

# 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	Noga
I.2 Meno / Name	Jozef
I.3 Tituly / Degrees	prof., RNDr., DrSc.
I.4 Rok narodenia / Year of birth	1955
I.5 Názov pracoviska / Name of the workplace	Katedra anorganickej chémie, Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave
I.6 Adresa pracoviska / Address of the workplace	Ilkovičova 6, 84215 Bratislava
I.7 Pracovné zaradenie / Position	profesor
I.8 E-mailová adresa / E-mail address	jozef.noga@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/4384">https://www.portalvs.sk/regzam/detail/4384</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	chémia
I.11 ORCID ID <sup>3</sup>	<a href="https://orcid.org/0000-0003-3960-498x">https://orcid.org/0000-0003-3960-498x</a>

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	n/a		
II.2 Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa / Second degree of higher education	Prírodovedecká fakulta, UK v Bratislave	1979	Chémia, špecializácia: fyzikálna chémia
II.3 Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa / Third degree of higher education	Centrum chemického výskumu SAV	1985	Chemická fyzika - v čase nadobudnutia aj pre chemické vedy
II.4 Titul docent / Associate professor.	Univerzita Komenského v Bratislave	2003	Chemická fyzika - aj pre chemické vedy
II.5 Titul profesor / Professor	Univerzita Komenského v Bratislave	2005	Chemická fyzika - aj pre chemické vedy
II.6 Titul DrSc. / Doctor of Science (DrSc.)	Ústav anorganickej chémie SAV	1995	Chemická fyzika - aj pre chemické vedy

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
profesor	Prírodovedecká fakulta, UK v Bratislave	2005-
docent	Prírodovedecká fakulta, UK v Bratislave	2003-2005
odborný asistent	Prírodovedecká fakulta, UK v Bratislave	1.10.2002
vedúci vedecký pracovník	Ústav anorganickej chémie SAV	1995
samostatný vedecký pracovník	Ústav anorganickej chémie SAV	1987

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	chémia, biochémia	I.	chémia/Chemistry
General and Inorganic Chemistry	Biological Chemistry (medziodb. Bio-Chem)	I.	biológia / Biology
Špeciálny seminár	anorganická chémia II. Stupeň		chémia/Chemistry
Pokročilá anorganická chémia	anorganická chémia	III.	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. II. Stupeň		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			1
V.4.2 Počet obhájených prác / Number of defended theses	3	4	8

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
Seminár k diplomovej práci	anorganická chémia	I.+II.	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	224	20
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	115	8
VI.1.3 Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti / Number of citations corresponding to the research/artistic/other outputs	8400	1800
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	8400	1800
VI.1.5 Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej a národnej úrovni / Number of invited lectures at the international, national level	52	5

VI.2. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti / The most significant research/artistic/other outputs <sup>5</sup>	
1.	ADC Kedžuch, Stanislav – Šimunek, Ján – Veis, Matej– Noga, Jozef: Doubly Occupied Pair Coupled Cluster F12 Approach. In: Journal of Chemical Theory and Computation. - Vol. 16, No. 12 (2020), s. 7372-7380
2.	ADC Nýblová, Daniela - Billik, Peter - Noga, Jozef - Šimon, Erik - Bystrický, Roman - Čaplovičová, Mária - Nosko, Martin: Degradation of Al4C3 Due to Atmospheric Humidity. In: JOM. - Vol. 70, No. 10 (2018), s. 2378-2384.
3.	ADC Helgaker, Trygve - Klopper, W. - Koch, H. - Noga, Jozef : Basis-set convergence of correlated calculations on water. In: Journal of Chemical Physics. - Vol. 106, No. 23 (1997), s. 9639-9646, Ohlasy (1700)
4.	ADC Ten-No, Seiichiro - Noga, Jozef: Explicitly correlated electronic structure theory from R12/F12 ansatz. In: Wiley Interdisciplinary Reviews-Computational Molecular Science. - Vol. 2, No. 1 (2012), s. 114-125, Ohlasy (100)
5.	ADC Kedžuch, Stanislav - Milkó, Matúš - Noga, Jozef : Alternative formulation of the matrix elements in MP2-R12 theory. In: International Journal of Quantum Chemistry. - Vol. 105, No. 6 (2005), s. 929-936, Ohlasy (110)

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 Banacky, Pavol; Noga, Pavol; Zsoecs, Vojtech; Noga, Jozef : Large diameter multiwall nanotubes of MgB2: Structural aspects and stability of superconducting nanotubular magnesium boride, In: Physica Status Solidi B - Basic Solid State Physics. - Vol. 252, No. 9 (2015), s. 2052-2058
2.	ADC Lang, Jakub; Svana, Matej; Demel, Ondrej; Brabec, Jiri; Kedzuch, Stanislav; Noga, Jozef; Kowalski, Karol; Pittner, Jiri: A MRCC study of the isomerisation of cyclopropane, In: Molecular Physics. - Vol. 115, No. 21-22, Sp. Iss. (2017), s. 2743-2754
3.	ADC Uhrinová, Anna - Kuchár, Juraj - Orendáčová, Alžbeta - Pitoňák, Michal - Federič, Jozef - Noga, Jozef - Černák, Juraj: [Ni(bpy)(mal)(H2O)3] H2O and [Ni(4,4-dmbpy)(mal)(H2O)3] 1.5H2O:syntheses, crystal structures, magnetic properties, and computational study of stacking interactions In: Journal of Coordination Chemistry. - Vol. 70, No. 17 (2017), s. 2999-3018.
4.	ADC Orešková, Gabriela - Chrapková, Jana - Puškelová, Jarmila - Šimunek, Ján - Schwendt, Peter (10%) - Noga, Jozef - Gyepes, Róbert: Synthesis, crystal structure, spectral characterization, and theoretical study of glycolato peroxido complexes of vanadium(V). In: Structural Chemistry. - Vol. 27, No. 2 (2016), s. 605-615
5.	ADC Orešková, Gabriela - Krivosudský, Lukáš - Šimunek, Ján - Noga, Jozef: Structural and spectral properties of tartrato complexes of vanadium(V) from quantum chemical calculations. In: Theoretical Chemistry Accounts. - Vol. 134, No. 10 (2015), s. Art. No. 116

VI.4. Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti / The most significant citations corresponding to the research/artistic/other outputs <sup>7</sup>	
1.	ADC Bartlett, R. J. - Watts, J. D. - Kucharski, Stanislaw A. - Noga, Jozef : Non iterative fifth order triple and quadruple excitation energy correction in correlated methods. In: Chemical Physics Letters. - Vol. 165, No. 6 (1990), s. 513-522, Ohlasy (700): príklad ohlasu vo vysokoimpaktovaných časopisoch JACS, ACH-IE [o1] 2019 - Thomas, D.A. - Mucha, E. - Lettow, M. - Meijer, G. - Rossi, M. - von Helden, G. - In: Journal of the American Chemical Society, Vol. 141, No. 14, 2019, s. 5815-5823 ; SCI
2.	ADC Noga, Jozef - Kutzelnigg, Werner - Klopper, Wim : CC-R12, a correlation cusp corrected coupled-cluster method with a pilot application to the Be2 potential curve, In: Chemical Physics Letters. - Vol. 199, No. 5 (1992), s. 497-504, Ohlasy (200): príklad ohlasu vo významných prehľadných publikáciách [o1] 2018 - Ma, Q.L. - Werner, H.J. - In: Wiley Interdisciplinary Reviews-Computational Molecular Science, Vol. 8, No. 6, 2018 ; Art. No. e1371 ; SCI
3.	ADC Müller, Hendrik - Kutzelnigg, Werner - Noga, Jozef - Klopper, Wim : CH5+: The story goes on. An explicitly correlated coupled cluster study, In: Journal of Chemical Physics. - Vol. 106, No. 5 (1997), s. 1863-1869, Ohlasy (105): príklad ohlasu - držiteľ Olah G -Nobelova cena, Nature index journal PNAS, Science [o1] 2012 Olah, G.A. - Prakash, G.K.S. - Rasul, G. : Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of, Vol. 109, No. 18, 2012, s. 6825-6828 – SCI
4.	ADC Noga, Jozef - Kedžuch, Stanislav - Šimunek, Ján : Second order explicitly correlated R12 theory revisited: A second quantization framework for treatment of the operators' partitionings. In: Journal of Chemical Physics. - Vol. 127, No. 3 (2007), Art. No. 034106, Ohlasy (59): príklad ohlasu - najvýznamnejšie časopisy pre oblasť chémie za posledných 5 rokov [o1] 2020 - Smith, C.D. - Karton, A. - In: Journal of Computational Chemistry, Vol. 41, No. 4, 2020 ; s. 328-339 ; SCI
5.	ADC Bokhan, Denis - Ten-No, Seiichiro - Noga, Jozef (33%): Implementation of the CCSD(T)-F12 method using cusp conditions. In: Physical Chemistry Chemical Physics. - Vol. 10, No. 23 (2008), s. 3320-3326, Ohlasy (68): príklad ohlasu - najvýznamnejšie časopisy pre oblasť chémie za posledných 5 rokov [o1] 2018 - Tew, D.P. - Kats, D. - In: Journal of Chemical Theory and Computation, Vol. 14, No. 11, 2018 ; s. 5435-5440 ; SCI

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.	Vedúci: VEGA 1/0336/13 Chirálny zlúčeniny prechodných prvkov so zameraním na vanád (2013-2016)
2.	Vedúci: APVU 0510-12 Nové prístupy pre riešenie systémov s vysokým stupňom nedynamické elektrónovej korelácie v rámci teórie spriahnutých klastrov. (2013-2017)
3.	Vedúci: VEGA 1/0507/17 Zlúčeniny vanádu v katalýze a materiálovej chémii: interakcia experimentu a teórie. (2017-2020)
4.	Koordinátor: 752285 — TWOSENS — H2020-MSCA-IF-2016/H2020-MSCA-IF-2016, Towards Highly-Efficient Two-Photon Absorbing Sensitizers within a Confined Chromophore Space: From Computer-Aided Design to New Concepts and Applications, 2018-2019

5.	Koordinátor: 810701 — LAMatCU — H2020-WIDESPREAD-2016-2017/H2020-WIDESPREAD-03-2017-ERACairs, Establishing Laboratory of Advanced Materials at the Comenius University, 09/2018-01/2024
----	---

**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
volený člen	International Academy of Quantum Molecular Sciences	<b>od 2014</b>
volený člen	Učená spoločnosť Slovenska (2013-17 predseda)	<b>od 2005</b>

**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)
Quantum Theory Project, University of Florida	Gainesville, FL, USA	1986	postdoc
Ruhr Universität Bochum	Bochum, Nemecko	1990-1992	Štipendium A. Von Humboldta
Université Joseph Fourier	Grenoble	1998-2003 (13 mesiacov)	hostujúci profesor

**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

--