute - NATO Advanced Study Institute
Laboratory of Pharmaceutical Biology, State University of Salerno	Salerno, Italy	21.07.2014 - 04.08.2014	ITMS: 26110230069 - Vedecko-výskumný pobyt, projekt "Akcelerácia rozvoja ľudských zdrojov vo vede a výskume, inovácia a zlepšenie kvality vzdelávacieho procesu ITMS: 26110230069"
VIII International School of Neutron Scattering "Francesco Paolo Ricci" Neutron Scattering from Magnetic Systems	Santa Margherita di Pula, Italy	25.09.2006-06.10.2006	Project DFG-Geschäftszeichen: BR 1408/4-2, Bayreuth, Germany - Študijný pobyt, Projekt "Synthese von 2:1-Schichtsilicaten mit hohen Übergangsmetallgehalten und den sich davon ableitenden geordneten Wechsellagerungen", DFG-Geschäftszeichen: BR 1408/4-2.
Department of Chemistry, Faculty of Sciences of Monastir, University of Monastir	Monastir, Tunisia	14.06.2022 - 24.06.2022	Erasmus+ - Erasmus+ učiteľská mobilita
Department of Biotechnology, Department of Chemistry, Faculty of Science, Tallinn University of Technology	Tallinn, Estonia	04.12.2016 - 10.12.2016	Erasmus+ - Erasmus+ učiteľská mobilita
Department of Inorganic Chemistry, Faculty of Sciences, University of Granada	Granada, Spain	01.07.2015 – 30.07.2015	ITMS: 26110230119 - Vedecko-výskumný pobyt, projekt „Inovácia vzdelávacieho a výskumného procesu ekológie ako jednej z nosných disciplín vedomostnej spoločnosti. ITMS: 26110230119"
Food Chemistry section, Department of Biomedical and Dental Sciences and Morphofunctional Imaging, University of Messina	Messina, Italy	06.05.2018 - 12.05.2018	Erasmus+ - Erasmus+ učiteľská mobilita
Department of Analytical Chemistry, Faculty of Chemistry, Taras Shevchenko National University of Kyiv	Kyiv, Ukraine	12.09.2021 - 18.09.2021	Erasmus+ - Erasmus+ učiteľská mobilita
Faculty of Natural Sciences, Vytautas Magnus University	Kaunas, Lithuania	08.12.2019 - 14.12.2019	Erasmus+ - Erasmus+ učiteľská mobilita
Department of Chemistry, Faculty of Sciences of Monastir, University of Monastir	Monastir, Tunisia	08.03.2020 - 15.03.2020	Erasmus+ - Erasmus+ učiteľská mobilita
University of Debrecen, Faculty of Health Sciences	Nyíregyháza, Hungary	18.10.2022 - 22.10.2022	Erasmus+ - Erasmus+ staff mobilita
Department of Chemistry, Faculty of Sciences of Monastir, University of Monastir	Monastir, Tunisia	08.06.2024 - 17.06.2024	Erasmus+
Faculty of Biological Sciences, University of Zielona Gora	Zielona Gora, Poland	18.03.2024 - 21.03.2024	Erasmus+
International Relations Office, University of Sarajevo	Sarajevo, Bosnia and Herzegovina	11.07.2021 - 17.07.2021	Erasmus+ - Erasmus+ staff mobilita
University of Granada, Faculty of Sciences, Department of Inorganic Chemistry	Facultad de Ciencias, Campus de Fuentenueva, 18071, Granada, Spain	23.11.2014 - 29.11.2014	Erasmus+
Light Matter Institute, Claude Bernard University of Lyon	Villeurbanne, France	23.05.2021 - 29.05.2021	Erasmus+ - Erasmus+ staff mobilita

Laboratory of Applied Optics, Department of Physics, Chemistry and Biology, Linköping University	Linköping, Sweden	26.11.2015 – 05.12.2015	ITMS: 26110230119 - Vedecko- výskumný pobyt, projekt „Inovácia vzdelávacieho a výskumného procesu ekológie ako jednej z nosných disciplín vedomostnej spoločnosti. ITMS: 26110230119“
Department of Inorganic Chemistry, Faculty Faculty of Sciences, University of Granada	Granada, Spain	06.12.2015 - 11.12.2015	Erasmus+ - Erasmus+ učiteľská mobilita

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

Vedúci vedecko-výskumných projektov hostujúcich zahraničných doktorandov, vedcov a učiteľov: 1. The possibility of using SH, NH-active heterocycles as ligands for instrumental determination of heavy metals in environment of Carpathian region, 01.06.2015-31.08.2015, SAIA 2. Dynamics of soil biological activity in the use of modern organochlorine pesticides, 01.09.2015-28.02.2016, SAIA 3. The use of amine-functionalized carbons for adsorptive remediation of metals from waters, 01.06.2015-30.11.2015, SAIA 4. Investigation of 5-amino-4-benzoyl-1,2,4-triazole-3-thiones and its Analogues as Ligands for the Selective Determination of Heavy Metals in Environmental Objects, ID 51501563, 01.09.2014-30.06.2015, INTERNATIONAL VISEGRAD FUND 5. Luminescence determination of heavy metals in environmental objects using new aroylbisthioureas and 5-amino-4-benzoyl-1,2,4-triazole-3-thiones as ligands, ID 51600925, 01.09.2015-31. 01.2016, INTERNATIONAL VISEGRAD FUND 6. Development of a new method for determination of Total Acid Number in industrial and food oils by using of 4-hydroxystyryl dyes as indicators, ID 51600463, 01.09.2016-31.07.2017, INTERNATIONAL VISEGRAD FUND 7. Effects of fluoroquinolone antibiotic on plants growth, microbial community structure and function in soil, 01.02.2017-31.07.2017, SAIA 8. Development of green methods for preparation of Ag,Cu-complexes with functionalized azoles: synthesis, properties and application, 02.05.2017-31.07.2017, SAIA 9. Functionalized nanoscaled and microscaled carbons for eco-friendly remediation of toxic heavy metals from water, 01.09.2017–30.11.2017, SAIA 10. New ion selective electrodes for determination of phosphorus and surfactants in environmental objects in Carpathian region (Slovakia, Ukraine), ID 51700627, 04.09.2017-31.01.2018, INTERNATIONAL VISEGRAD FUND 11. Development and validation of the new protocol of spectrophotometric determination of carbonyl compounds in the objects of environment, 02.10.2017-02.04.2018, SAIA 12. Molecular/ion-sensitive tests and chemosensors for the detection of physiologically active biothiols and their destroyers, 01.02.2018-30.04.2018, SAIA 13. Composite based on nanoscaled carbones and harmonic photoluminescent ZnO nanoparticles for heavy metals ions sensing in waters, 01.10.2018-31.12.2018, SAIA 14. The green prepared gold nanostructures of different morphology for cancer therapy comparative photothermal and release properties, 03.10.2018-30.09.2019, SAIA 15. Green remediation and monitoring of heavy metal ions in environmental waters by functionalized graphene-based nanomaterials, ID 51810574, 03.09.2018–15.07.2019, INTERNATIONAL VISEGRAD FUND 16. Novel fluoralkylated nanocarbons Fluocar® F for halogenated organic pollutants adsorption from wastewaters, 01.03.2019-31.05.2019, SAIA 17. Green synthesis of silver nano-structures via herbal essential oils and 1,2,4-triazole systems: Structural, reactivity and theoretical study, 30.05.2019 - 30.08.2019, SAIA 18. Natural science education of scholars in out-of-school education, 51910566, 01.09.2019-30.06.2020, INTERNATIONAL VISEGRAD FUND 19. Development of the new high-sensitivity and "green" procedure for spectrophotometric determination of fluorides in environmental objects, 01.10.2019-01.04.2020, SAIA 20. Bioremediation of contaminated soils from toxic Cu²⁺ and CrO₄²⁻ by phyto-bacterial communities, 52010993, 01.10.2020-31.07.2021, INTERNATIONAL VISEGRAD FUND 21. Development of electrochemical titrimetric methods for phosphates determination in household cleaning compositions, drinks, and water, 01.10.2020-31.03.2021, SAIA 22. Novel fluorinated nanoporous carbons for wastewater treatment in the microbial fuel cells, ID 32492, 01.06.2021-30.11.2021, SAIA 23. Synthesis of group 11 metals nano-structures with new triazole-containing cationic surfactants: Structural, reactivity and theoretical study, 01.06.2021-31.10.2021, SAIA 24. Investigation Properties of 4-Hydroxystyryl Chemosensors for Multifunctional Applications, 01.07.2021-31.10.2021, SAIA 25. Environmentally friendly bio-active additives for the prevention of viral infections from berry raw materials of Carpathian Regio, drinks, and water, 01.07.2021-31.08.2021, SAIA 26. Strict anaerobic bacteria for the removal of CrO₄²⁻ and Cu²⁺ from model sewage, ID 34214, 1.09.2021-31.08.2022, SAIA 27. The study of content of trans-fatty acids in bakery products in Visegrad countries and Ukraine, ID 52111625, 01.09.2021-30.06.2022, INTERNATIONAL VISEGRAD FUND 28. Development and application of a new high-sensitive, fast, simple and "green" procedure for determination of aluminium by electrothermal atomic absorption spectroscopy for monitoring of river waters, 02.02.2021-02.08.2022, SAIA Organizácia vedeckých konferencií (6 posledných rokov): 1. Kyiv Conference on Analytical Chemistry: Modern Trends 2020, 21-23.10.2020, Kyiv, Ukraine (Member of Scientific Committee). 2. International scientific-practical conference Environmental safety of the Carpathian euroregion, 13-15.05.2020, Uzhhorod, Ukraine (Member of Organization Committee). 3. The International Forum on Climate Change and Sustainable Development: New Challenges of the Century, 9-11.09.2021, Mykolaiv, Ukraine (Deputy Chairman). 4. Vth International Symposium–2021 "Environmental Quality and Public Health", 20.05.2021, Budapest, Hungary (Member of Scientific Committee). 5. I International Scientific Conference "Current Problems of Chemistry, Materials Science and Ecology". 12-14.05.2021, Lutsk, Ukraine (Member of Organization Committee). 6. The VIth International Symposium-2022 on "Biosphere & Environmental Safety", May 5th – 6th, 2022 Óbuda University, Budapest, Hungary 7. The International Spring School "Visegrad and Ukraine Dialogues on Climate Change & Sustainable Development", September, 7–8, 2022. – Mykolaiv, Ukraine 8. 14th ICEEE-2023 International Annual Conference on "Global Environmental

Development & Sustainability: Research, Engineering & Management" 16.11.2023 - 17.11.2023, Budapest, Hungary 9. XXI International Conference on Inorganic Chemistry Ukraine (XXI ICICU), 03.06.2024 - 06.06.2024, Uzhhorod, Ukraine. 10. International Chemical HUB Forum "Chemistry and Ecology Nexus: Igniting Innovation and Sustainability for Future Generation", Uzhhorod, Ukraine, 18-20 September 2024

Poznámky / explanatory notes

1.	Vysoká škola spracuje a vo vnútornom systéme vedie informácie v rozsahu nie menšom ako VUPCH všetkých učiteľov študijného programu. VUPCH osôb zabezpečujúcich profilové predmety študijného programu alebo osôb zodpovedných za rozvoj a zabezpečenie kvality odboru habilitačného konania a inauguračného konania prikladá k príslušnej žiadosti.
2.	The institution processes, and in its internal system, administers the information about all teachers of a study programme to an extent no less than the Research/art/teacher profile (RATP). The RATP of the persons responsible for profile courses of the study programme, or the persons responsible for the development and quality assurance of the field of habilitation and inaugural procedures is attached to the corresponding application.
3.	Nepovinná položka / Optional item.
4.	Podľa čl. 6 odsek 4 Štandardov pre študijný program. / According to Art. 6 para. 4 of the Standards for the Study Programme.
5.	Maximálne päť najvýznamnejších výstupov, ak je VUPCH prílohou žiadosti. / Maximum of five most significant outputs, if the RATP form is attached to the application.
6.	Maximálne päť najvýznamnejších výstupov za ostatných šesť rokov, ak je VUPCH prílohou žiadosti. / Maximum of five most significant outputs over the last six years, if the RATP form is attached to the application.
7.	Maximálne päť najvýznamnejších ohlasov, ak je VUPCH prílohou žiadosti. / Maximum of five most significant citations, if the RATP form is attached to the application.
8.	Maximálne päť najvýznamnejších projektov, ak je VUPCH prílohou žiadosti. Okrem názvu a stručnej charakteristiky projektu sa uvádza druh účasti (v slovenskom aj anglickom jazyku), ak je možné, hyperlink na projekt a jeho výstupy a ohlasy. / Maximum of five most significant projects, if the RATP form is attached to the application. In addition to the name and brief characteristics of the project, the type of participation is indicated (in Slovak and in English), if possible, a hyperlink to the project and its outputs and citations are stated as well.
9.	Napr. akademické funkcie, členstvá v redakčných radách a vo vedeckých, odborných a profesijných spoločnostiach. / E.g. academic positions, memberships in editorial boards and in scientific and professional societies.
10.	Maximálne 1800 znakov, ak je VUPCH prílohou žiadosti. /Maximum of 1800 characters, if the RATP form is attached to the application.