

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: 2.9.2022

I. Základné údaje / Basic information

I.1 Priezvisko / Surname	Bokor
I.2 Meno / Name	Boris
I.3 Tituly / Degrees	Mgr., doc., PhD. / M.Sc., associate professor, Ph.D.
I.4 Rok narodenia / Year of birth	1985
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
I.6 Adresa pracoviska / Address of the workplace	PRIF UK Mlynská dolina
I.7 Pracovné zaradenie / Position	docent / Associate professor
I.8 E-mailová adresa / E-mail address	boris.bokor@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/23094?mode=full
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	Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta/ Comenius University in Bratislava, Faculty of Natural Sciences	2008	Biológia - Biológia/ Biology - Biology
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	2010	Biológia - Fyziológia rastlín/Biology - Plant Physiology
II.3 Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa / Third degree of higher education	Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta/ Comenius University in Bratislava, Faculty of Natural Sciences	2014	Biológia - Fyziológia rastlín/Biology - Plant Physiology
II.4 Titul docent / Associate professor	Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta/ Comenius University in Bratislava, Faculty of Natural Sciences	2022	Fyziológia rastlín/Plant Physiology
II.5 Titul profesor / Professor			
II.6 Titul DrSc. / Doctor of Science (DrSc.)			

III. Súčasná a predchádzajúca zamestnanosť / Current and previous employment

III.a Zamestnanie-pracovné zaradenie / Occupation-position	III.b Inštitúcia / Institution	III.c Časové vymedzenie / Duration
Odborný riešiteľ/Scientific employee	Vedecký park Univerzity Komenského/Comenius University Science Park	01.09.2014 - 31.10.2015
Odborný asistent/Assistant professor	Prírodovedecká fakulta UK/Faculty of Natural Sciences, Comenius University in Bratislava	01.11.2015 - 31.08.2022
Docent / Associate professor	Prírodovedecká fakulta UK/Faculty of Natural Sciences, Comenius University in Bratislava	01.09.2022 - súčasnosť/present
Vedecký (výskumný a vývojový) zamestnanec/Scientific r	Vedecký park Univerzity Komenského/Comenius University Science Park	01.05.2016 - súčasnosť/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
Summer School on Plant Proteomics	Department of Life Sciences, University of Parma, Parma, Italy	2013

kurz - projekt: APVV:SK-FR/course - SK-FR project	Université de Lorraine, ENSAIA, Laboratoire Sols et Environnement,	2013
Kurz - projekt: FRIMEDBIO/course - FRIMEDBIO project	Research Complex at Harwell , Oxford, UK	2018

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 rastlinnej bunky/Plant Cell Molecular Biology	Fyziológia rastlín/Plant Physiology	II.	biológia / Biology
Molekulárna biológia rastlín - základné metódy a postupy/Molecular Biology of Plants: Basic Methods and Techniques	Fyziológia rastlín/Plant Physiology	II.	biológia / Biology
Diplomová práca 1/Diploma Thesis 1	Fyziológia rastlín/Plant Physiology	II.	biológia / Biology
Diplomová práca 2/Diploma Thesis 2	Fyziológia rastlín/Plant Physiology	II.	biológia / Biology
Diplomová práca 3/Diploma Thesis 3	Fyziológia rastlín/Plant Physiology	II.	biológia / Biology
Diplomová práca 4/Diploma Thesis 4	Fyziológia rastlín/Plant Physiology	II.	biológia / Biology
Špeciálny seminár k diplomovej práci 1/Special Diploma Thesis Seminar 1	Fyziológia rastlín/Plant Physiology	II.	biológia / Biology
Špeciálny seminár k diplomovej práci 2/Special Diploma Thesis Seminar 2	Fyziológia rastlín/Plant Physiology	II.	biológia / Biology
Diplomová prax/Practice Lectures of Diploma Thesis	Fyziológia rastlín/Plant Physiology	II.	biológia / Biology
Vybrané kapitoly z cytológie a fyziológie rastlín/Selected Lectures of Cytology and Plant	Fyziológia rastlín/Plant Physiology	II.	biológia / Biology
Bakalárska práca z fyziológie rastlín/Plant Physiology Bachelor Thesis	biológia/Biology	I.	biológia / Biology
Seminár k bakalárskej práci z fyziológie rastlín 1/Bachelor Thesis Seminar of Plant Physiology 1	biológia/Biology	I.	biológia / Biology
Seminár k bakalárskej práci z fyziológie rastlín 2/Bachelor Thesis Seminar of Plant Physiology 2	biológia/Biology	I.	biológia / Biology
Biológia bunky/Cell biology	Biológia, Medicínska biológia, Systematická biológia/Biology, Medicinal Biology, Systematic Biology	I.	biológia / Biology
Úvod do molekulárnej biológie rastlín/Introduction to Plant Molecular Biology	biológia/Biology	I.	biológia / Biology
Fyziologické aspekty príjmu látok rastlinami z pôdy/Physiological aspects of nutrients uptake from soil	Pôdna ekofyziológia/Soil Ecophysiology	II.	vedy o Zemi/Earth Sciences
Pôdna ekofyziológia/Soil Ecophysiology	Pôdna ekofyziológia/Soil Ecophysiology	III.	vedy o Zemi/Earth Sciences

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
Pedológia/Soil Science	vedy o Zemi/Earth Sciences

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
V.4.2 Počet obhájených prác / Number of defended theses		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
Morfológia a štruktúra koreňov v pôde/Root Morphology and Structure in soil	Pôdna ekofyziológia/Soil Ecophysiology	II.	vedy o Zemi/Earth Sciences
Fytoindikácia zmien pôdnych ekosystémov/Phytoindication of Changes in Soil	Pôdna ekofyziológia/Soil Ecophysiology	III.	vedy o Zemi/Earth Sciences

4.	Effects of Auxins on PIN-FORMED2 (PIN2) Dynamics Are Not Mediated by Inhibiting PIN2 Endocytosis. Plant Physiol. 2016/Zarsky, V.: Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, Vol. 113, No. 39, 2016, s. 10745-10747
5.	Regulation of enzyme activities in carnivorous pitcher plants of the genus Nepenthes. Planta 248, 451–464 2018/Soares, A. - Ribeiro Carlton, S.M. - Simoes, I.: Journal of Experimental Botany, Vol. 70, No. 7, 2019, s. 2059-2076

VI.5. Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov alebo umeleckých projektov za posledných šesť rokov / Participation in conducting (leading

1.	VEGA 1/0352/21 Interakcia DEK1 kalpáinu s auxínovou signalizáciou pri bunkovom delení a kontrole bunkovej identity. Projekt je zameraný na molekulárny mechanizmus kontrolovaného delenia buniek a ich diferenciácie spolu s auxínovou odpoveďou v bunkách a pletivách línií rastlín s deletovaným proteínom DEK1 alebo jeho nadexpresiou. (2021-2024), hlavný riešiteľ. /VEGA 1/0352/21 This project is aimed to uncover molecular mechanism responsible for controlled cell division and its differentiation together with auxin sensing in cells and tissues of plants with DEK1 overexpression or absence. (2021-2024), principal investigator
2.	APVV SK-PT-18-0020, Štúdium kombinovaného vplyvu klimatických zmien na kultúrne plodiny – výzva k spolupráci. Tento projekt je založený na spoločnom výskume dvoch komplementárnych vedeckých skupín so záujmom o štúdium kombinovaného vplyvu klimatických zmien na poľnohospodárske plodiny. (2019-2020), hlavný riešiteľ/This project is based on unique collaborative approach of two complementary teams interested in the study of combined climate change effects on important agricultural crops. (2019-2020), principal investigator.
3.	VEGA 1/0605/17, Štruktúrne a funkčné adaptácie vybraných extremofilov a poľnohospodárskych plodín na abiotické stresory. Projekt bol zameraný na sledovanie anatomicko-cytologických a fyziologických zmien niektorých skupín rastlín (metalofyty, xerofyty, halofyty, kultúrne plodiny) vo vzťahu k vybraným abiotickým stresorom, ako napr. ťažké kovy a toxické prvky, salinita alebo nedostatok vody v prostredí. (2017 - 2020), spoluriešiteľ/VEGA 1/0605/17, Structural and functional adaptations of selected extremophiles and crops on abiotic stressors. Project was focused on anatomical-cytological and physiological changes of tissues of some plant species (e.g. metalophytes, xerophytes, halophytes, crops) in respect to their response to selected abiotic stressors, like heavy metals, toxic elements, salinity or drought stress. (2017-2020). Participant.
4.	APVV-17-0570, Mechanizmus pozičnej signalizácie v rastlinách - pochopenie DEK1 dráhy. Projekt je zameraný na analýzy funkcie a štruktúry membránového proteínu DEFECTIVE KERNEL 1. DEK1 je evolučne konzervovaný regulátor rastu a vývinu rastlín od ktorého funkcie závisí správne bunkové delenie a diferenciácia pletív v embryu, vegetatívnych orgánoch a semenách rastlín. (2018-2022), spoluriešiteľ./APVV-17-0570, The mechanism of positional signalling in plants – understanding of the DEK1 pathway. The project focuses on functional and structural analyses of the membrane protein DEFECTIVE KERNEL 1. DEK1 is an evolutionary conserved regulator of plant growth and development necessary for correct cell division and tissue specification during embryogenesis, vegetative growth and seed development. (2018-2022), participant.
5.	VEGA 1/0745/20 - Indukcia rezistencie v rastlinách voči cicavému hmyzu pomocou netoxického kremíka. Cieľom projektu je zistiť, či aplikácia kremíka dokáže zvýšiť obranyschopnosť nadzemnej biomasy široko voči fytopatogénemu hmyzu, či už špecifickou depozíciou kremičitanových agregátov alebo cez zmenu metabolizmu koreňov rastlín. (2020-2023), spoluriešiteľ./VEGA 1/0745/20, Plant resistance induction against phytophagous sucking insects with non-toxic silicon. 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. (2020-2023), participant.

Overview of organizational experience related to higher education and research/artistic/other		
VII.a Aktivita, funkcia / Activity, position	VII.b Názov inštitúcie, grémia / Name of the institution, board	VII.c Časové vymedzenia pôsobenia / Duration
členstvo/membership	Slovenská botanická spoločnosť pri SAV, Botanický ústav CBRB SAV,	2019 - súčasnosť/present
členstvo/membership	The international molecular moss science society (iMOSS)	2019 - súčasnosť/present
členstvo/membership	The International Society for Silicon in Agriculture Society and Related Disciplines (ISSAG)	2014 - súčasnosť/present

--	--	--

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

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 ¹⁰

If relevant, other activities related to higher education or research/artistic/other activities are mentioned