

# 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: 20.1.2022

### I. Základné údaje / Basic information

I.1 Priezvisko / Surname	Galamboš
I.2 Meno / Name	Michal
I.3 Tituly / Degrees	doc., RNDr., PhD.
I.4 Rok narodenia / Year of birth	1975
I.5 Názov pracoviska / Name of the workplace	Katedra jadrovej chémie, Prírodovedecká fakulta, Univerzity Komenského v Bratislave/Department of Nuclear chemistry, Faculty of Natural Sciences, Comenius University in Bratislava
I.6 Adresa pracoviska / Address of the workplace	Mlynská dolina, Ilkovičova 6, Bratislava, 842 15 Bratislava, Slovakia
I.7 Pracovné zaradenie / Position	profesor na funčnom mieste / professor
I.8 E-mailová adresa / E-mail address	<a href="mailto:michal.galambos@uniba.sk">michal.galambos@uniba.sk</a>
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/5527">https://www.portalvs.sk/regzam/detail/5527</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 / chemistry
I.11 ORCID ID <sup>3</sup>	<a href="https://orcid.org/0000-0002-4687-8375">orcid.org/0000-0002-4687-8375</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	Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave / Faculty of Natural Sciences, Comenius University in Bratislava	2004	chémia / chemistry
II.2 Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa / Second degree of higher education	Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave / Faculty of Natural Sciences, Comenius University in Bratislava	2005	jadrová chémia a rádioekológia / nuclear chemistry and radioecology
II.3 Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa / Third degree of higher education	Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave / Faculty of Natural Sciences, Comenius University in Bratislava	2010	jadrová chémia / nuclear chemistry
II.4 Titul docent / Associate professor	Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave / Faculty of Natural Sciences, Comenius University in Bratislava	2014	jadrová chémia / nuclear chemistry
II.5 Titul profesor / Professor			
II.6 Titul DrSc. / Doctor of Science (DrSc.)			

### III. Súčasné a predchádzajúce zamestnania / Current and previous employment

III.a Zamestnanie-pracovné zaradenie / Occupation-position	III.b Inštitúcia / Institution	III.c Časové vymedzenie / Duration
mimoriadny profesor	PriF, UK v Bratislave / Fac. of Nat. Sci., CU in Bratislava	od 2021 / since 2021
vedúci katedry	PriF, UK v Bratislave / Fac. of Nat. Sci., CU in Bratislava	od 2019 / since 2019
docent na funkčnom mieste / associate professor	PriF, UK v Bratislave / Fac. of Nat. Sci., CU in Bratislava	2016 - 2019
výskumný pracovník / researcher	PriF, UK v Bratislave / Fac. of Nat. Sci., CU in Bratislava	2008 - 2016
interný doktorand / internal PhD. Student	PriF, UK v Bratislave / Fac. of Nat. Sci., CU in Bratislava	2005 - 2010

### 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 degree qualification of IIa	Slovenská akadémia vied / Slovak Academy of Sciences	2012
Rigorózna skúška (RNDr.)	PriF, UK v Bratislave / Fac. of Nat. Sci., CU in Bratislava	2006

## V. Prehľad aktivít v rámci pedagogického pôsobenia na vysokej škole

### 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
Jadrová chémia / Nuclear Chemistry	Jadrová chémia a rádioekológia / Nuclear Chemistry and Radioecology	III.	chémia/Chemistry
Radiačná chémia a dozimetria / Radiation Chemistry and Dosimetry	Jadrová chémia a rádioekológia / Nuclear Chemistry and Radioecology	III.	chémia/Chemistry
Radiačná chémia a dozimetria / Radiation Chemistry and Dosimetry	Jadrová chémia a rádioekológia / Nuclear Chemistry and Radioecology	II.	chémia/Chemistry
Chémia palivového cyklu jadrových elektrární / Nuclear Fuel Cycle Chemistry	Jadrová chémia a rádioekológia / Nuclear Chemistry and Radioecology	II.	chémia/Chemistry
Jadrová chémia 1 / Nuclear Chemistry 1	Chémia / Chemistry	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
Jadrová chémia a rádioekológia / Nuclear Chemistry and Radioecology	III.	chémia/Chemistry
Jadrová chémia a rádioekológia / Nuclear Chemistry and Radioecology	II.	chémia/Chemistry
Chémia / Chemistry	I.	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

### 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	3
V.4.2 Počet obhájených prác / Number of defended theses	12	10	3

### 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
Jadrová chémia 2 / Nuclear Chemistry 2	chémia / Chemistry, biochémia / Biochemistry	I.	chémia/Chemistry
Chemická exkurzia	chémia / Chemistry, biochémia / Biochemistry	I.	chémia/Chemistry
Bakalárska práca z jadrovej chémie 2	chémia / Chemistry, biochémia / Biochemistry	I.	chémia/Chemistry
Výberová prax z chémie	chémia / Chemistry, biochémia / Biochemistry	I.	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	221	35
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	45	17
VI.1.3 Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti / Number of citations corresponding to the research/artistic/other outputs	792	556
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	681	495
VI.1.5 Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej a národnej úrovni / Number of invited lectures at the international, national level	6	2

VI.2. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti / The most significant research/artistic/other outputs <sup>5</sup>	
1.	Kusumkar, Vipul Vilas - Galamboš, Michal - Viglašová, Eva - Daňo, Martin - Šmelková, Jana: Ion-imprinted Polymers: Synthesis, Characterization, and Adsorption of Radionuclides. In: Materials [elektronický dokument]. - Roč. 14, č. 5 (2021), s. [1-29], art. no. 1083 [online]. - ISSN (online) 1996-1944
2.	Daňo, Martin - Viglašová, Eva - Galamboš, Michal - Štamberg, Karel - Kujan, Ján: Surface Complexation Models of Percechnetate on Biochar/Montmorillonite Composite - Batch and Dynamic Sorption Study. In: Materials [elektronický dokument]. - Roč. 13, č. 14 (2020), s. [1-17], art. no. 3108 [online]. - ISSN (online) 1996-1944
3.	Galamboš, Michal - Daňo, Martin - Rosskopfová, Olga - Šeršeň, František - Kufčáková, Jana - Adamcová, Renáta - Rajec, Pavol: Effect of gamma-irradiation on adsorption properties of Slovak bentonites. In: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. - Vol. 292, No. 2 (2012), s. 481-492. - ISSN 0236-5731
4.	Galamboš, Michal - Suchánek, Pavol - Rosskopfová, Olga: Sorption of anthropogenic radionuclides on natural and synthetic inorganic sorbents. In: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. - Vol. 293, No. 2 (2012), s. 613-633. - ISSN 0236-5731
5.	Galamboš, Michal - Rosskopfová, Olga - Kufčáková, Jana - Rajec, Pavol: Utilization of Slovak bentonites in deposition of high-level radioactive waste and spent nuclear fuel. In: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. - Vol. 288, No. 3 (2011), s. 765-777. - ISSN 0236-5731

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.	Kusumkar, Vipul Vilas - Galamboš, Michal - Viglašová, Eva - Daňo, Martin - Šmelková, Jana: Ion-imprinted Polymers: Synthesis, Characterization, and Adsorption of Radionuclides. In: Materials [elektronický dokument]. - Roč. 14, č. 5 (2021), s. [1-29], art. no. 1083 [online]. - ISSN (online) 1996-1944
2.	Daňo, Martin - Viglašová, Eva - Galamboš, Michal - Štamberg, Karel - Kujan, Ján: Surface Complexation Models of Percechnetate on Biochar/Montmorillonite Composite - Batch and Dynamic Sorption Study. In: Materials [elektronický dokument]. - Roč. 13, č. 14 (2020), s. [1-17], art. no. 3108 [online]. - ISSN (online) 1996-1944
3.	Viglašová, Eva - Galamboš, Michal - Danková, Zuzana - Krivosudský, Lukáš - Lengauer, Christian L. - Hood-Nowotny, Rebecca - Soja, Gerhard - Rompel, Annette - Matik, Marek - Briančin, Jaroslav: Production, characterization and adsorption studies of bamboo-based biochar/montmorillonite composite for nitrate removal: Waste Management. - Roč. 79 (2018), s. 385-394. - ISSN (print) 0956-053X
4.	Krajňák, Adrián - Viglašová, Eva - Galamboš, Michal - Krivosudský, Lukáš: Kinetics, thermodynamics and isotherm parameters of uranium (VI) adsorption on natural and HDTMA-intercalated bentonite and zeolite. In: Desalination and Water Treatment. - Roč. 127 (2018), s. 272-281. - ISSN (print) 1944-3994
5.	Frišták, Vladimír - Micháleková-Richveisová, Barbora - Viglašová, Eva - Ďuriška, Libor - Galamboš, Michal - Moreno-Jiménez, Eduardo - Pipiška, Martin - Soja, Gerhard: Sorption separation of Eu and As from single-component systems by Fe-modified biochar: kinetic and equilibrium study. In: Journal of the Iranian Chemical Society. - 14, No. 3 (2017), s. 521-530. - ISSN 1735-207X

VI.4. Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti / The most significant citations corresponding to the research/artistic/other outputs <sup>7</sup>	
1.	Lazaratou, C.V. - Vayenas, D.V. - Papoulis, D.: Applied Clay Science, Vol. 185, February, 2020, Art. No. 105377 - SCI-SCOPUS
2.	Zubrik, A. - Matik, M. - Hredzák, S. - Lovás, M. - Danková, Z. - Kováčová, M. - Briančin, J.: Journal of Cleaner Production, Vol. 143, February, 2017, s. 643-653 - SCI-SCOPUS
3.	Delkash, M. - Ebrazi Bakhshayesh, B. - Kazemian, H.: Microporous and Mesoporous Materials, Vol. 214, Art. No. 7107, 2015, s. 224-241 - SCI-SCOPUS
4.	Hashemian, S. - Saffari, H. - Ragabion, S.: Water, Air, and Soil Pollution, Vol. 226, No. 1, 2015, Art. No. 2212 - SCI-SCOPUS
5.	Chen, Y. - Wang, J.: Nuclear Engineering and Design, Vol. 242, 2012, s. 445-451 - SCI-SCOPUS

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.	APVV-18-0534 Právna úprava nakladania s vyhoretým jadrovým palivom. Pokračujúci projekt. Zodpovedný riešiteľ spolupracujúceho pracoviska/Slovak research and development agency, applied research, title: Legal Regulation of Management of Spent Nuclear Fuel
2.	EMO Projekt č. PTS-A1020-058 Rádiochemické stanovenia a hodnotenie aktivity vybraných ťažkometálnych rádionuklidov v rádioaktívnych odpadoch. Pokračujúci projekt. Vedenie projektu. /EMO project č. PTS-A1020-058 Radioactive determination of chosen radioactivity heavy-measured radionuclides in radioactive waste. Continued project. Leader of project.

3.	OP EVS DOP-PO1-SC1.1-2017-5 Inovácia poznatkov k prosperite – budovanie a posilňovanie medzisektorovej participácie (s dôrazom na rozvoj potenciálu mládeže menej rozvinutých regiónov v oblasti vedy a techniky. Končiaci projekt. Expert-líder projektu/European social fund, title: Knowledge innovation for prosperity - building and strengthening cross-sectoral participation with an emphasis on developing the youth potential of less developed regions in the field of science and technology, position: Expert-leader of project
4.	VEGA 1/0507/17 Zlúčeniny vanádu v katalýze a materiálovej chémii: interakcia experimentu a teórie. Úspešne ukončený projekt. Riešiteľ./Vanadium compounds in catalysis and materials chemistry: interaction of experiment and theory. Successfully completed project. The solver.
5.	KEGA 038STU-4/2017 Zážitkom od prírodných zákonov k technike - projekt neformálneho interaktívneho vzdelávania žiakov a študentov podnecujúci záujem o techniku. Úspešne ukončený projekt. Zodpovedný riešiteľ spolupracujúceho pracovníka./Experience from natural laws to technology - a project of informal interactive education of pupils and students stimulating interest in technology. Successfully completed project. Responsible researcher of the cooperating side.

## 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
Osoba zodpovedná za šp Jadrová chémia a rádioekológia (II. a III. stupeň)/Responsible person of study program Nuclear chemistry and radioecology (II. and III.degree)	Katedra jadrovej chémie, Prif UK v Bratislave / Department of Nuclear Chemistry, Faculty of Natural Sciences, Comenius University in Bratislava	od 2021 / since 2021
Predseda odbrovej komisie pre šp Jadrová chémia a rádioekológia (III. stupeň) /Chairman of field committee in studs program Nuclear chemistry and radioecology (III.degree)	Katedra jadrovej chémie, Prif UK v Bratislave / Department of Nuclear Chemistry, Faculty of Natural Sciences, Comenius University in Bratislava	od 2021 / since 2021
Člen skupín 1. Výskum a vzdelávanie a 2. Ukladanie rádioaktívnych odpadov a vyhořetého jadrového paliva/Member of committee: 1 Research and education and 2. Radioactive waste and spent nuclear fuel repository	Národný jadrový fond	od 2020 / since 2020
Predseda /Chairman	Rozpočtová komisia Akademického senátu Prif UK / Academic senate of Faculty of Natural Sciences, Comenius University in Bratislava	od 2019 / since 2019
Prezident /President	Slovenská Chemická spoločnosť	2019
Národný reprezentant /National representative	IUPAC – Chemistry and the Environment	od 2018 / since 2018
Člen odbornej komisie recenzentov / Member of scientific reviewers	AMAVET - Týždeň vedy a techniky+F129:H134	od 2014 / since 2014
Zakladateľ a predseda vedeckého podujatia "Kolokvium z jadrovej chémie a rádioekológie"/Founder and chairman of the scientific event "Colloquium in Nuclear Chemistry and Radioecology"	Katedra jadrovej chémie, Prif UK v Bratislave / Department of Nuclear Chemistry, Faculty of Natural Sciences, Comenius University in Bratislava	od 2010 / since 2010
Predseda Študentských vedeckých konferencií Prif UK/ Chairman of Student scientific conference FNS CU	Prif UK v Bratislave / Faculty of Natural Sciences, Comenius University in Bratislava	2009 - 2019

**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 Mobilná schéma, pracovný kontrakt, iné (popísať) / Mobility scheme, employment contract, other (describe)
Department of Nuclear Chemistry	Faculty of Nuclear Sciences and Physical Engineering, Czech Technical University in Prague, Czech Republic	2019 / 2018	
Energy Department	Faculty of Chemistry, Austria; University of Vienna, Austrian Institute of Technology GmbH, Tulln, Austria.	2016 / 2017	
Vinča Institute for Nuclear Sciences	University of Belgrade, Belgrade, Vinča Institute for Nuclear Sciences, Serbia	2015 / 2017	
Lab. of Radiochemistry	Faculty of Science, Aristotle University of Thessaloniki, Greece	2012	

**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

Oponovanie záverečných a kvalifikačných prác. Recenzovanie monografií, učebníc a rukopisov pre publikovanie v odborných a vedeckých domácich i zahraničných vydavateľstvách. Dôležitou oblasťou, ktorej sa M. Galamboš dlhodobo venuje (ako člen Slovenského národného komitétu pre chémiu a ako člen IUPAC) sú nomenklatúrne systémy v anorganickej chémii, kde ako vedúci autorského kolektívu publikoval sériu vysokoškolských učebníc s názvom „Názvoslovie anorganických látok“, 4 CC články a množstvo odborných prác a pomôcok. Ako vedúci Laboratória sorpčných metód, špeciácie a migrácie rádionuklidov M. Galamboš prijal a prijíma ako hostiteľ študentov a doktorandov z pracovísk ako napr.: Aristotle University of Thessaloniki, Faculty of Science, Greece. University of Vienna, Faculty of Chemistry, Austria; Austrian Institute of Technology GmbH, Energy Department, Tulln, Austria. University of Belgrade, Belgrade, Vinča Institute for Nuclear Sciences, Serbia. Swami Ramanand Teerth Marathwada University, Nanded, India. Quaid-i-Azam University, Islamabad, Pakistan. Za vedenie a organizovanie Študentských vedeckých konferencií na PriF UK získal v roku 2017 Cenu rektora Univerzity Komenského v Bratislave pri príležitosti osláv Medzinárodného dňa študentstva. /Reviews of final and qualification theses. Review of monographs, textbooks and manuscripts for publication in professional and scientific domestic and foreign publishers. An important area in which M. Galamboš has long been devoted (as a member of the Slovak National Committee for Chemistry and as a member of IUPAC) are nomenclature systems in inorganic chemistry, where as the head of the author's team he published a series of university textbooks entitled "Nomenclature of Inorganic Substances", 4 CC articles and a number of professional works and aids. As the head of the Laboratory of Sorption Methods, Specialization and Migration of Radionuclides M. Galamboš accepted and accepts as a host students and doctoral students from workplaces such as: Aristotle University of Thessaloniki, Faculty of Science, Greece. University of Vienna, Faculty of Chemistry, Austria; Austrian Institute of Technology GmbH, Energy Department, Tulln, Austria. University of Belgrade, Belgrade, Vinča Institute for Nuclear Sciences, Serbia. Swami Ramanand Teerth Marathwada University, Nanded, India. Quaid-i-Azam University, Islamabad, Pakistan. In 2017, he won the Rector's Award of Comenius University in Bratislava for conducting and organizing Student Scientific Conferences at PriF UK on the occasion of the International Student Day celebrations.