

# 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	Hlebová
I.2 Meno	Miroslava
I.3 Tituly	Ing. PhD.
I.4 Rok narodenia	1983
I.5 Názov pracoviska	Katedra biológie, Fakulta prírodných vied, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, Nám. J. Herdu 2, 917 01 Trnava
I.6 Adresa pracoviska	
I.7 Pracovné zaradenie	odborný asistent
I.8 E-mailová adresa	miroslava.hlebova@ucm.sk
I.9 Hyperlink na záznam osoby v Registri zamestnancov vysokých škôl	
I.10 Názov študijného odboru, v ktorom osoba pôsobí na vysokej škole	4.2.1 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	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Fakulta biotechnológie a potravinárstva	2008	4.2.1 Biológia, Aplikovaná biológia
II.2 Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Fakulta biotechnológie a potravinárstva	2010	4.2.1 Biológia, Aplikovaná biológia
II.3 Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Fakulta biotechnológie a potravinárstva	2016	6.1.13 spracovanie poľnohospodárskych produktov, Technológia potravín
II.4 Titul docent			
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
vedeckovýskumný pracovník	Výskumný ústav živočíšnej výroby, Lužianky	od 01.08.2016 do 30.7.2017

## 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 HPLC	spoločnosť PRAGOLAB s.r.o. v spolupráci s Českou chromatografickou školou v Bratislave	2015
praktická časť prevedená na HPLC systéme Ultimate 3000, Thermo-Dionex	ESCOLA OFFICIAL D#IDIOMES D#ALACANT, 030 10 Alicante, Španielsko	2012-2013
Španielsky jazyk - ukončený jazykovou skúškou, Certifikát B2	AME-privátna jazyková škola, Nitra	2010-2011
Anglický jazyk, ukončené štátnou jazykovou skúškou, Certifikát C1		

## 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
Laboratórne cvičenia z aplikovanej biológie I.	Aplikovaná biológia	II. stupeň (Mgr)	4.2.1 Biológia
Mikroorganizmy v potravinách	Aplikovaná biológia	I. stupeň (Bc)	4.2.1 Biológia
Patogénne mikroorganizmy v potravinách	Aplikovaná biológia	II. stupeň (Mgr)	4.2.1 Biológia
Laboratórne cvičenia z biotechnológií	Aplikovaná biológia	II. stupeň (Mgr)	4.2.1 Biológia
Laboratórne cvičenia z mikrobiológie	Aplikovaná biológia	I. stupeň (Bc)	4.2.1 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

### 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	0	0	0
V.4.2 Počet obhájených prác	4	6	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

## 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		
VI.1.2 Počet výstupov tvorivej činnosti registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus	34	26
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	WOS 116, Scopus 150	WOS 105, Scopus 149
VI.1.5 Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej a národnej úrovni		

### VI.2. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti

1.	Cíсарová, Miroslava - HLEBA, Lukáš - MEDO, Juraj - TANČINOVÁ, Dana - MAŠKOVÁ, Zuzana - ČUBOŇ, Juraj - KOVÁČIK Anton - FOLTINOVÁ, Denisa - BOŽIK, Matěj - KLOUČEK, Pavel. 2020. The in vitro and in situ effect of selected essential oils in vapour phase against bread spoilage toxicogenic aspergilli. Food Control, 110, 107007.
2.	BOŽIK, Matěj - Cíсарová, Miroslava - TANČINOVÁ, Dana - KOUŘIMSKÁ, Lenka - HLEBA, Lukáš - KLOUČEK, Pavel. 2017. Selected essential oil vapours inhibit growth of Aspergillus spp. in oats with improved consumer acceptability. In Industrial Crops and products, roč. 98, s. 146-152. ISSN 0926-6690.
3.	Cíсарová, Miroslava - TANČINOVÁ, Dana - MEDO, Juraj - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. 2016. Effect of selected essential oils on the growth and mycotoxins production of Aspergillus species in vitro. In Journal of Environmental Science and Health, Part B., roč. 51, č. 10, s. 668-674. ISSN 0360-1234., online ISSN 1532-4109.
4.	HLEBA, Lukáš - CHAROUSOVÁ, Ivana - Cíсарová, Miroslava - KOVÁČIK, Anton - KORMANEC, J. - MEDO, Juraj - BOŽIK, Matěj - JAVOREKOVÁ, Soňa 2018. Rapid identification of Streptomyces tetracycline producers by MALDI-TOF mass spectrometry. In Journal of environmental science and health. 53, 12 (2018), s. 1083--1093. ISSN 1093-4529.
5.	KOVÁČIK, Anton - TIRPÁK, Filip - TOMKA, M. - MIŠKEJE, M. - TVRDÁ, Eva - ÁRVAY, Július -- ANDREJI, J. - SLANINA, Tomáš - GÁBOR, M. - HLEBA, Lukáš - FIK, M. - JAMBOR, Tomáš - Cíсарová, Miroslava - MASSANYI, Peter. 2018. Trace elements content in semen and their interactions with sperm quality and RedOx status in freshwater fish Cyprinus carpio: A correlation study. In Journal of trace elements in medicine and biology. 50, (2018), s. 399--407. ISSN 0946-672X.

### VI.3. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti za ostatných šesť rokov

1.	Cíсарová, Miroslava - HLEBA, Lukáš - MEDO, Juraj - TANČINOVÁ, Dana - MAŠKOVÁ, Zuzana - ČUBOŇ, Juraj - KOVÁČIK Anton - FOLTINOVÁ, Denisa - BOŽIK, Matěj - KLOUČEK, Pavel. 2020. The in vitro and in situ effect of selected essential oils in vapour phase against bread spoilage toxicogenic aspergilli. Food Control, 110, 107007.
2.	BOŽIK, Matěj - Cíсарová, Miroslava - TANČINOVÁ, Dana - KOUŘIMSKÁ, Lenka - HLEBA, Lukáš - KLOUČEK, Pavel. 2017. Selected essential oil vapours inhibit growth of Aspergillus spp. in oats with improved consumer acceptability. In Industrial Crops and products, roč. 98, s. 146-152. ISSN 0926-6690.
3.	Cíсарová, Miroslava - TANČINOVÁ, Dana - MEDO, Juraj - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. 2016. Effect of selected essential oils on the growth and mycotoxins production of Aspergillus species in vitro. In Journal of Environmental Science and Health, Part B., roč. 51, č. 10, s. 668-674. ISSN 0360-1234., online ISSN 1532-4109.
4.	HLEBA, Lukáš - CHAROUSOVÁ, Ivana - Cíсарová, Miroslava - KOVÁČIK, Anton - KORMANEC, J. - MEDO, Juraj - BOŽIK, Matěj - JAVOREKOVÁ, Soňa 2018. Rapid identification of Streptomyces tetracycline producers by MALDI-TOF mass spectrometry. In Journal of environmental science and health. 53, 12 (2018), s. 1083--1093. ISSN 1093-4529.
5.	Hlebová, M., Hleba, L., Medo, J., Kováčik, A., Čuboň, J., Charousová I., Uzsáková, V., Božik, M., Klouček, P. (2021). Antifungal and synergistic activities of some selected essential oils on the growth of significant indoor fungi of the genus Aspergillus. Journal of Environmental Science and Health, Part A, 1-12.

VI.4. Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti	
1.	BOŽIK, Matěj - Cisarová, Miroslava - TANČINOVÁ, Dana - KOUŘIMSKÁ, Lenka - HLEBA, Lukáš - KLOUČEK, Pavel. 2017. Selected essential oil vapours inhibit growth of <i>Aspergillus</i> spp. in oats with improved consumer acceptability. In <i>Industrial Crops and products</i> , roč. 98, s. 146-152. ISSN 0926-6690. Ohlasy 1. Recent advances on the efficacy of essential oils on mycotoxin secretion and their mode of action By: Alizadeh, Adel Mirza; Golzan, S. Amirhossein; Mahdavi, Aida; et al. <i>CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION</i> (CC) 2. Inhibitory effect of clove oil nanoemulsion on fumonisin isolated from maize kernels By: Singh, Priyanka; Dasgupta, Nandita; Singh, Vineeta; et al. <i>LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY</i> Volume: 134 # Article Number: 110237 Published: # DEC 2020 (CC) 3. Nanoencapsulated Essential Oils with Enhanced Antifungal Activity for Potential Application on Agri-Food, Material and Environmental Fields By: Kapustova, Magdalena; Granata, Giuseppe; Napoli, Edoardo; et al. <i>ANTIBIOTICS-BASEL</i> Volume: 10 # Issue: 1 # Article Number: 31 Published: # JAN 2021 (CC) 4. Antifungal activity of the lemongrass and clove oil encapsulated in mesoporous silica nanoparticles against wheat's take-all disease By: Sattary, Maryam; Amini, Jahanshir; Hallaj, Rahman <i>PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY</i> Volume: 170 # Article Number: 104696 Published: # NOV 2020 (CC) 5. Antibacterial, Antifungal, Antimycotoxicogenic, and Antioxidant Activities of Essential Oils: An Updated Review By: Mutlu-Ingok, Aysegul; Devcioglu, Dilara; Dikmetas, Dilara Nur; et al. <i>MOLECULES</i> Volume: 25 # Issue: 20 # Article Number: 4711 Published: # OCT 2020 (CC) Unravelling the Antifungal Effect of Red Thyme Oil ( <i>Thymus vulgaris</i> L.) Compounds in Vapor Phase By: Pinto, Loris; Bonifacio, Maria Addolorata; De Giglio, Elvira; et al. <i>MOLECULES</i> Volume: 25 # Issue: 20 # Article Number: 4761 Published: # OCT 2020 (CC) 6. The Efficacy of Composite Essential Oils against Aflatoxigenic Fungus <i>Aspergillus flavus</i> in Maize By: Xiang, Fangzhi; Zhao, Qianqian; Zhao, Kai; et al. <i>TOXINS</i> Volume: 12 # Issue: 9 # Article Number: 562 Published: # SEP 2020 (CC) 7. Antimicrobial Effects of <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Cinnamomum zeylanicum</i> and <i>Zingiber officinale</i> Essential Oils on <i>Salmonella enterica</i> serovar <i>Enteritidis</i> Infections By: Dulger, Dilek; Albuz, Ozgur <i>KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI</i> Volume: 26 # Issue: 3 # Pages: 413-417 # Published: # MAY-JUN 2020 (CC) 8. Inhibitory Effect of Essential Oils on Growth and Physiological Activity of Deteriorated Fungal Species Isolated from Three Archeological Objects, Saqqara excavation, Egypt By: Geweely, N. S.; Afifi, H. A.; Ibrahim, D. M.; et al. <i>GEOMICROBIOLOGY JOURNAL</i> Volume: 37 # Issue: 6 # Pages: 520-533 # Published: # JUN 1 2020 Early Access: MAR 2020 (CC) 9. Essential Oils as Potential Alternative Biocontrol Products against Plant Pathogens and Weeds: A Review By: Raveau, Robin; Fontaine, Joel; Sahaoui, Anissa Lounes-Hadj <i>FOODS</i> Volume: 9 # Issue: 3 # Article Number: 365 Published: # MAR 2020 (CC) 10. Co-composting with herbal wastes: Potential effects of essential oil residues on microbial pathogens during composting By: Greff, Babet; Lakatos, Erika; Szigeti, Jenó; et al. <i>CRITICAL REVIEWS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY</i> Volume: 51 # Issue: 5 # Pages: 457-511 # Published: # MAR 4 2021 (CC)
2.	Cisarová, Miroslava - TANČINOVÁ, Dana - MEDO, Juraj - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. 2016. Effect of selected essential oils on the growth and mycotoxins production of <i>Aspergillus</i> species in vitro. In <i>Journal of Environmental Science and Health, Part B.</i> , roč. 51, č. 10, s. 668-674. ISSN 0360-1234., online ISSN 1532-4109. Ohlasy 1. Recent advances on the efficacy of essential oils on mycotoxin secretion and their mode of action By: Alizadeh, Adel Mirza; Golzan, S. Amirhossein; Mahdavi, Aida; et al. <i>CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION</i> (CC) 2. Investigation of the Antifungal and Anti-Aflatoxigenic Potential of Plant-Based Essential Oils against <i>Aspergillus flavus</i> in Peanuts By: Achar, Premila Narayana; Pham Quyen; Adukwu, Emmanuel C.; et al. <i>JOURNAL OF FUNGI</i> Volume: 6 # Issue: 4 # Article Number: 383 Published: # DEC 2020 (CC) 3. Antibacterial, Antifungal, Antimycotoxicogenic, and Antioxidant Activities of Essential Oils: An Updated Review By: Mutlu-Ingok, Aysegul; Devcioglu, Dilara; Dikmetas, Dilara Nur; et al. <i>MOLECULES</i> Volume: 25 # Issue: # 20 Article Number: 4711 Published: # OCT 2020 (CC) 4. A novel method to prolong bread shelf life: Sachets containing essential oils components By: Ju, Jian; Xie, Yunfei; Yu, Hang; et al. <i>LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY</i> Volume: 131 # Article Number: 109744 Published: # SEP 2020 (CC) 5. Co-composting with herbal wastes: Potential effects of essential oil residues on microbial pathogens during composting By: Greff, Babet; Lakatos, Erika; Szigeti, Jenó; et al. <i>CRITICAL REVIEWS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY</i> Volume: 51 # Issue: 5 # Pages: 457-511 # Published: # MAR 4 2021 (CC) 6. A Novel Niosome-Encapsulated Essential Oil Formulation to Prevent <i>Aspergillus flavus</i> Growth and Aflatoxin Contamination of Maize Grains During Storage By: Garcia-Diaz, Marta; Patino, Belen; Vazquez, Covadonga; et al. <i>TOXINS</i> Volume: 11 # Issue: 11 # Article Number: 646 Published: # NOV 2019 (CC) 7. Efficacy of Essential Oils on Fungi Isolated from Archaeological Objects in Saqqara Excavation, Egypt By: Geweely, Neveen S.; Afifi, Hala A.; Ibrahim, Dalia M.; et al. <i>GEOMICROBIOLOGY JOURNAL</i> Volume: 36 # Issue: 2 # Pages: 148-168 # Published: # FEB 7 2019 (CC) 8. <i>Origanum</i> spp.: an update of their chemical and biological profiles By: Marrelli, Mariangela; Statti, Giancarlo A.; Conforti, Filomena Conference: <i>Phytochemical-Society-of-Europe Symposium on New and Old Phytochemicals - Their Role in Ecology, Veterinary and Welfare</i> Location: # Chieti, ITALY Date: # SEP 17-20, 2017 Sponsor(s): #Phytochem Soc Europe (WOS) 9. <i>Ocimum tenuiflorum</i> L. and <i>Ocimum basilicum</i> L., two spices of Lamiaceae family with bioactive essential oils By: Piras, Alessandra; Goncalves, Maria Jose; Alves, Jorge; et al. <i>INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS</i> Volume: 113 # Pages: 89-97 # Published: # MAR 2018 (CC) 10. Ethnobotany of medicinal plants in the community of Caruaru, Mosqueiro Island, Belem-PA, Brazil By: de O Mesquita, Ulliane; Tavares-Martins, Ana Claudia C. <i>BOLETIN LATINOAMERICANO Y DEL CARIBE DE PLANTAS MEDICINALES Y AROMATICAS</i> Volume: 17 # Issue: 2 # Pages: 130-159 # Published: # MAR 2018 (CC)
3.	
4.	
5.	

VI.5. Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov alebo umeleckých projektov za posledných šesť rokov	
1.	VEGA 1/0611/14 KEGA O15SPU-4/2015
2.	VEGA 1/0517/21 Využitie antifungálnych vlastností rastlinných sílic pri eliminácii pozberového plesnivenia vybraných druhov bobuľového ovocia a zeleniny (zástupca vedúceho projektu)
3.	APVV-16-0173 Terapeutické alternatívy k liečbe rezistentných, bakteriálnych infekcií
4.	Intereg V-A SR-ČR 2014-2020 Příkladný spolupráce sdílených laboratoří pro zlepšení konkurenceschopnosti českých a slovenských producentů zeleniny
5.	VEGA 1/0694/21: Vplyv intra- a extracelulárnych faktorov na metabolizmus a motilitu euglenoidných bičíkoviec

## 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 mobilití 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)
Česká zemědělská univerzita v Prahe	Praha	3 mesiace počas doktorandského štúdia	ukončené publikáciou indexovanou v CC
Polytechnická univerzita vo Valencii	Valencia, Španielsko	3 mesiace počas doktorandského štúdia	realizácia potrebných experimentov do dizretačnej práce
Česká zemědělská univerzita v Prahe	Praha	3 dni v roku 2018	podpísanie vzájomnej bilaterálnej dohody
Polytechnická univerzita vo Valencii	Valencia, Španielsko	5 dní v roku 2019	podpísanie vzájomnej bilaterálnej dohody

## IX. Iné relevantné skutočnosti

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

vytvorenie internetovej stránky Katedry biológie správca internetovej stránky Katedry biológie realizácia, propagácia Katedry biológie a univerzity v rámci DOD