

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

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

Tlačivo VUPCH určuje štruktúru dát Vedecko/umelecko-pedagogickej charakteristiky osoby pre spracovanie príloh žiadostí SAAVŠ.

The form determines the data structure of the Research/art/teacher profile of a person. It is used for processing the annexes to the Slovak Accreditation Agency for Higher Education (SAAHE) applications.

Dátum poslednej aktualizácie / Date of last update: 31.3.2022

### I. Základné údaje / Basic information

I.1 Priezvisko / Surname	Uváčková
I.2 Meno / Name	Lubica
I.3 Tituly / Degrees	doc., RNDr., PhD./Assoc.Prof., PhD.
I.4 Rok narodenia / Year of birth	1979
I.5 Názov pracoviska / Name of the workplace	Katedra biológie, Fakulta prírodných vied, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave/ Department of biology, Faculty of Natural Sciences, University of Ss. Cyril and Methodius
I.6 Adresa pracoviska / Address of the workplace	Námestie Jozefa Herdu 577/2, 917 01 Trnava
I.7 Pracovné zaradenie / Position	docent/Associate Professor
I.8 E-mailová adresa / E-mail address	lubica.uvackova@ucm.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	<a href="https://www.portalvs.sk/regzam/detail/24654">https://www.portalvs.sk/regzam/detail/24654</a>
I.10 Názov študijného odboru, v ktorom osoba pôsobí na vysokej škole / Name of the study field in which a person works at the university	3. Biológia/3. Biology
I.11 ORCID ID <sup>3</sup>	<a href="https://orcid.org/0000-0002-7589-7444">https://orcid.org/0000-0002-7589-7444</a>

### II. Vysokoškolské vzdelanie a ďalší kvalifikačný rast / Higher education and further qualification growth

	II.a Názov vysokej školy alebo inštitúcie / Name of the university or institution	II.b Rok / Year	II.c Odbor a program / Study field and programme
II.1 Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa / First degree of higher education			
II.2 Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa / Second degree of higher education	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, FPV/ University of Ss. Cyril and Methodius, Faculty of Natural Sciences	2002	Chémia so zameraním na biotechnológiu/Chemistry, biotechnology
II.3 Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa / Third degree of higher education	Ústav genetiky a biotechnológií rastlín SAV, Nitra, Univerzita Komenského v Bratislave /Institute of Genetics and Biotechnology Of SAS, Nitra, Comenius University Bratislava	2010	15-03-9 genetica/15-03-9 Genetics
II.4 Titul docent / Associate professor	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, FPV/ University of Ss. Cyril and Methodius, Faculty of Natural Sciences	2020	molekulárna biológia/ Molecular Biology
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
asistentka výskumu/Science Assistant	Ústav genetiky a biotechnológií rastlín SAV, Nitra/ Institute of Genetics and biotechnology Of SAS	2006-2010
vedeckov-výskumná pracovníčka/Junior Scientist	Ústav genetiky a biotechnológií rastlín SAV, Nitra/ Institute of Genetics and biotechnology Of SAS	2010-2015
odborná asistentka/Assistant Professor	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave/University of Ss. Cyril and Methodius in Trnava	2015-2020
docent/Associate Professor	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave/University of Ss. Cyril and Methodius in Trnava	2021-súčasnosť/ 2021-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
kurz, Genomika, BITCET/a course, Genomics, BITCET	BITCET, UK, Bratislava/ BITCET, UC, Bratislava	2007

## 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
proteomika/Proteomics	aplikovaná biológia/Applied Biology	I.	biológia / Biology
pokročilá proteomika/Advanced Proteomics	aplikovaná biológia/Applied Biology	II.	biológia / Biology
Laboratórne cvičenia k semestrálnej práci II/ Laboratory practice for Term Paper II	aplikovaná biológia/Applied 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 year<sup>4</sup>

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

### 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	1	0
V.4.2 Počet obhájených prác / Number of defended theses	9	4	0

### 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
fyziológia rastlín/ Plant Physiology	aplikovaná biológia/Applied Biology	I.	biológia / Biology
fyziológia rastlín/ Plant Physiology	biotechnológia/Biotechnology	I.	biotechnológia/Biotechnology
proteomika/ Proteomics	biotechnológia/Biotechnology	I.	biotechnológia/Biotechnology
proteomika pre doktorandov/ Proteomics for PhD. Students	molekulárna biológia/Molecular Biology	III.	biológia / Biology
Laboratórne cvičenia k semestrálnej práci I/ Laboratory practice for Term Paper I	aplikovaná biológia/Applied Biology	II.	biológia / Biology

## 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	14	4
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	10	2
VI.1.3 Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti / Number of citations corresponding to the research/artistic/other outputs		
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	133	111
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 <sup>5</sup>	
1.	KLUBICOVÁ, Katarína - UVÁČKOVÁ, Ľubica – DANCHENKO, Maksym - NEMEČEK, Peter – SKULTÉTY, Ľudovít – SALAJ, Ján - SALAJ Terézia (2017) Insights into the early stage of Pinus nigra Arn. somatic embryogenesis using discovery proteomics. Journal of Proteomics 169, 99-111
2.	VARHANIKOVA, Miroslava - UVACKOVA, Ľubica - SKULTÉTY, Ľudovít - PRETOVA, Anna - OBERT, Bohuš - HAJDUCH, Martin (2014) Comparative quantitative proteomic analysis of embryogenic and non-embryogenic calli in maize suggests the role of oxylipins in plant totipotency. Journal of proteomics 104, 2014, 57-65.
3.	UVÁČKOVÁ, Ľubica - TAKÁČ, Tomáš - BOEHM, Nils - OBERT, Bohuš - ŠAMAJ, Jozef. (2012) Proteomic and biochemical analysis of maize anthers after cold pretreatment and induction of androgenesis reveals an important role of anti-oxidative enzymes. In Journal of Proteomics, 2012, vol.75, no.6, p. 1886-1894. (4.878 IF2011). (2012 - Current Contents).
4.	UVÁČKOVÁ, Ľubica - ŠKULTÉTY, Ľudovít - BEKEŠOVÁ, Slávka - MCCLAIN, Scott - HAJDUCH, Martin (2013) MSE based multiplex protein analysis quantified important allergenic proteins and detected relevant peptides carrying known epitopes in wheat grain extracts. In Journal of Proteome Research, 2013,12, 4862-4869.
5.	UVÁČKOVÁ, Ľubica - ŠKULTÉTY, Ľudovít - BEKEŠOVÁ, Slávka - MCCLAIN, Scott - HAJDUCH, Martin (2013) The MS E- proteomic analysis of gliadins and glutenins in wheat grain identifies and quantifies proteins associated with celiac disease and bakers asthma. Journal of Proteomics 93, 2013, 65-73.

VI.3. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti za ostatných šesť rokov / The most significant research/artistic/other outputs over the last six years <sup>6</sup>	
1.	KLUBICOVÁ, Katarína - UVÁČKOVÁ, Ľubica – DANCHENKO, Maksym - NEMEČEK, Peter – SKULTÉTY, Ľudovít – SALAJ, Ján - SALAJ Terézia (2017) Insights into the early stage of Pinus nigra Arn. somatic embryogenesis using discovery proteomics. Journal of Proteomics 169, 2017, 99-111
2.	UVÁČKOVÁ Ľubica (2019) Haploidy. 1. Vydanie, Trnava: Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, 2019.- 80s. [3,9AH][CD-ROM].- ISBN 978-80-8105-993-3
3.	RAJNÁK Cyril - UVÁČKOVÁ Ľubica - ZÁRUBOVÁ Helena - BOČA Roman (2020) Stručná trojjazyčná príručka pre študentov prírodných vied. 1. Vydanie, Trnava: Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, 2020 – 94 s. – ISBN 978-80-572-0043-7
4.	FRANEKOVÁ Veronika - GAJDOŠOVÁ Adriána - UVÁČKOVÁ Ľubica (2020) Acquisition of extracellular proteins from Euglena gracilis cultures. Applied Natural Sciences: A Young Scientists Journal : A Young Scientists Journal / Jozef Sokol, Miroslav Ondrejovič, Daniela Chmelová. - 1. vyd. - Brno : Výzkumný ústav pivoařský a sladařský, 2020. - ISBN 978-80-86576-93-0, s. 11-12.
5.	GAJDOŠOVÁ Adriána - FRANEKOVÁ Veronika - UVÁČKOVÁ Ľubica (2020) Extraction and separation of proteins from Euglena gracilis. Applied Natural Sciences: A Young Scientists Journal / Sokol Jozef - Ondrejovič Miroslav - Chmelová Daniela. - 1. vyd. - Brno : Výzkumný ústav pivoařský a sladařský, 2020. - ISBN 978-80-86576-93-0, s. 13-14

VI.4. Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti / The most significant citations corresponding to the research/artistic/other outputs <sup>7</sup>	
1.	KLUBICOVÁ, Katarína - UVÁČKOVÁ, Ľubica – DANCHENKO, Maksym - NEMEČEK, Peter – SKULTÉTY, Ľudovít – SALAJ, Ján - SALAJ Terézia (2017) Insights into the early stage of Pinus nigra Arn. somatic embryogenesis using discovery proteomics. Journal of Proteomics 169, 99-111 1. Title: Dynamic TMT-Based Quantitative Proteomics Analysis of Critical Initiation Process of Totipotency during Cotton Somatic Embryogenesis Transdifferentiation Author(s): Guo, HX; Guo, HH; Zhang, L; Fan, YJ; Fan, YP; Tang, ZM; Zeng, FC. Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES Volume: 20 Issue: 7 Article Number: 1691 Published: APR 4 2019 (zdroj: Web of Science) 2. Title: Nitrogen utilization during germination of somatic embryos of Norway spruce: revealing the importance of supplied glutamine for nitrogen metabolism Author(s): Carlsson, J.; Egertsdotter, U.; Ganeteg, U.; et al. Source: TREES-STRUCTURE AND FUNCTION Volume: 33 Issue: 2 Pages: 383-394 Published: APR 2019 (zdroj: Web of Science) 3. Title: Cytological, Biochemical and Molecular Events of the Embryogenic State in Douglas-fir (Pseudotsuga menziesii [Mirb.]) Author(s): Gautier, F.; Label, P.; Eliasova, K.; et al. Source FRONTIERS IN PLANT SCIENCE Volume: 10 Article Number: 118 Published: FEB 28 2019 (zdroj: Web of Science) 4. Title: New Approaches to Optimize Somatic Embryogenesis in Maritime Pine Author(s): Arrillaga, Isabel; Morcillo, Marian; Zanon, Israel; et al. Source: FRONTIERS IN PLANT SCIENCE Volume: 10 Article Number: 138 Published: FEB 19 2019 (zdroj: Web of Science) 5. Title: Molecular Dissection of the Regenerative Capacity of Forest Tree Species: Special Focus on Conifers Author(s): Diaz-Sala, C. Source: FRONTIERS IN PLANT SCIENCE Volume: 9 Article Number: 1943 Published: JAN 9 2019 (zdroj: Web of Science) Title: Morpho-histological development of the somatic embryos of Typha domingensis Author(s): Hernandez-Piedra, G.; Ruiz-Carrera, V.; Sanchez, A. J.; et al. Source: PEERJ Volume: 6 Article Number: e5952 Published: NOV 23 2018 (zdroj: Web of Science)

2.	<p>VARHANIKOVA, Miroslava - UVACKOVA, Lúbia - SKULTETY, Ľudovít - PRETOVA, Anna - OBERT, Bohuš - HAJDUCH, Martin (2014) Comparative quantitative proteomic analysis of embryogenic and non-embryogenic calli in maize suggests the role of oxylipins in plant totipotency. <i>Journal of proteomics</i> 104, 2014, 57-65.</p> <p>1. Title: Somatic embryogenesis in coffee: the evolution of biotechnology and the integration of omics technologies offer great opportunities. Author(s): Campos, N. A., Panis, B., &amp; Carpentier, S. C. - Source: FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, Volume: 8 Issue: Pages: 1460 Published: 2017 (zdroj: Web of Knowledge)</p> <p>2. Title: Quantitative proteomic analysis of <i>Araucaria angustifolia</i> (Bertol.) Kuntze cell lines with contrasting embryogenic potential. Author(s): dos Santos, A. L. W., Elbl, P., Navarro, B. V., de Oliveira, L. F., Salvato, F., Balbuena, T. S., &amp; Floh, E. I. S. Source: JOURNAL OF PROTEOMICS, Volume: 130 Issue: Pages: 180-189. Published: 2016 (zdroj: Web of Knowledge)</p> <p>3. Title: The current status of proteomic studies in somatic embryogenesis. In <i>Somatic Embryogenesis: Fundamental Aspects and Applications</i>. Author(s): Rosas, M. M., Quiroz-Figueroa, F., Shannon, L. M., &amp; Ruiz-May, E. Source: SPRINGER, CHAM. Volume: Issue: Pages: 103-119 Published: 2016 (zdroj: Web of Knowledge) Title: Metabolomic and Proteomic Analysis of Maize Embryonic Callus induced from immature embryo. Author(s): Ge, F., Hu, H., Huang, X., Zhang, Y., Wang, Y., Li, Z., ... &amp; Pan, G. Source: SCIENTIFIC REPORTS Volume:7 Issue:1 Pages: 1-16. Published: 2017 (zdroj: Web of Knowledge)</p> <p>4. Title: Cytological, biochemical and molecular events of the embryogenic state in Douglas-fir (<i>Pseudotsuga menziesii</i> [Mirb.]). Author(s): Gautier, F., Label, P., Eliášová, K., Lepél, J. C., Motyka, V., Boizot, N., ... &amp; Lesage-Descauses, M. C. Source: FRONTIERS IN PLANT SCIENCE Volume: 10 Issue: Pages: 118 Published: 2019 (zdroj: Web of Knowledge)</p> <p>5. Title: Somatic embryogenesis from stamen filaments of <i>Aesculus flava</i> Sol. and peroxidase activity during the transition from friable to embryogenic callus. Author(s): Zdravković-Korać, S., Tubić, L., Devrnja, N., Čalić, D., Milojević, J., Milić, M., &amp; Savić, J. Source: SCIENTIA HORTICULTURAE Volume: 247 Issue: Pages: 362-372 Published: 2019 (zdroj: Web of Knowledge)</p>
3.	<p>UVÁČKOVÁ, Lúbia - TAKÁČ, Tomáš - BOEHM, Nils - OBERT, Bohuš - ŠAMAJ, Jozef. (2012) Proteomic and biochemical analysis of maize anthers after cold pretreatment and induction of androgenesis reveals an important role of anti-oxidative enzymes. In <i>Journal of Proteomics</i>, 2012, vol.75, no.6, p. 1886-1894.</p> <p>1. Title: Microspore embryogenesis: targeting the determinant factors of stress-induced cell reprogramming for crop improvement Author(s): Testillano, P.S. Source: JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY Volume: 70: Pages: 2965-2978 Published: 2019 (zdroj: Web of Knowledge)</p> <p>2. Title: Application of a Sensitive and Reproducible Label-Free Proteomic Approach to Explore the Proteome of Individual Meiotic-Phase Barley Anthers Author(s): Lewandowska, D; Zhang, R; Colas, I. et al. Source: FRONTIERS IN PLANT SCIENCE Volume:10 Article Number: 393 Pages: 1-15 Published: 2019 (zdroj: Web of Knowledge)</p> <p>3. Title: Glutathione provides antioxidative defence and promotes microspore-derived embryo development in isolated microspore cultures of triticale (<i>xTriticosecale</i> Wittm.) Author(s): Zur, I.; Dubas, E; Krzewka, M. et al. Source: PLANT CELL REPORTS Volume:39 Issue:2 Pages: 195-209 Published: 2019 (zdroj: Web of Knowledge)</p> <p>4. Title: Response mechanisms induced by exposure to high temperature in anthers from thermo-tolerant and thermo-sensitive tomato plants: A proteomic perspective Author(s): Mazzeo, M F; Cacace, G; Iovieno, P; et al. Source: PLOS ONE Volume: 13 Issue: 7 Pages: 1- Published: 2018 (zdroj: Web of Knowledge)</p> <p>5. Title: The role of receptor-like kinases in regulating plant male reproduction Author(s): Cai, W; Zhang, D. Source: PLANT REPRODUCTION Volume: 31 Issue: 1 Pages: 77-87 Published:2018 (zdroj: Web of Knowledge)</p>
4.	<p>UVÁČKOVÁ, Lúbia - ŠKULTÉTY, Ľudovít - BEKEŠOVÁ, Slávka - MCCLAIN, Scott - HAJDUCH, Martin (2013) MSE based multiplex protein analysis quantified important allergenic proteins and detected relevant peptides carrying known epitopes in wheat grain extracts. In <i>Journal of Proteome Research</i>, 2013,12, 4862-4869.</p> <p>1. Title: Genomic and functional genomics analyses of gluten proteins and prospect for simultaneous improvement of end-use and health-related traits in wheat Author(s): Wang, D; Li, F; Cao, S; et al. Source: THEORETICAL AND APPLIED GENETICS <a href="https://doi.org/10.1007/s00122-020-03557-5">https://doi.org/10.1007/s00122-020-03557-5</a> Published:2020 (zdroj: Web of Knowledge)</p> <p>2. Title: Nanoscale separations based on LC and CE for food analysis: A review Author(s): Aydogan, C. Source: TRAC-TRENDS IN ANALYTICAL CHEMISTRY Volume: 121 Article Number: 115693 Published: 2019 (zdroj: Web of Knowledge)</p> <p>3. Title: Modern Approaches in the Identification and Quantification of Immunogenic Peptides in Cereals by LC-MS/MS Author(s): Alves, T. O.; D'Almeida, C. T. S.; Scherf, K. A.; et al. Source: FRONTIERS IN PLANT SCIENCE Volume: 10 Article Number: 1470 Published: 2019 (zdroj: Web of Knowledge)</p> <p>4. Title: A Comprehensive Peptidomic Approach to Characterize the Protein Profile of Selected Durum Wheat Genotypes: Implication for Coeliac Disease and Wheat Allergy Author(s): Pilolli, R; Gadaleta, A; Di Stasio, L. et al. Source: NUTRIENTS Volume: 11 Issue: 10 Article Number: 2321 Published:2019 (zdroj: Web of Knowledge)</p> <p>5. Title: German Government Official Methods Board Points the Way Forward: Launch of a New Working Group for Mass Spectrometry for Protein Analysis to Detect Food Fraud and Food Allergens Author(s): Stoyke, M; Becker, R; Brockmeyer, J; et al. Source: JOURNAL OF AOAC INTERNATIONAL Volume: 102 Issue: 5 Pages: 1280-1285 Published: 2019 (zdroj: Web of Knowledge)</p>
5.	<p>UVÁČKOVÁ, Lúbia - ŠKULTÉTY, Ľudovít - BEKEŠOVÁ, Slávka - MCCLAIN, Scott - HAJDUCH, Martin (2013) The MS E-proteomic analysis of gliadins and glutenins in wheat grain identifies and quantifies proteins associated with celiac disease and bakers asthma. <i>Journal of Proteomics</i> 93, 2013, 65-73.</p> <p>1. Title: Understanding the Effects of Genotype, Growing Year, and Breeding on Tunisian Durum Wheat Allergenicity. 2. The Celiac Disease Case Author(s): Boukid, F.; Prandi, B. Sforza, S. et al. Source: JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY Volume: 65 Issue: 28 Pages: 5837-5846 Published: 2017 (zdroj: Web of Knowledge)</p> <p>2. Title: Defining the wheat gluten peptide fingerprint via a discovery and targeted proteomics approach Author(s): Martinez-Esteso, M. J.; Norgaard, J.; Brohee, M.; et al. Source: JOURNAL OF PROTEOMICS Volume: 147 Special Issue: SI Pages: 156-168 Published: 2016 (zdroj: Web of Knowledge)</p> <p>3. Title: Immunogenic and allergenic profile of wheat flours from different technological qualities revealed by ion mobility mass spectrometry Author(s): Alves, T. O.; D'Almeida, C. T. S.; Victorio, V. C.M.; et al. Source: JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS Volume: 73 Pages: 67-75 Published: 2018 (zdroj: Web of Knowledge)</p> <p>4. Title: Multiplex liquid chromatography-tandem mass spectrometry for the detection of wheat, oat, barley and rye prolamins towards the assessment of gluten-free product safety Author(s): Manfredi, A.; Mattarozzi, M.; Giannetto, M. et al. Source: ANALYTICA CHIMICA ACTA Volume: 895 Pages: 62-70 Published: 2015 (zdroj: Web of Knowledge)</p> <p>5. Title: A sarabande of tropical fruit proteomics: Avocado, banana, and mango Author(s): Righetti, P. G.; Esteve, C.; D'Amato, A. et al. Source: PROTEOMICS Volume: 15 Issue: 10 Special Issue: SI Pages: 1639-1645 Published: 2015 (zdroj: Web of Knowledge)</p>

VI.5. Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov alebo umeleckých projektov za posledných šesť rokov / Participation in conducting (leading) the most important research projects or art projects over the last six years <sup>8</sup>	
1.	<p>Spoluriešiteľ: VEGA 1/0626/13, názov projektu: „Otázka sexu a ploídie u bičíkovca <i>Euglena gracilis</i>“, riešiteľské obdobie: 2013-2016/ Co-researcher: VEGA 1/0626/13, project name: "The question of sex and ploidy in the flagellate <i>Euglena gracilis</i>", research period: 2013-2016</p>
2.	<p>Spoluriešiteľ: VEGA 1/0535/17, názov projektu: „Genetická výbava euglenoidných bičíkovcov pre medzibunkovú komunikáciu, metabolizmus cukrov a potenciálnu mnohobunkovosť“, riešiteľské obdobie: 2017-2020/co-researcher: VEGA 1/0535/17, project name: "Genetic equipment of euglenoid flagellates for intercellular communication, sugar metabolism and potential multicellularity", research period: 2017-2020</p>
3.	<p>Spoluriešiteľ: Projekt APVV-15-009: „Pozitronová emisná tomografia ako nástroj in vivo štúdia transportu vybraných látok v rastlinách“ (2016-2020)/ co-researcher Project APVV-15-009: "Positron emission tomography as a tool for in vivo study of transport of selected substances in plants" (2016-2020)</p>
4.	<p>Spoluriešiteľ: INTERREG_Přhraniční spolupráce sdílených laboratoří pro zlepšení konkurenceschopnosti českých a slovenských producentů zeleniny/co-researcher INTERREG_Border cooperation of shared laboratories to improve the competitiveness of Czech and Slovak producers of vegetables</p>
5.	<p>Spoluriešiteľ: Interreg P506 "Výzkum a nalezení vhodné odrůdové skladby jarního ječmene požadované sladovnické kvality pro oblasti častěji postihované suchem pro výrobce sladu a piva"/ Co-researcher: Interreg P506 "Research and identification of suitable varietal composition of spring barley of desired malting quality for areas more frequently affected by drought for malt and beer producers"</p>

**VII. Prehľad aktivít v organizovaní vysokoškolského vzdelávania a tvorivých činností<sup>9</sup> /  
Overview of organizational experience related to higher education and research/artistic/other activities**

VII.a Aktivita, funkcia / Activity, position	VII.b Názov inštitúcie, grémia / Name of the institution, board	VII.c Časové vymedzenia pôsobenia / Duration

**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)

**IX. Iné relevantné skutočnosti / Other relevant facts<sup>10</sup>**

IX.a Ak je to podstatné, uvádzajú sa iné aktivity súvisiace s vysokoškolským vzdelávaním alebo s tvorivou činnosťou / If relevant, other activities related to higher education or research/artistic/other activities are mentioned

--