

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: 14.6.2021

I. Základné údaje / Basic information	
I.1 Priezvisko / Surname	Urik
I.2 Meno / Name	Martin
I.3 Tituly / Degrees	doc., RNDr., PhD.
I.4 Rok narodenia / Year of birth	1982
I.5 Názov pracoviska / Name of the workplace	Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta / Comenius University in Bratislava, Faculty of Natural Sciences
I.6 Adresa pracoviska / Address of the workplace	Mlynská dolina, Ilkovičova 6, 842 15 Bratislava 4, Slovensko / Mlynska dolina, Ilkovicova 6, 842 15 Bratislava 4, Slovakia
I.7 Pracovné zaradenie / Position	docent / Associate Professor
I.8 E-mailová adresa / E-mail address	martin.urik@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/5586
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	ekologická a environmentálne vedy / Ecological and Environmental Sciences; vedy o Zemi / Earth Sciences
I.11 ORCID ID ³	https://orcid.org/0000-0001-7998-7992

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 Komenského v Bratislave / Comenius University in Bratislava	2006	učiteľstvo všeobecnovzdelávacích predmetov; špecializácia : biológia - chémia / Teacher Training for General Subjects, Specialization in Biology and Chemistry
II.3 Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa / Third degree of higher education	Univerzita Komenského v Bratislave / Comenius University in Bratislava	2010	4.3.1. ochrana a využívanie krajiny; ochrana a využívanie prírody a krajiny / Landscape Protection and Use; Protection and Use of Nature and Landscape
II.4 Titul docent / Associate professor	Vysoké učení technické v Brně / Brno University of Technology	2019	chemie a technologie ochrany životního prostředí / Chemistry and Technology of Environmental Protection
II.5 Titul profesor / Professor			
II.6 Titul DrSc. / Doctor of Science (DrSc.)			

III. Súčasnú a predchádzajúce zamestnania / Current and previous employment		
III.a Zamestnanie-pracovné zaradenie / Occupation-position	III.b Inštitúcia / Institution	III.c Časové vymedzenie / Duration

výskumný pracovník / research worker	Prírodovedecká fakulta, Univerzita komenského v Bratislave / Comenius University in Bratislava, Faculty of Natural Sciences	od 2009 až súčasnosť / since 2009 until now
docent / Associate Professor	Prírodovedecká fakulta, Univerzita komenského v Bratislave / Comenius University in Bratislava, Faculty of Natural Sciences	od 2022 / since 2022

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
vedecký kvalifikačný stupeň IIa/scientific qualification degree of IIA	Slovenská akadémia vied / Slovak Academy of Sciences	2012

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
Analytická geochémia / Analytical geochemistry	Environmentálna geochémia / Environmental Geochemistry	II.	ekologické a environmentálne vedy/Ecological and Environmental Sciences
Mikrobiálne biofilmy v biogeochémií anorganických kontaminantov / Microbial biofilms in biogeochemistry of inorganic contaminants	Environmentálna geochémia / Environmental Geochemistry	III.	ekologické a environmentálne vedy/Ecological and Environmental Sciences

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 ⁴

V.2.a Názov študijného programu / Name of the study programme	V.2.b Stupeň / Degree	V.2.c Študijný odbor / Field of study
Environmentálna geochémia / Environmental Geochemistry	II.	ekologické a environmentálne vedy/Ecological and Environmental Sciences
Environmentálna geochémia / Environmental Geochemistry	III.	ekologické a environmentálne vedy/Ecological and Environmental 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
Ekologické a environmentálne vedy	

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	0	0	1
V.4.2 Počet obhájených prác / Number of defended theses	2	1	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
Moderné metódy experimentálneho výskumu geologických materiálov / Modern methods of experimental research of geological materials	Mineralógia, petrológia a ložisková geológia / Mineralogy, Petrology and Mineral Resources	II.	vedy o Zemi/Earth Sciences
Biogeochemické procesy v pôdach a sedimentoch / Biogeochemical processes in soils and sediments	Environmentálna geochémia / Environmental Geochemistry	II.	ekologické a environmentálne vedy/Ecological and Environmental Sciences

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	317	140
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	44
VI.1.3 Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti / Number of citations corresponding to the research/artistic/other outputs	603	346
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	451	304
VI.1.5 Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej a národnej úrovni / Number of invited lectures at the international, national level	2	0

VI.2. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti / The most significant research/artistic/other outputs ⁵	
1.	A+ (ADC) Miglierini MB, Dekan J, Urík M, Cesnek M, Kmječ T, Matúš P. 2021. Fungal-induced modification of spontaneously precipitated ochreous sediments from drainage of abandoned antimony mine. <i>Chemosphere</i> 269:128733. doi:10.1016/j.chemosphere.2020.128733 (IF - JCR: 2019 - 5,778; wos-jcr -- Q1 [Environmental sciences] -- 2019)
2.	A+ (ADC) You J, Solongo SK, Gomez-Flores A, Choi S, Zhao H, Urík M, Ilyas S, Kim H. 2020. Intensified bioleaching of chalcocopyrite concentrate using adapted mesophilic culture in continuous stirred tank reactors. <i>Bioresource Technology</i> 307:123181. doi:10.1016/j.biortech.2020.123181 (IF - JCR: 2019 - 7,539; wos-jcr -- Q1 [agricultural engineering] -- 2019)
3.	A+ (ADC) Polák F, Urík M, Bujdoš M, Uhlík P, Matúš P. 2018. Evaluation of aluminium mobilization from its soil mineral pools by simultaneous effect of <i>Aspergillus</i> strains' acidic and chelating exometabolites. <i>Journal of Inorganic Biochemistry</i> 181:162-168. doi:10.1016/j.jinorgbio.2017.09.006 (IF - JCR: 2018 - 3,224; wos-jcr -- Q1 [chemistry, inorganic & nuclear] -- 2018)
4.	A+ (ADC) Milová-Žiaková B, Urík M, Boriová K, Bujdoš M, Kolenčík M, Mikušová P, Takáčová A, Matúš P. 2016. Fungal solubilization of manganese oxide and its significance for antimony mobility. <i>International Biodeterioration and Biodegradation</i> 114:157-163. doi:10.1016/j.ibiod.2016.06.011 (IF - JCR: 2016 - 2,962; wos-jcr -- Q2 [biotechnology and applied microbiology] ; Q2 [environmental sciences] -- 2016)
5.	A+ (ADC) Čerňanský S, Kolenčík M, Ševc J, Urík M, Hiller E. 2009. Fungal volatilization of trivalent and pentavalent arsenic under laboratory conditions. <i>Bioresource Technology</i> 100:1037-1040. doi:10.1016/j.biortech.2008.07.030 (IF - JCR: 2009 - 4,253; wos-jcr -- Q1 [biotechnology and applied microbiology] ; Q1 [agricultural engineering] -- 2009)

VI.3. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti za ostatných šesť rokov / The most significant research/artistic/other outputs over the last six years ⁶	
1.	A+ (ADC) Urík M, Farkas B, Miglierini MB, Bujdoš M, Mitróvá Z, Kim H, Matúš P. 2021. Mobilisation of hazardous elements from arsenic-rich mine drainage ochres by three <i>Aspergillus</i> species. <i>Journal of Hazardous Materials</i> 409:124938. doi:10.1016/j.jhazmat.2020.124938 (IF - JCR: 2019 - 9,038; wos-jcr -- Q1 [Environmental sciences] ; Q1 [Engineering, environmental] -- 2019)
2.	A+ (ADC) Silva RA, Park J, Ilyas S, Borja D, Zhao H, Urík M, Rastegar SO, Kim H. 2020. Biodegradation mechanism of arsenopyrite mine tailing with <i>Acidithiobacillus ferrooxidans</i> and influence of ferric supplements. <i>International Biodeterioration and Biodegradation</i> 153:105024. doi:10.1016/j.ibiod.2020.105024 (IF - JCR: 2019 - 4,074; wos-jcr -- Q1 [Biotechnology & applied microbiology] -- 2019)
3.	A+ (ADC) Šebesta M, Nemček L, Urík M, Kolenčík M, Bujdoš M, Vávra I, Dobročka E, Matúš P. 2020. Partitioning and stability of ionic, nano- and micro-sized zinc in natural soil suspensions. <i>Science of the Total Environment</i> 700:134445. doi:10.1016/j.scitotenv.2019.134445 (IF - JCR: 2019 - 6,551; wos-jcr -- Q1 [Environmental sciences] -- 2019)
4.	A+ (ADC) Urík M, Polák F, Bujdoš M, Miglierini MB, Milová-Žiaková B, Farkas B, Goneková Z, Vojtková H, Matúš P. 2019. Antimony leaching from antimony-bearing ferric oxyhydroxides by filamentous fungi and biotransformation of ferric substrate. <i>Science of the Total Environment</i> 664:683-689. doi:10.1016/j.scitotenv.2019.02.033 (IF - JCR: 2019 - 6,551; wos-jcr -- Q1 [Environmental sciences] -- 2019)
5.	A+ (ADC) Boriová K, Urík M, Bujdoš M, Piřková I, Matúš P. 2016. Chemical mimicking of bio-assisted aluminium extraction by <i>Aspergillus niger</i> 's exometabolites. <i>Environmental Pollution</i> 218:281-288. doi:10.1016/j.envpol.2016.07.003 (IF - JCR: 2016 - 5,099; wos-jcr -- Q1 [environmental sciences] -- 2016)

VI.4. Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti / The most significant citations corresponding to the research/artistic/other outputs ⁷	
1.	Kolenčík M, Urík M, et al. 2013. Leaching of zinc, cadmium, lead and copper from electronic scrap using organic acids and the <i>Aspergillus niger</i> strain. <i>Fresenius Environmental Bulletin</i> 22:3673-3679. Cited in: [o1] Zhao J, Csetenyi L, Gadd GM. 2020. Biocorrosion of copper metal by <i>Aspergillus niger</i> . <i>International Biodeterioration and Biodegradation</i> Volume 154:105081. doi:10.1016/j.ibiod.2020.105081
2.	Urík M et al. 2014. Sorption of humic acids onto fungal surfaces and its effect on heavy metal mobility. <i>Water Air Soil Pollut</i> 225:1839. Cited in: [o1] Ceci A, Pinzari F, Russo F, Persiani AM, Gadd GM. 2019. Roles of saprotrophic fungi in biodegradation or transformation of organic and inorganic pollutants in co-contaminated sites. <i>Applied Microbiology and Biotechnology</i> 103:53-68. doi:10.1007/s00253-018-9451-1
3.	Urík M et al. 2009. Removal of arsenic (V) from aqueous solutions using chemically modified sawdust of spruce (<i>Picea abies</i>): Kinetics and isotherm studies. <i>International Journal of Environmental Science and Technology</i> . 6:451-456. Cited in: [o1] Shakoor MB, Niazi NK, Bibi I, Shahid M, Sharif F, Bashir S, Shaheen SM, Wang H, Tsang DCW, Ok YS, Rinklebe J. 2018. Arsenic removal by natural and chemically modified water melon rind in aqueous solutions and groundwater. <i>Science of The Total Environment</i> . 645:1444-1455. doi:10.1016/j.scitotenv.2018.07.218
4.	Urík M et al. 2014. Potential of microscopic fungi isolated from mercury contaminated soils to accumulate and volatilize mercury(II). <i>Water, Air, and Soil Pollution</i> . 225:2219. Cited in: [o1] Chang J, Duan Y, Dong J, Shen S, Si G, He F, Yang Q, Chen J. 2019. Bioremediation of Hg-contaminated soil by combining a novel Hg-volatilizing <i>Lecythophora</i> sp. fungus, DC-F1, with biochar: Performance and the response of soil fungal community. <i>Science of The Total Environment</i> . 671:676-684. doi:10.1016/j.scitotenv.2019.03.409
5.	Urík M et al. 2014. Potential of microscopic fungi isolated from mercury contaminated soils to accumulate and volatilize mercury(II). <i>Water, Air, and Soil Pollution</i> . 225:2219. Cited in: [o1] Chang J, Shi Y, Si G, Yang Q, Dong J, Chen J. 2020. The bioremediation potentials and mercury(II)-resistant mechanisms of a novel fungus <i>Penicillium</i> spp. DC-F11 isolated from contaminated soil. <i>Journal of Hazardous Materials</i> . 396:122638. doi:10.1016/j.jhazmat.2020.122638

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 ⁸	
1.	<p>VEGA 1/0203/14; (2014-2017); vedúci projektu; Hodnotenie potenciálneho rizika šírenia anorganického znečistenia geogénneho alebo antropogénneho pôvodu vyvolaného biologicky indukovaným uvoľňovaním potenciálne toxických prvkov viazaných v huminových látkach; Projekt sa zaoberá výskumom dôsledkov pôsobenia mikroorganizmov na stabilitu huminových látok a ich účinkov na uvoľňovanie potenciálne rizikových prvkov viazaných v tejto heterogénnej skupine prírodných organických látok.; ABSTRAKT: Napriek tomu, že sú huminové látky, resp. ich významná podskupina huminové kyseliny, chemicky stabilné molekuly, podliehajú v prírodnom prostredí prirodzenej biodegradácii, vyvolanej aktivitou mikroorganizmov. Uvedené procesy súvisia so zmenami v chemickej štruktúre huminových látok a môžu viesť až k ich mineralizácii. Jedným z významných geochemických dôsledkov tejto transformácie je uvoľňovanie potenciálne toxických prvkov, ktoré boli relatívne pevne viazané v štruktúre huminových látok. Z tohto hľadiska vyplýva významné riziko ako pre človeka, tak pre ostatné organizmy, keďže v dôsledku vzniku mobilných fáz potenciálne toxických prvkov v dôsledku novej intenzifikácie mikrobiálne indukovanej alterácie huminových látok vyvolanej napr. klimatickými zmenami, môže dôjsť k prestupu toxikantov do biosféry a zvýšeniu rizika expozície organizmov.</p> <p>/ VEGA 1/0203/14; (2014-2017); chief researcher; Potential risk assessment of spread of inorganic contamination of geogenic or anthropogenic origin induced by biologically catalyzed release of toxic elements from humic matter; This project studies the effects of microbial activity on stability of humic substances, and their influence on potentially toxic elements associated with this heterogeneous group of natural organic matter.; ABSTRACT: Despite the fact that the humic substances, especially subclass humic acids, are chemically stable molecules, their degradation might be induced by the microbial activity. These processes are related to changes in the chemical structure of humic substances and may lead to their mineralization. One of the important geochemical implications of this transformation is the release of potentially toxic elements, which, despite the fact that are relatively firmly bounded to humic substances, even in relatively stable environments are not expected to be released from these phases. This implies a significant risk to humans as well as to other organisms due to possible intensification of microbially induced alterations of humic substances resulting in transfer of toxicants into the biosphere and increasing the risk of exposure.</p>
2.	<p>APVV SK-KR-18-0003; (2018 - 2019); vedúci projektu; Vplyv mikrobiálnych extracelulárnych metabolitov a biotransformačných procesov na mobilizáciu mangánu, železa a kremika zo syntetických a prírodných tuhých fáz; Projekt sa zaoberá štúdiom dôsledkov vzájomnej interakcie mikroorganizmov alebo ich extracelulárnych produktov s povrchmi tuhých amorfných a kryštalických anorganických fáz, ktorých dôsledkom je zmena mobility a biodostupnosti rôznych prvkov.; ABSTRAKT: Napriek tomu, že Fe, Mn a Si sú významné mikronutrienty z pohľadu agrobiológie a nemenej významné zložky z pohľadu geochemie, vplyv mikroskopických vláknitých húb a baktérií na ich mobilitu v prostredí je v súčasnej literatúre opomínaný. Pritom kyslé, chelatačné a redoxné vlastnosti extracelulárnych metabolitov mikroorganizmov a ich relatívne vysoká tolerancia voči chemickým stresorom, robí z tejto skupiny ideálnych kandidátov pre účelnú mobilizáciu živín v pôdach. Táto unikátna vlastnosť je však dvojsečná a rovnako môže mobilizovať rizikové látky viazané v prirodzených geochemických bariérach, ktorých dominantnou zložkou sú oxidy a oxohydroxidy železa a mangánu. Preto je obsahovo tento projekt zameraný na hodnotenie vplyvu tejto významnej skupiny organizmov, predovšetkým však ich extracelulárnych produktov, na stabilitu a transformácie tuhých fáz s vysokým obsahom Fe, Mn a Si, a s tým súvisiace zmeny v mobilite a biodostupnosti týchto živín v prostredí.</p> <p>/ APVV SK-KR-18-0003; (2018 - 2019); chief researcher; Effects of microbial extracellular metabolites and biotransformation processes on mobility of manganese, iron and silicon from natural and synthetic solid phases; This project studies the mutual interaction of microorganisms or their extracellular metabolites and the surfaces of solid amorphous or crystalline inorganic phases, which affect the mobility and bioavailability of various elements. ; ABSTRACT: Although Fe, Mn and Si are important micronutrients from the point of view of agrobiolology and no less important elements from the viewpoint of geochemistry, the influence of filamentous fungi and bacteria on their mobility in the environment is generally omitted in current literature. However, acidic, chelating and redox properties of microbial extracellular metabolites, and relative high tolerance of microorganisms to chemical stress, make these diverse microbial groups ideal candidates for efficient mobilization of these nutrients in soils. This unique property is, however, two-sided and can also mobilize hazardous substances bound in natural geochemical barriers, the dominant components of which are iron and manganese oxides and hydroxides. Therefore, this project is primarily assessing the impact of fungal and bacterial species, especially their extracellular products, on the stability and transformation of solid phases with high Fe, Mn and Si content and related changes in mobility and bioavailability of these nutrients in the environment.</p>
3.	
4.	
5.	

VII. Prehľad aktivít v organizovaní vysokoškolského vzdelávania a tvorivých činností ⁹ / 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
European Symposium on Atomic Spectrometry (ESAS 2012) / XXth Slovak - Czech Spectroscopic Conference, Tatranská Lomnica, Slovak Republic; člen organizačného tímu / Member of Organizing Committee	Slovenská spektroskopická spoločnosť, Spektroskopická spoločnosť Jana Marka Marci/Slovak Spectroscopic Society, Spectroscopic Society of Johannes Marcus Marci	7. až 12. október 2012/from 7th to 12th October 2012

VIII. Prehľad zahraničných mobilití 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)
Graduate School of Agricultural Science, Kobe University	Rokkodai 1-1, Kobe 6578501, Japan	8. január 2019 až 5. máj 2019 / from 8th January 2019 to 5th May 2019	Národný štipendijný program Slovenskej republiky / The National Scholarship Programme; prof. Nobuhide Fujitake, PhD. fujitake@kobe-u.ac.jp

IX. Iné relevantné skutočnosti / Other relevant facts ¹⁰

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

vynikajúca úroveň riešenia projektu APVV SK-KR-18-0003 (2020)

Cena za vedu a techniku 2017 v kategórii Osobnosť vedy a techniky do 35 rokov (2018)

Úspešné ukončenie riešenia projektu VEGA 1/0203/14 a dosiahnutie vynikajúcich výsledkov, ich zaradenie medzi Najvýznamnejšie výsledky dosiahnuté pri riešení projektov VEGA ukončených v roku 2017 (2018)

Medaila dekana Prírodovedeckej fakulty UK pre mladých vedeckých pracovníkov do 35 rokov (2017)

1. miesto v súťaži vedeckých prác mladých spektroskopikov 2015-2016 (2016)

Ďakovný list za významný vedecký prínos v kategórii Mladý vedecký pracovník do 35 rokov udelený dekanom Prírodovedeckej fakulty UK v Bratislave pri príležitosti 75. výročia jej založenia (2015)

Danubius Young Scientist Award by the Austrian Federal Ministry of Science, Research and Economy (BMWFW) and the Institute for the Danube Region and Central Europe (IDM) with the intention to honor persons with extraordinary achievements in their scientific activity and output in relation to the Danube Region (2015)

Vynikajúca úroveň riešenia projektu APVV SK-RO-0004-12 (2015)

Úspešné ukončenie riešenia projektu VEGA 1/0778/11 a dosiahnutie vynikajúcich výsledkov, ich zaradenie medzi Najvýznamnejšie výsledky dosiahnuté pri riešení projektov VEGA ukončených v roku 2013 (2014)

Akademická pochvala Rektora Univerzity Komenského za publikačnú činnosť ku dňu študentstva (2008)

Cena Rektora Univerzity Komenského za vynikajúcu diplomovú prácu (2006)

Získanie štipendia Hlavička od nadácie SPP (2005)