

# 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: 14.6.2021

I. Základné údaje / Basic information	
I.1 Priezvisko / Surname	Drahovská
I.2 Meno / Name	Hana
I.3 Tituly / Degrees	Doc. RNDr. PhD.
I.4 Rok narodenia / Year of birth	1965
I.5 Názov pracoviska / Name of the workplace	Katedra molekulárnej biológie, Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave
I.6 Adresa pracoviska / Address of the workplace	Ilkovičova 6, 84215 Bratislava
I.7 Pracovné zaradenie / Position	VŠ učiteľ - docent/ass. professor
I.8 E-mailová adresa / E-mail address	<a href="mailto:hana.drahovska@uniba.sk">hana.drahovska@uniba.sk</a>
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/4211">https://www.portalvs.sk/regzam/detail/4211</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	Molekulárna biológia, Biotechnológia
I.11 ORCID ID <sup>3</sup>	0000-0002-5033-3722

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	Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave	1988	Biochémia
II.3 Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa / Third degree of higher education	Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave	2002	Molekulárna biológia
II.4 Titul docent / Associate professor	Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave	2007	Molekulárna biológia
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
Vedecký pracovník/Research assistant	Ústav biotechnológie PrIF UK v Bratislave/Institute of biotechnology	1988-1992
Vedecký pracovník/Research assistant	Katedra molekulárnej biológie PrIF UK v Bratislave	1992-1994
Odborný asistent/University teacher	Katedra molekulárnej biológie PrIF UK v Bratislave	1997-2007
VŠ učiteľ - docent/ass. professor	Katedra molekulárnej biológie PrIF UK v Bratislave	2007-doteraz

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

--	--	--

## 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
Molekulárna biológia/Molecular biology	Všeobecná biológia/Medicínska biológia	I.	biológia / Biology
Metódy molekulárnej biológie/Methods of molecular biology	Všeobecná biológia/Medicínska biológia	I.	biológia / Biology
Seminár z metód molekulárnej biológie/Seminary in MMB	Všeobecná biológia/Medicínska biológia	I.	biológia / Biology
Molekulárna biológia patogénnych baktérií /Molecular biology of bacterial pathogens	Molekulárna biológia/Biotechnológia	II.	biológia / Biology
Biotechnológia a biomedicína/Biotechnology and biomedicine	Biotechnológia	II.	biotechnológia/Biotechnology
Pokročilé metódy analýzy DNA pri identifikácii organizmov/Advanced methods of DNA analysis for	Molekulárna biológia	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	2	2	2
V.4.2 Počet obhájených prác / Number of defended theses	28	41	9

### 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

## 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	278	98
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	60	17
VI.1.3 Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti / Number of citations corresponding to the research/artistic/other outputs	737	430
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	722	421
VI.1.5 Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej a národnej úrovni / Number of invited lectures at the international, national level	3	1

VI.2. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti / The most significant research/artistic/other outputs <sup>5</sup>	
1.	Drahovská, H., Turna, J. (1995) Construction of lactose-utilizing <i>Xanthomonas campestris</i> with a mini-Mu derivative. <i>Appl. Environ. Microbiol.</i> 61 (2), pp. 811-812.
2.	Drahovská, H., Slobodníková, L., Kocíncová, D., Seman, M., Končeková, R., Trupl, J., Turňa, J. (2004) Antibiotic resistance and virulence factors among clinical and food enterococci isolated in Slovakia. <i>Folia Microbiologica</i> 49 (6), pp. 763-768.
3.	Turcovský, I., Kuniková, K., Drahovská, H., Kacliková, E. (2011) Biochemical and molecular characterization of <i>Cronobacter</i> spp. (formerly <i>Enterobacter sakazakii</i> ) isolated from foods. <i>Antonie van Leeuwenhoek</i> 99 (2), pp. 257-269.
4.	Gajdosova, J., Benedikovicova, K., Kamodyova, N., Tothova, L., Kaclikova, E., Stuchlik, S., Turna, J., Drahovska, H. (2011) Analysis of the DNA region mediating increased thermotolerance at 58°C in <i>Cronobacter</i> sp. and other enterobacterial strains. <i>Antonie van Leeuwenhoek</i> 100 (2), pp. 279-289.
5.	Minarovičová, J., Véghová, A., Mikulášová, M., Chovanová, R., Šoltýs, K., Drahovská, H., Kacliková, E. (2018) Benzalkonium chloride tolerance of <i>Listeria monocytogenes</i> strains isolated from a meat processing facility is related to presence of plasmid-borne bcrABC cassette. <i>Antonie van Leeuwenhoek</i> 111 (10), pp. 1913-1923.

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.	Orieskova, M., Kajsik, M., Szemes, T., Holy, O., Forsythe, S., Turna, J., Drahovska, H. (2016) Contribution of the thermotolerance genomic island to increased thermal tolerance in <i>Cronobacter</i> strains. <i>Antonie van Leeuwenhoek</i> 109 (3), pp. 405-414.
2.	Minarovičová, J., Véghová, A., Mikulášová, M., Chovanová, R., Šoltýs, K., Drahovská, H., Kacliková, E. (2018) Benzalkonium chloride tolerance of <i>L. monocytogenes</i> strains isolated from a meat processing facility is related to presence of plasmid-borne bcrABC cassette. <i>Antonie van Leeuwenhoek</i> 111 (10), pp. 1913-1923.
3.	Kajsik, M., Bugala, J., Kadlicekova, V., Szemes, T., Turňa, J., Drahovská, H. (2019) Characterization of Dev-CD-23823 and Dev-CT57, new Autographivirinae bacteriophages infecting <i>Cronobacter</i> spp. <i>Arch. Virol.</i> 164, pp. 1383-1391.
4.	Lichvariková, A., Soltys, K., Szemes, T., Slobodnikova, L., Bukovska, G., Turna, J., Drahovska, H. (2020) Characterization of clinical and carrier streptococcus agalactiae and prophage contribution to the strain variability <i>Viruses</i> , 12 (11), art. no. 1323.
5.	Markusková, B., Minarovičová, J., Véghová, A., Drahovská, H., Kacliková, E. (2021) Impact of DNA extraction methods on 16S rRNA-based profiling of bacterial communities in cheese <i>J. Microbiol. Methods</i> 184, art. no. 106210.

VI.4. Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti / The most significant citations corresponding to the research/artistic/other outputs <sup>7</sup>	
1.	Casjens, S.R. - Grose, J.H.: <i>Virology</i> , Vol. 496, September, 2016, s. 255-276 - Citovaná práca: Drahovská et al. : <i>FEMS Microbiology Letters</i> . - Vol. 270, No. 2 (2007), s. 237-244
2.	Jaradat, Z.W. - Al Mousa, W. - Elbetieha, A. - Al Nabulsi, A. - Tall, B.D.: <i>Journal of Medical Microbiology</i> , Vol. 63, Part 8, 2014, s. 1023-1037 - Citovaná práca: Gajdošová et al. <i>Antonie van Leeuwenhoek</i> Vol. 100, No. 2 (2011), s. 279-289
3.	Lee, C. - Wigren, E. - Lünsdorf, H. - Römling, U.: <i>Current Opinion in Microbiology</i> , Vol. 30, April, 2016, s. 147-154 - Citovaná práca: Gajdošová et al. <i>Antonie van Leeuwenhoek</i> Vol. 100, No. 2 (2011), s. 279-289
4.	Mercer, R.G. - Walker, B.D. - Yang, X. - McMullen, L.M. - Gänzle, M.G.: <i>Food Microbiology</i> , Vol. 64, June, 2017, s. 96-103 - Citovaná práca: Gajdošová et al. <i>Antonie van Leeuwenhoek</i> Vol. 100, No. 2 (2011), s. 279-289
5.	Holý, O. - Forsythe, S.: <i>Journal of Hospital Infection</i> , Vol. 86, No. 3, 2014, s. 169-177 - Citovaná práca: Turcovský et al. <i>Antonie van Leeuwenhoek</i> Vol. 99, No. 2 (2011), s. 257-269

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.	APVV-14-0025 Metatranskriptóm ovčieho hrudkového syru: RNA prístup na určenie príspevku mikroorganizmov k organoleptickej kvalite bryndze (07-2015 až 06-2018) – zástupca zodpovedného riešiteľa za PrIF UK
2.	APVV-16-0119 Priama nekultivačná kvantitatívna detekcia bakteriálnych patogénov v tradičných slovenských a importovaných potravinárskych výrobkoch živočíšneho pôvodu (07-2017 až 12-2020) – zástupca zodpovedného riešiteľa za PrIF UK
3.	APVV-16-0168 Priprava bakteriofágov na terapiu vaginálnych a močových infekcií (07-2017 až 12-2021) – zodpovedný riešiteľ
4.	APVV-20-001 Štartovacie a prídavné kultúry na výrobu slovenskej bryndze s tradičnými organoleptickými vlastnosťami (07-2021 až 06-2024) – zástupca zodpovedného riešiteľa za PrIF UK
5.	

## 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
člen	Slovenská spoločnosť pre biochémiu a molekulárnu biológiu	1992-2021
člen výboru	Československá spoločnosť mikrobiologická	2013-2021

**VIII. Prehľad zahraničných mobilit 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

--