

# 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: 25.3.2022

I. Základné údaje / Basic information	
I.1 Priezvisko / Surname	Dulanská
I.2 Meno / Name	Silvia
I.3 Tituly / Degrees	doc., RNDr., PhD.
I.4 Rok narodenia / Year of birth	1976
I.5 Názov pracoviska / Name of the workplace	Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave
I.6 Adresa pracoviska / Address of the workplace	Limbová 12, 833 03 Bratislava 37
I.7 Pracovné zaradenie / Position	docent
I.8 E-mailová adresa / E-mail address	silvia.dulanska@szu.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	<a href="https://www.portalvs.sk/regzam/detail/4215">https://www.portalvs.sk/regzam/detail/4215</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	zdravotnícke vedy
I.11 ORCID iD <sup>3</sup>	0000-0003-3324-0388

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, Prírodovedecká fakulta <sup>2</sup>	2001	jadrová chémia a rádioekológia
II.3 Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa / Third degree of higher education	Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta <sup>2</sup>	2009	jadrová chémia a rádioekológia
II.4 Titul docent / Associate professor	Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta	2014	jadrová chémia a rádioekológia
II.5 Titul profesor / Professor	<sup>2</sup>		
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	Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta	2006
odborný asistent	Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta	2009
docent	Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta <sup>2</sup>	2014-2020
vedecký pracovník	Univerzita Komenského v Bratislave, Lekarska fakulta	2020
vedúca oddelenia radiačnej hygieny	Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave, oddelenie radiačnej hygieny	1.10.2020
docent	Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave	2021- trvá

## 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
doplňujúce pedagogické minimum atestácia- chémia	UK	2006
licenčný kurz -štatistické spracovanie dát	Univerzita Pardubice	

## 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
ochrana pred ionizujúcim žiarením	rádiologická technika	I.	zdravotnícke vedy/Healthcare Sciences
radiačná ochrana	rádiologická technika	I.	zdravotnícke vedy/Healthcare Sciences
rádiologická fyzika	rádiologická technika	I.	zdravotnícke vedy/Healthcare 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<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
rádiologická technika	I.	zdravotnícke vedy/Healthcare 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

### 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	0	1
V.4.2 Počet obhájených prác / Number of defended theses	19	28	4

### 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
humánna ekológia	verejné zdravotníctvo	I.	verejné zdravotníctvo/Public Health
radiačná ochrana	urgentná zdravotná starostlivosť	I.	zdravotnícke vedy/Healthcare 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	222	52
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	49	17
VI.1.3 Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti / Number of citations corresponding to the research/artistic/other outputs	274	58
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	165	79
VI.1.5 Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej a národnej úrovni / Number of invited lectures at the international, national level		

VI.2. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti / The most significant research/artistic/other outputs <sup>5</sup>	
1.	ADC Dulanská, Silvia (25%) - Bilohuščin, Ján (25%) - Remenec, Boris (25%) - Galanda, Dušan (15%) - Mátel, Ľubomír (10%): Determination of Pu-239, Am-241 and Sr-90 in urine using pre-filter material and combined sorbents AnaLig (R) Pu-02, AnaLig (R) Sr-01, DGA (R) Resin In: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. - Vol. 304, No. 1 (2015), s. 127-132. - ISSN 0236-5731 Registrované v: vos
2.	ADC Dulanská, Silvia (25%) - Bilohuščin, Ján (25%) - Remenec, Boris (25%) - Mátel, Ľubomír (15%) - Šilliková, Veronika (10%): Sequential determination of 93Zr, 94Nb, 99Tc and 126Sn in radioactive waste using anion exchange resin and TEVA Resin In: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. - Vol. 309, No. 2 (2016), s. 685-689. - ISSN 0236-5731 Registrované v: scopus Indikátor časopisu: IF (JCR) 2016=1,282 [2015-0,983]
3.	ADC Dulanská, Silvia (25%) - Remenec, Boris (20%) - Mátel, Ľubomír (20%) - Darážová, Ľubica (20%) - Galanda, Dušan (10%): Determination of 90Sr in bone samples using molecular recognition technology product AnaLig Sr-01 In: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. - Vol. 311, No. 1 (2017), s. 29-33. - ISSN 0236-5731 Registrované v: scopus Registrované v: vos Indikátor časopisu: IF (JCR) 2017=1,181 [2016-1,282]
4.	ADC Dulanská, Silvia (25%) - Remenec, Boris (25%) - Bilohuščin, Ján (25%) - Mátel, Ľubomír (15%) - Bujdoš, Marek (10%): Development of Sn-126 separation method by means of anion exchange resin and gamma spectroscopy In: Applied Radiation and Isotopes. - Vol. 123, May (2017) s. 128-132. - ISSN 0969-8043 Registrované v: scopus Registrované v: vos Indikátor časopisu: IF (JCR) 2017=1,123 [2016-1,128]
5.	AAB01 Monografia Dulanská, Silvia (75% [9,55 AH]) - Galanda, Dušan (25% [3,20 AH]): Rádiochemické metódy a postupy na stanovenie významných rádionuklidov. - 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2018. - 174 s. [12,75AH] [print] ISBN 978-80-223-4525-5

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.	ADC Dulanská, Silvia (30%) - Štofaničková, Michaela (25%) - Mátel, Ľubomír (10%) - Novák, Ivan (10%) - Šauša, Ondrej (10%) - Matko, Igor (10%) - Zvachová, Sabína (5%): Preparation and characterization of MnO <sub>2</sub> -SiO <sub>2</sub> composite resin for 226Ra pre-concentration in water samples In: Applied Radiation and Isotopes. - Č. 140 (2018), s. 96-101. - ISSN (print) 0969-8043 IF (JCR) 2017=1,123
2.	ADC Dulanská, Silvia (30%) - Zvachová, Sabína (25%) - Šilliková, Veronika (15%) - Mátel, Ľubomír (10%) - Šauša, Ondrej (10%) - Matko, Igor (10%): Modified biosorbent wood-decay fungus Fomes fomentarius for pre-concentration of Cs-137 in water samples In: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. - Roč. 318, č. 3 (2018), s. 2493-2500. - ISSN (print) 0236-5731 Registrované v: vos IF (JCR) 2017=1,181
3.	ADC Dulanská, Silvia (20%) - Bilohuščin, Ján (20%) - Remenec, Boris (20%) - Mátel, Ľubomír (10%) - Šauša, Ondrej (10%) - Matko, Igor (10%) - Zvachová, Sabína (10%): Comparison of different methodologies for the Sr-90 determination in environmental samples In: Journal of Environmental Radioactivity. - Roč. 181 (2018), s. 18-31. - ISSN (print) 0265-931X Registrované v: scopus IF (JCR) 2016=2,310 IF (JCR) 2017=2,263 Kvartil Q: vos-jcr -- Q2 [environmental sciences] -- 2016
4.	ADC Dulanská, Silvia (55%) - Horvathová, Bianka (55%) - Remenec, Boris (20%) - Mátel, Ľubomír (10%): Determination of 79Se using a volatilisation method and liquid scintillation spectrometry, In: Applied Radiation and Isotopes. - Č. 148 (2019), s. 35-39. - ISSN (print) 0969-8043, Indikátor časopisu: IF (JCR) 2019=1,27 Kvartil Q: vos-jcr -- Q2 [Nuclear science & technology] -- 2019
5.	ADC Synergy of flow injection system and molecular recognition technology products for rapid determination of 89,90Sr and 210Pb Ivana Coha, Silvia Dulanská, Ivana Tucakoví'c, Zeljko Grahek. Talanta In: Talanta. - Roč. 225 (2021), s. [1-11], Art. No. 121959. - ISSN (print) 0039-9140, IF (JCR) 2020=6,057 Kvartil Q: vos-jcr -- Q1 [Chemistry, analytical] -- 2020

VI.4. Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti / The most significant citations corresponding to the research/artistic/other outputs <sup>7</sup>	
1.	ADC Macáček, Fedor - Navrátil, J. D. - Dulanská, Silvia : Magnetic sorbent for soil remediation - A waste treatment IF za rok 2002 neuvedený v JCR Lit.: 19 záz. In: Separation Science and Technology. - Vol. 37, No. 16 (2002), s. 3673-3692. - ISSN 0149-6395 Indikátor časopisu: IF (JCR) 2002= Ohlasy (12): [o1] 2009 Galamboš, M. - Kufčáková, J. - Rajec, P.: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, Vol. 281, No. 3, 2009, s. 485-492 - SCI ; SCOP [o1] 2012 Paučová, V. - Drábová, V. - Strišovská, J. - Balogh, S.: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, Vol. 293, No. 1, 2012, s. 309-312 - SCI ; SCOPUS [o1] 2013 Ebin, B. - Toparčí, C. - Gurmen, S.: International Journal of Materials Research, Vol. 104, No. 5, 2013, s. 483-488 - SCI ; SCOPUS [o1] 2013 Weerasekara, N.A. - Choo, K.-H. - Choi, S.-J.: Journal of Membrane Science, Vol. 447, November, 2013, s. 87-95 - SCOPUS [o1] 2016 Liu, H.-J. - Xie, S.-B. - Xia, L.-S. - Kang, X. - Huang, F.: Environmental Earth Sciences, Vol. 75, No. 2, 2016, Art. No. 148 - SCOPUS

2.	<p>ADC Dulanská, Silvia (51%) - Remenec, Boris (34%) - Mátel, Ľubomír (5%) - Galanda, Dušan (5%) - Molnár, Atilla (5%): Pre-concentration and determination of Sr-90 in radioactive wastes using solid phase extraction techniques In: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. - Vol. 288, No. 3 (2011), s. 705-708. - ISSN 0236-5731 IF (JCR) 2011=1,520 Ohlasy (10): [o1] 2011 Zeljko, G. - Ivšic, A.G. - Krljan, N. - Nodilo, M.: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, Vol. 289, No. 2, 2011, s. 437-449 - SCI [o1] 2012 Grahek, Z. - Nodilo, M., - Karanovic, G.: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, Vol. 291, No. 2, 2012, s. 555-569 - SCI ; SCOPUS [o1] 2016 Swearingen, K.J. - Wall, N.A.: Solvent Extraction and Ion Exchange, Vol. 34, No. 4, 2016, s. 355-361 - SCOPUS ; SCI [o1] 2016 Coha, I. - Neufuss, S. - Grahek, Ž. - Němec, M. - Nodilo, M. - John, J.: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, Vol. 310, No. 2, 2016, s. 891-903 - SCI ; SCOPUS [o1] 2018 Turkington, G. - Gamage, K.A.A. - Graham, J.: Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, Vol. 911, December, 2018, s. 55-65 - SCOPUS</p>
3.	<p>ADC Ometáková, Jarmila [UKOPRCJD] (50%) - Dulanská, Silvia [UKOPRCJD] (30%) - Mátel, Ľubomír [UKOPRCJD] (10%) - Remenec, Boris (10%): A comparison of classical (90)Sr separation methods with selective separation using molecular recognition technology products AnaLig(A (R)) Sr-01 gel, 3M Empore (TM) Strontium Rad Disk and extraction chromatography Sr(A (R))Resin Lit.: 8 záz., 4 obr., 3 tab. In: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. - Vol. 290, No. 2 (2011), s. 319-323. - ISSN 0236-5731 Indikátor časopisu: IF (JCR) 2011=1,520 Ohlasy (19) [o1] 2013 Steinhauser, G. - Buchtela, K.: Gas Ionization Detectors. In: Handbook of Radioactivity Analysis. [s.l.] : Springer, 2013, s. 191-231 - SCOPUS [o1] 2014 Takagai, Y. - Furukawa, M. - Kameo, Y. - Suzuki, K.: Analytical Methods, Vol. 6, No. 2, 2014, s. 355-362 - SCI ; SCOPUS [o1] 2016 Swearingen, K.J. - Wall, N.A.: Solvent Extraction and Ion Exchange, Vol. 34, No. 4, 2016, s. 355-361 - SCOPUS [o1] 2017 Wang, C.-Y. - Chang, D.-A. - Shen, Y. - Sun, Y.-C. - Wu, C.-H.: Journal of Separation Science, Vol. 40, No. 19, 2017, s. 3866-3872 - SCI ; SCOPUS [o1] 2018 Uesugi, M. - Watanabe, R. - Sakai, H. - Yokoyama, A.: Talanta, Vol. 178, February, 2018, s. 339-347 - SCI ; SCOPUS [o1] 2018 Turkington, G. - Gamage, K.A.A. - Graham, J.: Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, Vol. 911, December, 2018, s. 55-65 - SCOPUS</p>
4.	<p>ADC Dulanská, Silvia (40%) - Remenec, Boris (20%) - Mátel, Ľubomír (20%) - Durkot, Erik (20%): Rapid determination of 239,240Pu, 238Pu, 241Am and 90Sr in radioactive waste using combined SPE sorbents AnaLig Pu02, AnaLig Sr01 and TRU Resin Lit.: 19 záz., 3 obr., 3 tab. In: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. - Vol. 293, No. 1 (2012), s. 81-85. - ISSN 0236-5731 Indikátor časopisu: IF (JCR) 2012=1,467 Ohlasy (7): [o1] 2013 Gardoňová, V. - Labaška, M. - Antalík, I. - Kuruc, J.: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, Vol. 295, No. 2, 2013, s. 1359 - SCI [o1] 2014 Zhang, S. - Ding, Y. - Gu, Z. - Wang, X. - Ye, G. - Wang, X. - Shen, X. - Qin, Z. - Zhao, Y. - Shi, Q. - Li, J.: Chemistry Bulletin/Huaxue Tongbao, Vol. 77, No. 7, 2014, s. 660-669 - SCOPUS [o1] 2014 Holmgren, S. - Tovedal, A. - Jonsson, S. - Nygren, U. - Ramebäck, H.: Applied Radiation and Isotopes, Vol. 90, August, 2014, s. 94-101 - SCOPUS [o3] 2012 Bianca, G.: Utilizacao de métodos radioanalíticos para a determinacao de isótopos de uranio, neptúnio, amerício e cúrio em rejeitos radioativos. Sao Paulo : Autarquia Associada A Universidade de Sao Paulo, 2012, S. 78 [o1] 2016 Park, T.-H. - Jeon, E.-H. - Choi, Y.S. - Park, J.-H. - Ahn, H.J. - Park, Y.J.: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, Vol. 307, No. 1, 2016, s. 645-651 - SCOPUS</p>

5.	<p>ADC Dulanská, Silvia (50%) - Remenec, Boris (15%) - Galanda, Dušan (15%) - Němec, Mojmir (10%) - Dvorská, Lívia (10%): Statistical suitability testing of 3M Empore (TM) Sr disc and AnaLig(A (R)) Sr-01 use for (90)Sr determination Lit.: 22 záz., 1 obr., 4 tab. In: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. - Vol. 293, No. 3 (2012), s. 965-971. - ISSN 0236-5731 Indikátor časopisu: IF (JCR) 2012=1,467 Ohlasy (6): [o3] 2012 Benková, A. - Brezák, J.: Regional disparities in population development and its social consequences. In: Emerging Issues in Social work III. Nairobi : AMREF, 2012, S. 79 [o1] 2013 Gardoňová, V. - Labaška, M. - Antalík, I. - Kuruc, J.: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, Vol. 295, No. 2, 2013, s. 1359 - SCI [o1] 2013 Strišovská, J. - Drábová, V. - Kuruc, J.: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, Vol. 298, No. 2, 2013, s. 1179-1183 - SCI ; SCOPUS [o1] 2014 Kolacinska, K. - Trojanowicz, M.: Talanta, Vol. 125, July, 2014, s. 131-145 - SCI [o1] 2016 Swearingen, K.J. - Wall, N.A.: Solvent Extraction and Ion Exchange, Vol. 34, No. 4, 2016, s. 355-361 - SCOPUS ; SCI</p>
----	---

**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.	Názov projektu: Rádiochemické metódy a postupy pre stanovenie významných rádionuklidov – monografia KEGA 002UK-4/2016(r.2016-2018) ukončený Druh účasti na projekte: zodpovedná riešiteľka
2.	Názov projektu: Interakcie arbuskulárnych mykorizných húb s rastlinami v stresových podmienkach a ich potenciál pri fytoimediačných metódach APVV-17-0150, (2018-2022) Druh účasti na projekte: spoluriešiteľ
3.	Názov projektu: Súčasná jadrová chémia KEGA 015UK-4/2020 (2020-2022) Druh účasti na projekte: zodpovedný riešiteľ
4.	
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
vedenie prác SVOČ	UK	2006 - doteraz
organizovanie odborných vedeckých medzinárodných konferencií v oblasti radiačnej ochrany	SZU	2021 - 2022

--	--	--

**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>**

Slovenská nukleárna spoločnosť - člen (2007 doteraz)  
Slovenská chemická spoločnosť - člen (2015 doteraz)