

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: 11.1.2022

I. Základné údaje / Basic information	
I.1 Priezvisko / Surname	Slováková
I.2 Meno / Name	Ludmila
I.3 Tituly / Degrees	Doc., RNDr., CSc./ Assoc. Prof., Rerum Naturalium Doctor (RNDr.), Candidate of Sciences (CSc.) equivalent to PhD.
I.4 Rok narodenia / Year of birth	1953
I.5 Názov pracoviska / Name of the workplace	Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, Katedra fyziológie rastlín/Comenius University in Bratislava, Faculty of Natural Sciences, Department of Plant Physiology
I.6 Adresa pracoviska / Address of the workplace	Mlynská dolina, Ilkovičova 6, Bratislava 842 15, SR
I.7 Pracovné zaradenie / Position	vysokoškolský učiteľ - docent/University teacher - Associate Professor
I.8 E-mailová adresa / E-mail address	ludmila.slovakova@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/4456?do=filterForm-submit&name=%C4%BDudmila&surname=slov%C3%A1kov%C3%A1
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	Biológia/Biology
I.11 ORCID iD ³	

II. Vysokoškolské vzdelanie a ďalší kvalifikačný rast / Higher education and further qualification growth			
	II.a Názov vysokej školy alebo inštitúcie / Name of the university or institution	II.b Rok / Year	II.c Odbor a program / Study field and programme
II.1 Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa / First degree of higher education			
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	1976	Biológia/Biology
II.3 Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa / Third degree of higher education	Slovenská akadémia vied/Slovak Academy of Sciences	1989	Fyziológia rastlín/Plant Physiology
II.4 Titul docent / Associate professor	Univerzita Komenského v Bratislave/Comenius University in Bratislava	2009	Fyziológia rastlín/Plant Physiology
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
vysokoškolský učiteľ - docent/University Teacher - associated Professor	Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta/Comenius University in Bratislava, Faculty of Natural Sciences	1.9.2019 - doteraz / present
vysokoškolský učiteľ - odborný asistent/University teacher - Assistant Professor	Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta/Comenius University in Bratislava, Faculty of Natural Sciences	1.9.2019 - 31.8.2019
vysokoškolský učiteľ - docent/University Teacher - associated Professor	Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta/Comenius University in Bratislava, Faculty of Natural Sciences	1.9.2009 - 31.8.2019
odborný asistent/Assistant Professor	Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta/Comenius University in Bratislava, Faculty of Natural Sciences	1.9.2003 - 31.8.2009
samostatný vedecký pracovník/senior researcher	SAV Bratislava, Ústav experimentálnej fytopatológie a entomológie, Ivanka pri Dunaji/SAS Bratislava, Institute of Experimental Phytopathology and Entomology, Ivanka p. Dunaji	1.1.1987 - 31.8.2003

**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
Rigorózná skúška k titulu RNDr./exam - degree of Rerum Naturalium Doctor	Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta/Comenius University in Bratislava, Faculty of Natural Sciences	1978

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
Fyziológia rastlín/Plant Physiology	biológia/Biology	I.	biológia / Biology
Fyziologické procesy rastlín v podmienkach stresu/Physiological Processes of Plant in Stress Conditions	Fyziológia rastlín/Plant Physiology	II.	biológia / Biology
Vybrané kapitoly z cytológie a fyziológie rastlín / Selected Chapters from Plant Cytology and Physiology	Fyziológia rastlín/Plant Physiology	II.	biológia / Biology
Fyziológia rastlín/Plant Physiology	Fyziológia rastlín/Plant Physiology	III.	biológia / Biology
Ekofyziologické adaptácie rastlín na stresové faktory/ Ecophysiological Adaptations of Plants to Stress Factors	Pôdna ekofyziológia / Soil Ecophysiology	II.	vedy o Zemi/Earth Sciences
Fyziologické procesy rastlín/Plant Physiological Processes	biológia/Biology	II.	biológia / Biology

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
Fyziológia rastlín/Plant Physiology	II.	biológia / Biology
Fyziológia rastlín/Plant Physiology	III.	biológia / Biology

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	6	9	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

Seminár z Fyziológie rastlín 1/Seminar on Plant Physiology 1	biológia - Fyziológia rastlín/Biology - Plant Physiology	I.	biológia / Biology
Kultivácia a ochrana rastlín/Plant Cultivation and protectionProtection	biológia / Biology	I.	biológia / Biology
Kultivácia a ochrana rastlín/Plant Cultivation and protectionProtection	Učiteľstvo biológie v kombinácii/ Teacher Training for Biology in Combination	I.	učiteľstvo a pedagogické vedy/Teacher Training and Education Science

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	185	24
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	52	9
VI.1.3 Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti / Number of citations corresponding to the research/artistic/other outputs	430	310
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	418	306
VI.1.5 Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej a národnej úrovni / Number of invited lectures at the international, national level		

VI.2. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti / The most significant research/artistic/other outputs ⁵	
1.	Kucerova, K., Henselova, M.; Slovakova, L., Hensel, K. 2019. Effects of plasma activated water on wheat: Germination, growth parameters, photosynthetic pigments, soluble protein content, and antioxidant enzymes activity. PLASMA PROCESSES AND POLYMERS, Volume: 16, Issue: 3, Article Number: e1800131, DOI: 10.1002/ppap.201800131 http://alis.uniba.sk:9909/lib/item?id=chamo:352118&fromLocationLink=false&theme=EPC
2.	Libiaková, M., Floková, K. Novák, Slováková, L., Pavlovič, A. 2014. Abundance of cysteine endopeptidase dionain in digestive fluid of venus flytrap (<i>Dionaea muscipula</i> Ellis) is regulated by different stimuli from prey through jasmonates. PLoS ONE Volume 9, Issue 8, 25 August 2014, Article number e104424 http://alis.uniba.sk:9909/lib/item?id=chamo:291171&fromLocationLink=false&theme=EPC
3.	Henselová, M. Slováková, L., Martinka, M., Zahoranová, A. 2012. Growth, anatomy and enzyme activity changes in maize roots induced by treatment of seeds with low-temperature plasma. Biologia Volume 67, Issue 3, June 2012, Pages 490-497 http://alis.uniba.sk:9909/lib/item?id=chamo:257246&fromLocationLink=false&theme=EPC , June 2012, Pages 490-497
4.	Pavlovič, A., Slováková, L., Pandolfi, C., Mancuso, S. 2011. On the mechanism underlying photosynthetic limitation upon trigger hair irritation in the carnivorous plant Venus flytrap (<i>Dionaea muscipula</i> Ellis) Journal of Experimental Botany, (6) 1991-2000 http://alis.uniba.sk:9909/lib/item?id=chamo:242059&fromLocationLink=false&theme=EPC
5.	Svubova, R., Kyzek, S., Medvecká, V., Slovakova, L., Galova, E., Zahoranova, A. 2020. Novel insight at the Effect of Cold Atmospheric Pressure Plasma on the Activity of Enzymes Essential for the Germination of Pea (<i>Pisum sativum</i> L. cv. Prophet) Seeds PLASMA CHEMISTRY AND PLASMA PROCESSING, Volume: 40 Issue: 5 Pages: 1221-1240 DOI: 10.1007/s11090-020-10089-9 http://alis.uniba.sk:9909/lib/item?id=chamo:368788&fromLocationLink=false&theme=EPC

VI.3. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti za ostatných šesť rokov / The most significant research/artistic/other outputs over the last six years ⁶	
1.	Kucerova, K., Henselova, M.; Slovakova, L., Hensel, K. 2019 Effects of plasma activated water on wheat: Germination, growth parameters, photosynthetic pigments, soluble protein content, and antioxidant enzymes activity. PLASMA PROCESSES AND POLYMERS, Volume: 16, Issue: 3, Article Number: e1800131, DOI: 10.1002/ppap.201800131 http://alis.uniba.sk:9909/lib/item?id=chamo:352118&fromLocationLink=false&theme=EPC
2.	Svubova, R., Kyzek, S., Medvecká, V., Slovakova, L., Galova, E., Zahoranova, A. 2020 Novel insight at the Effect of Cold Atmospheric Pressure Plasma on the Activity of Enzymes Essential for the Germination of Pea (<i>Pisum sativum</i> L. cv. Prophet) Seeds PLASMA CHEMISTRY AND PLASMA PROCESSING, Volume: 40 Issue: 5 Pages: 1221-1240 DOI: 10.1007/s11090-020-10089-9 http://alis.uniba.sk:9909/lib/item?id=chamo:368788&fromLocationLink=false&theme=EPC
3.	Holubová, L.; Švubová, R.; Slováková, L.; Bokor, B.; Chobotová Kročková, V.; Renčko, J.; Uhrin, F.; Medvecká, V.; Zahoranová, A.; Gálová, E. 2021 Cold Atmospheric Pressure Plasma Treatment of Maize Grains – Induction of Growth, Enzyme Activities and Heat Shock Proteins. Int. J. Mol. Sci. 2021, 22, 8509. https://doi.org/10.3390/ijms22168509 https://alis.uniba.sk:8444/lib/item?id=chamo:380595&fromLocationLink=false&theme=EPC
4.	Švubová, R.; Slováková, L.; Holubová, L.; Rovňanová, D.; Gálová, E.; Tomeková, J. 2021 Evaluation of the Impact of Cold Atmospheric Pressure Plasma on Soybean Seed Germination. Plants 2021, 10, 177. https://doi.org/10.3390/plants10010177 https://alis.uniba.sk:8444/lib/item?id=chamo:375656&fromLocationLink=false&theme=EPC
5.	Mišúthová, A.; Slováková, L.; Kollárová, K.; Vaculík, M. 2021 Effect of silicon on root growth, ionomics and antioxidant performance of maize roots exposed to As toxicity. Plant Physiology and Biochemistry 168 (2021), 155-166 https://alis.uniba.sk:8444/lib/item?id=chamo:382278&fromLocationLink=false&theme=EPC

VI.4. Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti / The most significant citations corresponding to the research/artistic/other outputs ⁷

1.	State the output and the corresponding citation. Kucerova, KHenselova, M; Slovakova, L, Hensel, K. 2019 Effects of plasma activated water on wheat: Germination, growth parameters, photosynthetic pigments, soluble protein content, and antioxidant enzymes activity. PLASMA PROCESSES AND POLYMERS, Volume: 16, Issue: 3, Article Number: e1800131, DOI: 10.1002/ppap.201800131 Cit.: 2019 - Przekora, A. - Pawlat, J. - Terebun, P. - Duday, D. - Canal, C. - Hermans, S. - Audemar, M. - Labay, C. - Thomann, J. S. - Ginalska, G. : The effect of low temperature atmospheric nitrogen plasma on MC3T3-E1 preosteoblast proliferation and differentiation in vitro. - In: Journal of Physics D-Applied Physics, Vol. 52, No. 27, 2019 ; Art. No. UNSP 275401 ; SCI ; SCOPUS
2.	Libiaková, M., Florková, K., Novák O., Slovákova, L., Pavlovič A. 2014 Abundance of Cysteine Endopeptidase Dionain in Digestive Fluid of Venus Flytrap (Dionaea muscipula Ellis) Is Regulated by Different Stimuli from Prey through Jasmonates. PLoS ONE. - Vol. 9, No. 8 (2014), Art. No. e104424 Cit.: 2017 - Fasbender, L. - Maurer, D. - Kreuzwieser, J. - Kreuzer, I. - Schulze, W.X. - Kruse, J. - Becker, D. - Alfarraj, S. - Hedrich, R. - Werner, C. - Rennenberg, H. - In: New Phytologist, Vol. 214, No. 2, 2017 ; s. 597-606 ; SCI ; SCOPUS
3.	Henselová, M. Slovákova, L., Martinka, M., Zahoranová, A. 2012 Growth, anatomy and enzyme activity changes in maize roots induced by treatment of seeds with low-temperature plasma. Biologia Volume 67, Issue 3, June 2012, Pages 490-497 Cit.: Takaki, K. - Hayashi, N. - Wang, D.Y. - Ohshima, T. - In: Journal of Physics D-Applied Physics, Vol. 52, No. 47, November, 2019 ; Art. No. 473001 ; SCI
4.	Pavlovič, A., Slovákova, L., Pandolfi, C., Mancuso, S. 2011 On the mechanism underlying photosynthetic limitation upon trigger hair irritation in the carnivorous plant Venus flytrap (Dionaea muscipula Ellis) Journal of Experimental Botany, (6) 1991-2000 Cit.: 2017 - Fasbender, L. - Maurer, D. - Kreuzwieser, J. - Kreuzer, I. - Schulze, W.X. - Kruse, J. - Becker, D. - Alfarraj, S. - Hedrich, R. - Werner, C. - Rennenberg, H. - In: New Phytologist, Vol. 214, No. 2, 2017 ; s. 597-606 ; SCI ; SCOPUS
5.	Slovákova, L., Lišková, D., Capek, P., Kubačková, M., Kákoniová, D., Karácsonyi, Š. 2000 Defence responses against TNV infection induced by galactoglucomannan-derived oligosaccharides in cucumber cells. European Journal of Plant Pathology. - Vol. 106, No. 6 (2000), s. 543-553 Cit.: 2017 - Boutrot, F. - Zipfel, C. - In: Annual Review of Phytopathology, Vol. 55, August, 2017 ; s. 257-286 ; SCI ; SCOPUS

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.	VEGA 1/0304/15 - 2015-2017 Enzymy v masožravých rastlinách: význam a regulácia /Digestive enzymes in carnivorous plants: their function and regulation. Zástupca vedeckého projektu/Principal investigator assistant. Projekt sa zaoberá mechanizmami regulácie tvorby tráviacich enzýmov v masožravých rastlinách stimulmi pochádzajúcimi z koristi. Objasnenie úlohy kyseliny jasmónovej v sekrécii enzýmov/Project deals with the regulatory mechanisms of digestive enzyme production in the carnivorous plants by stimuli from insect prey. The role of jasmonic acid in induction of enzyme secretion was revealed.
2.	2017-2021 – APVV-16-0216 Moderné plazmové technológie pre ekologické poľnohospodárstvo a potravinárstvo /Advanced plasma technology for ecological agriculture and food industry. Spoluriešiteľ/Investigator. Cieľom predkladaného projektu je návrh, konštrukcia a overenie prototypového plazmového zariadenia, predstavujúceho novú, alternatívnu technológiu úpravy semien rastlín určených na výsev a na výživu ľudskej populácie a hospodárskych zvierat. Popri optimalizovaní parametrov plazmového zariadenia, na základe vyhodnotenia efektu pôsobenia NTP na semená/plody rastlín, sa bude kľásť dôraz aj na objasnenie vplyvu jednotlivých zložiek plazmy. The main aim of the proposed project is the design, construction and verification of prototype plasma device representing new, alternative technology of plant seeds treatment for sowing and destined for human nutrition and farm animals. Besides the parameter optimization of the plasma device based on the evaluation of LTP effect on seeds/plant fruits the emphasis will be put on clarification of the effect of various plasma constituents.
3.	APVV-17-0164 Potenciál kremíka na zmiernenie toxicity antimónu a arzénu pri kultúrnych rastlinách /Potential of silicon in alleviation of toxicity of arsenic and antimony in crops Spoluriešiteľ/Investigator. Projekt je zameraný na objasnenie fyto toxického pôsobenia vybraných polokovov (As, Sb) a štúdium potenciálneho protektívneho účinku kremíka na zmiernenie negatívnych dopadov z pohľadu rastlinnej anatómie, biochémie, fyziológie a molekularnej biológie. Project is focused on investigation of phytotoxic effects of selected metabolites (As, Sb) and study of potential protective effects of Si on alleviation of negative effects of metalloids in respect to plant anatomy, biochemistry, physiology and molecular biology.
4.	VEGA 1/0745/20 2020/2023 Indukcia rezistencie v rastlinách voči cicavému hmyzu pomocou netoxického kremíka / The effects of arsenic and antimony on production and physiological characteristics of plants. Spoluriešiteľ/Investigator. Cieľom projektu je zistiť, či aplikácia kremíka dokáže zvýšiť obranyschopnosť nadzemnej biomasy široko voči fytopatogénnemu hmyzu, či už špecifickou depozíciou kremičitanových agregátov alebo cez zmenu metabolizmu koreňov rastlín. The goal of this project is to find out if silicon application can enhance the plant shoot defence against phytopathogenic insects either by specific deposition of silicate aggregates or by metabolic changes in the plant shoots.
5.	VEGA 1/0755/16 2016-2019 Využitie kremíka pri potlačení invázie fytopatogénnych húb do koreňov rastlín/ Silicon-mediated inhibition of fungal phytopathogen invasion into the plant roots. Spoluriešiteľ/Investigator. Cieľom projektu bolo zistiť, či aplikácia kremíka dokáže zvýšiť obranyschopnosť koreňov široko voči fytopatogénnej hube, či už špecifickou depozíciou kremičitanových agregátov alebo cez zmenu metabolizmu koreňov rastlín. The goal of this project was to find out if the silicon application can enhance the root defence against phytopathogenic fungus either by specific deposition of silicate aggregates or by metabolic changes in the plant roots.

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
Predseda Fyziologickej sekcie pri SBS/ Chair of Physiological section of Slovak Botany Society	Slovenská botanická spoločnosť (SBS) pri SAV/ Slovak Botany Society (SBS) by Slovak Academy of Sciences	2005 - 2011
predseda štátnicovej komisie pre II. stupeň štúdia Biológia-Fyziológia rastlín/Chair of state final examination fo II. Degree of study Biology - Plant Physiology	Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta/Comenius University in Bratislava, Faculty of Natural Sciences	2010 - súčasnosť/present
Predseda rigorózneho výskumu Fyziológia rastlín/ Chair of examen for RNDr. degree in Plant Physiology	Univerzita Komenského Prírodovedecká fakulta/Comenius University in Bratislava, Faculty of Natural Sciences	2010 - súčasnosť/present

<p>člen Odborovej komisie pre dizertačné skúšky Fyziológia rastlín/Member of Division committee for dissertation examination in Plant Physiology</p>	<p>Univerzita komenského Prírodovedecká fakulta/Comenius University in Bratislava, Faculty of Natural Sciences</p>	<p>2010 - súčasnosť/present</p>
<p>podpredseda hlavného výboru SBS za Fyziológiu rastlín/ Vice Chairman of SBS Main Committee for Plant Physiology</p>	<p>Slovenská botanická spoločnosť (SBS) pri SAV / Slovak Botany Society (SBS) by Slovak Academy of Sciences</p>	<p>2015 - 2018</p>

VIII. Prehľad zahraničných mobilít 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)
Institut zaščity rastenij, AN SSSR	Leningrad (Sankt Peterburg), Puščino, ZSSR (Russia)	1.10.1988 - 30.10. 1988	študijný pobyt/Study Fellowship
Station de Pathologie Vegetale	INRA, BP 81, 33883 Villenave d'Ornon Cedex, France	1.10.1997-30.11.1997	výskumný pobyt/Research Fellowship

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

--