

# 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:

I. Základné údaje / Basic information	
I.1 Priezvisko / Surname	Tatiersky
I.2 Meno / Name	Jozef
I.3 Tituly / Degrees	doc., RNDr., PhD.
I.4 Rok narodenia / Year of birth	1972
I.5 Názov pracoviska / Name of the workplace	Katedra anorganickej chémie, Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského
I.6 Adresa pracoviska / Address of the workplace	Ilkovičova 6, Mlynská dolina, 842 15 Bratislava
I.7 Pracovné zaradenie / Position	docent
I.8 E-mailová adresa / E-mail address	jozef.tatiersky@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	<a href="https://www.portalvs.sk/regzam/detail/4470?do=filterForm-submit&amp;surname=Tatiersky&amp;sort=surname&amp;employment_state=ye">https://www.portalvs.sk/regzam/detail/4470?do=filterForm-submit&amp;surname=Tatiersky&amp;sort=surname&amp;employment_state=ye</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	anorganická chémia
I.11 ORCID ID <sup>3</sup>	

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	1995	anorganická chémia
II.3 Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa / Third degree of higher education	Univerzita Komenského v Bratislave	2006	anorganická chémia
II.4 Titul docent / Associate professor	Univerzita Komenského v Bratislave	2016	anorganická chémia
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
docent (odborný asistent, asistent)	Univerzita Komenského v Bratislave	od roku 1997

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
Všeobecná chémia pre učiteľov	učiteľstvo chémie	I.	učiteľstvo a pedagogické vedy/Teacher Training and Education Science
Koordináčna chémia a stereochemia	anorganická chémia	I.+II.	chémia/Chemistry
Vybrané kapitoly z koordinačnej chémie 1	anorganická chémia	III.	chémia/Chemistry
Doktorandský seminár z anorganickej chémie 3	anorganická chémia	III.	chémia/Chemistry
Chemické výpočty 1	chémia	I.	chémia/Chemistry

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
anorganická chémia	I.+II.	chémia/Chemistry
anorganická chémia	III.	chémia/Chemistry

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
anorganická chémia	chémia/Chemistry

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	14	7	0

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 profilového predmetu / Name of the profile course	V.5.b Študijný program / Study programme	V.5.c Stupeň / Degree	V.5.d Študijný odbor / Field of study
Vybrané kapitoly z koordinačnej chémie 2	anorganická chémia	III.	chémia/Chemistry
Vybrané kapitoly z koordinačnej chémie 3	anorganická chémia	III.	chémia/Chemistry

## 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	76	7
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	22	5
VI.1.3 Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti / Number of citations corresponding to the research/artistic/other outputs	218	72
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	190	71
VI.1.5 Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej a národnej úrovni / Number of invited lectures at the international, national level	0	0

VI.2. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti / The most significant research/artistic/other outputs <sup>5</sup>	
1.	ADC Tatierys, J., Schwendt, P., Marek, J. & Sivák, M. 2004: "Racemic vanadium(v) oxo monoperoxo complexes with two achiral bidentate heteroligands. Synthesis, characterization, crystal structure and stereochemistry of $K[VO(O_2)(ox)(bpy)] \cdot 3H_2O$ and $Pr_4N[VO(O_2)(ox)(phen)]$ ". New Journal of Chemistry, vol. 28, no. 1, pp. 127-133.
2.	ADC Schwendt, P., Tracey, A.S., Tatierys, J., Gáliková, J. & Žák, Z. 2007: "Vanadium(V) tartrato complexes: Speciation in the $H_3O^+(OH^-)/H_2VO_4^{2-}/(2R,3R)$ - tartrate system and X-ray crystal structures of $Na_4[V_4O_8(rac-tart)_2] \cdot 12H_2O$ and $(NEt_4)_4[V_4O_8((R,R)-tart)_2] \cdot 6H_2O$ ...". Inorganic chemistry, vol. 46, no. 10, pp. 3971-3983.
3.	ADC Gáliková, J., Schwendt, P., Tatierys, J., Tracey, A.S. & Žák, Z. 2009: "Stereospecific formation of dinuclear vanadium(V) tartrato complexes". Inorganic chemistry, vol. 48, no. 17, pp. 8423-8430.
4.	ADC Schwendt, P., Tatierys, J., Krivosudský, L. & Šimuneková, M. 2016: "Peroxido complexes of vanadium". Coordination Chemistry Reviews, vol. 318, pp. 135-157.
5.	ADC Gyepes, R., Schwendt, P., Tatierys, J., Sivák, M., Šimunek, J., Pacigová, S. & Krivosudský, L. 2020: "Stereochemistry of Vanadium Peroxido Complexes: The Case of the Quinoline-2-carboxylato Ligand". Inorganic chemistry, vol. 59, no. 23, pp. 17162-17170.

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.	ACB Fajnor, V., Schwendt, P., Tatierys, J.: Všeobecná a anorganická chémia pre biológov. 2. dopl. vyd. Bratislava : UK, 2020.
2.	ACB Tatierys, J.: Základné chemické výpočty. 3. opr. a dopl. vyd.: Bratislava : UK, 2021.
3.	ADC Gyepes, R., Schwendt, P., Tatierys, J., Sivák, M., Šimunek, J., Pacigová, S. & Krivosudský, L. 2020, "Stereochemistry of Vanadium Peroxido Complexes: The Case of the Quinoline-2-carboxylato Ligand", Inorganic chemistry, vol. 59, no. 23, pp. 17162-17170.
4.	ADC Zechel, F., Schwendt, P., Gyepes, R., Šimunek, J., Tatierys, J. & Krivosudský, L. 2019, "Vanadium(v) complexes of mandelic acid", New Journal of Chemistry, vol. 43, no. 45, pp. 17696-17702.
5.	ADC Stehlíková, G., Gyepes, R., Bystrický, R., Škrátek, M., Vaněk, P., Tatierys, J.: Thermal properties of the hybrid compound $[Cu(en)_2(VO_3)_2] \cdot 3H_2O$ — phase analysis upon heating and cooling. Crystal structure characterization of its two polymorphic modifications, Journal of Molecular Structure, vol. 1230, 2021, 129930

VI.4. Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti / The most significant citations corresponding to the research/artistic/other outputs <sup>7</sup>	
1.	ADC Švančárek, P., Schwendt, P., Tatierys, J., Smatanová, I., Marek, J.: Oxo Peroxo Glycolato Complexes of Vanadium(V). Crystal Structure of $(NBu_4)_2[V_2O_2(C_2H_2O_3)_2] \cdot H_2O$ . Monatsh. Chem., 131 (2), 2000, 145-154. [o] Tracey, A. S., Willisky, G. R., Takeuchi, E. S., 2007: Vanadium: Chemistry, Biochemistry, Pharmacology and Practical Applications. 1st. ed. New York : CRC.
2.	ADC Gyepes, R., Pacigová, S., Sivák, M., Tatierys, J.: Experimental and computational evidence of solid-state anion- $\pi$ and $\pi$ - $\pi$ interactions in $[VO(O_2)(L)(pa)] \cdot xH_2O$ complexes (L = picolinate, pyrazinate or quinolinate; pa = picolinamide). New J. Chem., 33, 2009, 1515-1522. [o] Kanamori, K. & Tsuge, K. 2012, "Inorganic chemistry of vanadium" in Vanadium: Biochemical and Molecular Biological Approaches. Springer : Dordrecht, Heidelberg, London, New York, pp. 3-31.
3.	ADC Tatierys, J., Schwendt, P., Sivák, M., Marek, J.: Racemic monoperoxovanadium(V) complexes with achiral OO and ON donor set heteroligands: synthesis, crystal structure and stereochemistry of $[NH_3(CH_2)_2NH_3][VO(O_2)(ox)(pic)] \cdot 2H_2O$ and $[NH_3(CH_2)_2NH_3][VO(O_2)(ox)(pca)]$ . Dalton Trans., (13) 2005, 2305-2311. [o] Rehder, D. 2008: Bioinorganic vanadium chemistry. 1st ed. Chichester : Wiley, pp. 1-213.
4.	ADE Tatierys, J., Pacigová, S., Sivák, M. & Schwendt, P. 2009, "Monoperoxidovanadium (V) complexes: Synthesis, structure and solution properties", Journal of the Argentine Chemical Society, vol. 97, no. 1, pp. 181-198. [o] Saikia, P., et al., 2016, "Peroxovanadates and its bio-mimicking relation with vanadium haloperoxidases" in Emerging Research on Bioinspired Materials. Ed. by Mohamed Bououdina, IGI Global.
5.	ADC Gyepes, R., Pacigová, S., Tatierys, J. & Sivák, M. 2013, "Anion- $\pi$ , lone pair- $\pi$ and $\pi$ - $\pi$ Interactions in $VO(O_2)^+$ complexes with one dipicolinato(2-)-N,O,O ligand and bearing picolinamidium, nicotinamidium or phenanthrolium as counterions", Journal of Molecular Structure, vol. 1041, pp. 113-121. [o] Sutradhar, M. et al., 2016, " $\pi$ - $\pi$ Interaction Directed Applications of Metal Complexes" in Non-covalent Interactions in the Synthesis and Design of New Compounds. Wiley : Hoboken, New Jersey, pp. 101-114

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.	Riešiteľ: VEGA 1/0336/13 Chirálné zlúčeniny prechodných prvkov so zameraním na vanád (2013-2016)
2.	Riešiteľ: VEGA 1/0507/17 Zlúčeniny vanádu v katalýze a materiálovej chémii: interakcia experimentu a teórie. (2017-2020)
3.	
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

**VIII. Prehľad zahraničných mobilít 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

--