

Vedecko/umelecko-pedagogická charakteristika osoby

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

Dátum poslednej aktualizácie:

I. Základné údaje

I.1 Priezvisko	Uváčková
I.2 Meno	Ľubica
I.3 Tituly	doc., RNDr., PhD.
I.4 Rok narodenia	1979
I.5 Názov pracoviska	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, Námestie Jozefa Herdu 577/2, 917 01 Trnava
I.6 Adresa pracoviska	Herdovo nám. 2
I.7 Pracovné zaradenie	docent
I.8 E-mailová adresa	lubica.uvackova.@ucm.sk
I.9 Hyperlink na záznam osoby v Registri zamestnancov vysokých škôl	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/24654
I.10 Názov študijného odboru, v ktorom osoba pôsobí na vysokej škole	aplikovaná biológia

II. Vysokoškolské vzdelanie a ďalší kvalifikačný rast

	II.a Názov vysokej školy alebo inštitúcie	II.b Rok	II.c Odbor a program
II.1 Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa			
II.2 Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, FPV	2002	Chémia, zameranie na biotechnológie
II.3 Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa	Ústav genetiky a biotechnológií rastlín SAV, Nitra, Univerzita Komenského v Bratislave	2010	15-03-9 genetika
II.4 Titul docent	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, FPV	2020	molekulárna biológia
II.5 Titul profesor			
II.6 Titul DrSc.			

III. Súčasné a predchádzajúce zamestnania

III.a Zamestnanie-pracovné zaradenie	III.b Inštitúcia	III.c Časové vymedzenie
Asistentka výskumu	Ústav genetiky a biotechnológií rastlín SAV, Nitra	2006-2010
Vedecko-výskumná pracovníčka	Ústav genetiky a biotechnológií rastlín SAV, Nitra	2010-2015
Odborná asistentka	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, FPV	2015-2020
docent	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, FPV	2021-súčasnosť

IV. Rozvoj pedagogických, odborných, jazykových, digitálnych a iných zručností

IV.a Popis aktivity, názov kurzu (ak išlo o kurz), iné	IV.b Názov inštitúcie	IV.c Rok
kurz, Genomika, BITCET	BITCET, UK, Bratislava	2007

V. Prehľad aktivít v rámci pedagogického pôsobenia na vysokej škole

V.1. Prehľad zabezpečovaných profilových študijných predmetov v aktuálnom akademickom roku podľa študijných programov

V.1.a Názov profilového predmetu	V.1.b Študijný program	V.1.c Stupeň	V.1.d Študijný odbor
cytológia	aplikovaná biológia	1. stupeň	biológia
proteomika	aplikovaná biológia	1. stupeň	biológia
pokročilá proteomika	aplikovaná biológia	2. stupeň	biológia
Laboratórne cvičenia k semestrálnej práci II	aplikovaná biológia	2. stupeň	biológia

V.2. Prehľad o zodpovednosti za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečenie kvality študijného programu alebo jeho časti na vysokej škole v aktuálnom akademickom roku

V.2.a Názov študijného programu	V.2.b Stupeň	V.2.c Študijný odbor
Aplikovaná biológia	1. stupeň	biológia
Aplikovaná biológia	2. stupeň	biológia

V.3. Prehľad o zodpovednosti za rozvoj a kvalitu odboru habilitačného konania a inauguračného konania v aktuálnom akademickom roku

V.3.a Názov odboru habilitačného konania a inauguračného konania	V.3.b Študijný odbor, ku ktorému je priradený

V.4. Prehľad vedených záverečných prác

	V.4.a Bakalárske (prvý stupeň)	V.4.b Diplomové (druhý stupeň)	V.4.c Dizertačné (tretí stupeň)
V.4.1 Počet aktuálne vedených prác	1	2	0
V.4.2 Počet obhájených prác	9	4	0

V.5. Prehľad zabezpečovaných ostatných študijných predmetov podľa študijných programov v aktuálnom akademickom roku

V.5.a Názov predmetu	V.5.b Študijný program	V.5.c Stupeň	V.5.d Študijný odbor
fyziológia rastlín	aplikovaná biológia	1. stupeň	3 biológia
fyziológia a biochémia rastlín	biotechnológie	1. stupeň	4. biotechnológie
proteomika	biotechnológie	2. stupeň	4. biotechnológie
laboratórne cvičenia k semestrálnej práci I	aplikovaná biológia	2. stupeň	3. biológia
proteomika pre doktorandov	molekulárna biológia	3. stupeň	3. biológia

VI. Prehľad výsledkov tvorivej činnosti

VI.1. Prehľad výstupov tvorivej činnosti a ohlasov na výstupy tvorivej činnosti

	VI.1.a Celkovo	VI.1.b Za posledných šesť rokov
VI.1.1 Počet výstupov tvorivej činnosti	14	4
VI.1.2 Počet výstupov tvorivej činnosti registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus	10	2
VI.1.3 Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti		
VI.1.4 Počet ohlasov registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus na výstupy tvorivej činnosti	133	111
VI.1.5 Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej a národnej úrovni		

VI.2. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti

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 - 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. 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

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.	FEKECSOVA, Soňa – DANCHENKO, Maksym – UVACKOVA, Ľubica – SKULTETY, Ľudovít – HAJDUCH, Martin (2015) Using 7 cm immobilized pH gradient strips to determine levels of clinically relevant proteins in wheat grain extracts. Frontiers in plant science 6, 2015, 433.
3.	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
4.	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
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 pivovarský a sladařský, 2020. - ISBN 978-80-86576-93-0, s. 13-14 [print

VI.4. Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti	
1.	<p>KLUBICOVÁ, Katarína - UVÁČKOVÁ, Ľubica – DANCHENKO, Maksym - NEMEČEK, Peter – SKULTÉTY, Ľudovít – SALAJ, Ján - SALAJ Terézia (2017) Insights into the early stage of <i>Pinus nigra</i> Arn. somatic embryogenesis using discovery proteomics. <i>Journal of Proteomics</i> 169, 99-111 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) 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) Title: Cytological, Biochemical and Molecular Events of the Embryogenic State in Douglas-fir (<i>Pseudotsuga menziesii</i> [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) 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) 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 <i>Typha domingensis</i> 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) Title: Advanced Proteomic Approaches to Elucidate Somatic Embryogenesis Author(s): Aguilar-Hernandez, V.; Loyola-Vargas, V. M. Source: FRONTIERS IN PLANT SCIENCE Volume: 9 Article Number: 1658 Published: NOV 20 2018 (zdroj: Web of Science) Title: The rolB plant oncogene affects multiple signaling protein modules related to hormone signaling and plant defense Author(s): Bulgakov, V. P.; Vereshchagina, Y. V.; Bulgakov, D. V.; et al. Source: SCIENTIFIC REPORTS Volume: 8 Article Number: 2285 Published: FEB 2 2018 (zdroj: Web of Science)</p>
2.	<p>VARHANIKOVA, Miroslava - UVACKOVA, Ľubica - 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. 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., & Carpentier, S. C. . Source: FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, Volume: 8 Issue: Pages: 1460 Published: 2017 (zdroj: Web of Knowledge) 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., & Floh, E. I. S. Source: JOURNAL OF PROTEOMICS, Volume: 130 Issue: Pages: 180-189. Published: 2016 (zdroj: Web of Knowledge) 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., & 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., ... & Pan, G. Source: SCIENTIFIC REPORTS Volume:7 Issue:1 Pages: 1-16. Published: 2017 (zdroj: Web of Knowledge) 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., Leplé, J. C., Motyka, V., Boizot, N., ... & Lesage-Descauses, M. C. Source: FRONTIERS IN PLANT SCIENCE Volume: 10 Issue: Pages: 118 Published: 2019 (zdroj: Web of Knowledge) 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., & Savić, J. Source: SCIENTIA HORTICULTURAE Volume: 247 Issue: Pages: 362-372 Published: 2019 (zdroj: Web of Knowledge) Title: Development-Related miRNA Expression and Target Regulation during Staggered In Vitro Plant Regeneration of Tuxpeño VS-535 Maize Cultivar. Author(s): López-Ruiz, B. A., Juárez-González, V. T., Sandoval-Zapotitla, E., & Dinkova, T. D. Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES Volume: 20 Issue: 9 Pages:2079 Published: 2019 (zdroj: Web of Knowledge) Title: Global scale transcriptome analysis reveals differentially expressed genes involve in early somatic embryogenesis in <i>Dimocarpus longan</i> Lour. Author(s): Chen, Y., Xu, X., Liu, Z., Zhang, Z., XuHan, X., Lin, Y., & Lai, Z. Source: BMC GENOMICS Volume:21 Issue:1 Pages: 1-22 Published: 2020 (zdroj: Web of Knowledge) Title: Advanced Proteomic Approaches to Elucidate Somatic Embryogenesis Author(s): Aguilar-Hernandez, V, Loyola-Vargas, VM Source: FRONTIERS IN PLANT SCIENCE Volume: 9 Article Number: 1658 Pages:1-17 Published: 2018 (zdroj: Web of Knowledge) Title: Proteomics in commercial crops: An overview Author(s): Tan, BC, Lim, YS, Lau, SE Source: JOURNAL OF PROTEOMICS Volume: 169 Pages: 176-188 Published: 2017 (zdroj: Web of Knowledge)</p>
3.	<p>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 <i>Journal of Proteomics</i>, 2012, vol.75, no.6, p. 1886-1894. 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) 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) 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; Krzewska, M. et al. Source: PLANT CELL REPORTS Volume:39 Issue:2 Pages: 195-209 Published: 2019 (zdroj: Web of Knowledge) 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) 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) Title: Proteomes and Phosphoproteomes of Anther and Pollen: Availability and Progress Author(s): Zhang, Z; Hu, M; Feng, X et al. Source: PROTEOMICS Volume: 17 Issue: 20 Pages: 1-12 Published: 2017 (zdroj: Web of Knowledge) Title: Plant responses to ambient temperature fluctuations and water-limiting conditions: A proteome-wide perspective Author(s): Johnova, P; Skalák, J; Saiz-Fernandez, I; et al. Source: BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-PROTEINS AND PROTEOMICS Volume: 1864 Issue: 8 Pages: 916-931: Published: 2016 (zdroj: Web of Knowledge) Title: Molecular cloning and characterization of an S-adenosylmethionine synthetase gene from <i>Chorisporea bungeana</i> Author(s): Ding, C; Chen, T; Yang, Y; et al. Source: GENE Volume: 572 Issue: 2 Pages: 205-213 Published: 2015 (zdroj: Web of Knowledge) Title: Effect of n-butanol and cold pretreatment on the cytoskeleton and the ultrastructure of maize microspores when cultured in vitro Author(s): Fabian, A.; Fueredi, P. K. F.; Ambrus, H.; et al. Source: PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE Volume: 123 Issue: 2 Pages: 257-271 Published: 2015 (zdroj: Web of Knowledge) Title: Proteomics of Important Food Crops in the Asia Oceania Region: Current Status and Future Perspectives Author(s): Chakraborty, S; Salekdeh, G. H.; Yang, P et al. Source: JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH Volume: 14 Issue: 7 Pages: 2723-2744: Published: 2015 (zdroj: Web of Knowledge)</p>

4.	<p>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. 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 https://doi.org/10.1007/s00122-020-03557-5 Published:2020 (zdroj: Web of Knowledge) 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) 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) 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) 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) Title: Simultaneous Detection of 13 Allergens in Thermally Processed Food Using Targeted LC-MS/MS Approach Author(s): Ogura, T.; Clifford, R., Oppermann, U. Source: JOURNAL OF AOAC INTERNATIONAL Volume: 102 Issue: 5 Pages: 1316-1329 Published: 2019 (zdroj: Web of Knowledge) Title: Phosphorylation and Enzymatic Hydrolysis with Alcalase and Papain Effectively Reduce Allergic Reactions to Gliadins in Normal Mice Author(s): Xue, L; Li, Y; Li, T. et al. Source: JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY Volume: 67 Issue: 22 Pages: 6313-6323 Published: 2019 (zdroj: Web of Knowledge) Title: A sensitive HPLC-MS/MS screening method for the simultaneous detection of barley, maize, oats, rice, rye and wheat proteins in meat products Author(s): Jira, W.; Muench, S. Source: FOOD CHEMISTRY Volume: 275 Pages: 214-223 Published: 2019 (zdroj: Web of Knowledge) 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) Title: Quantitative Proteomic Profiling of Peanut Allergens in Food Ingredients Used for Oral Food Challenges Author(s): Johnson, P.E.; Sayers, R.L.; Gethings, A.; et al. Source: ANALYTICAL CHEMISTRY Volume: 88 Issue: 11 Pages: 5689-5695 Published: 2016 (zdroj: Web of Knowledge)</p>
5.	<p>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. 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) 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) 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) 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) 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) Title: Advances in plant proteomics toward improvement of crop productivity and stress resistance Author(s): Hu, J.; Rampitsch, C.; Bykova, N.V. Source: FRONTIERS IN PLANT SCIENCE Volume: 6 Article Number: 209 Published: 2015 (zdroj: Web of Knowledge) Title: Other Dietary Confounders: FODMAPS et al. Author(s): Gibson, P. R.; Muir, J.G.; Newnham, E. D. Source: DIGESTIVE DISEASES Volume: 33 Issue: 2 Pages: 269-276 Published: 2015 (zdroj: Web of Knowledge) Title: Characterization of Grain-Specific Peptide Markers for the Detection of Gluten by Mass Spectrometry Author(s): Fiedler, K.L.; McGrath, S.C.; Callahan, J.H.; et al. Source: JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY Volume: 62 Issue: 25 Special Issue: SI Pages: 5835-5844 Published: 2014 (zdroj: Web of Knowledge) Title: Salt-induced subcellular kinase relocation and seedling susceptibility caused by overexpression of Medicago SIMKK in Arabidopsis Author(s): Ovecka, M.; Takac, T.; Komis, G. et al. Source: JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY Volume: 65 Issue: 9 Pages: 2335-2350 Published: 2014 (zdroj: Web of Knowledge) Title: The "Dark Side" of Food Stuff Proteomics: The CPLL-Marshals Investigate Author(s): Righetti, P.G.; Fasoli, E.; D'Amato, A. et al. Source: FOODS Volume: 3 Issue: 2 Pages: 217-237 Published: 2014 (zdroj: Web of Knowledge)</p>

VI.5. Účast na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov alebo umeleckých projektov za posledných šesť rokov	
1.	riešiteľ: VEGA 1/0626/13, názov projektu: „Otázka sexu a plodíe u bičikovca Euglena gracilis“, riešiteľské obdobie: 2013-2016
2.	riešiteľ: VEGA 1/0535/17, názov projektu: „Genetická výbava euglenoidných bičikovcov pre medzibunkovú komunikáciu, metabolizmus cukrov a potenciálnu mnohobunkovosť“, riešiteľské obdobie: 2017-2020
3.	riešiteľ: Projekt APVV-15-009: „Pozitronová emisná tomografia ako nástroj in vivo štúdia transportu vybraných látok v rastlinách“ (2016-2020)
4.	Riešiteľ: INTERREG_Příhraniční spolupráce sdílených laboratoří pro zlepšení konkurenceschopnosti českých a slovenských producentů zeleniny
5.	riešiteľ: Interreg P506 "Výzkum a nalezení vhodné odrůdové skladby jarního ječmene požadované sladovnícké kvality pro oblasti častěji postihované suchem pro výrobce sladu a piva"

VII. Prehľad aktivít v organizovaní vysokoškolského vzdelávania a tvorivých činností		
VII.a Aktivita, funkcia	VII.b Názov inštitúcie, grémia	VII.c Časové vymedzenia pôsobenia

VIII. Prehľad zahraničných mobilit a pôsobenia so zameraním na vzdelávanie a tvorivú činnosť v študijnom odbore

VIII.a Názov inštitúcie	VIII.b Sídlo inštitúcie	VIII.c Obdobie trvania pôsobenia/ pobytu (uviesť dátum odkedy dokedy trval pobyt)	VIII.d Mobilitná schéma, pracovný kontrakt, iné (popísať)

IX. Iné relevantné skutočnosti

IX.a Ak je to podstatné, uvádzajú sa iné aktivity súvisiace s vysokoškolským vzdelávaním alebo s tvorivou činnosťou

--