

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:

I. Základné údaje / Basic information

I.1 Priezvisko / Surname	Imrich
I.2 Meno / Name	Richard
I.3 Tituly / Degrees	doc, MUDr, DrSc.
I.4 Rok narodenia / Year of birth	1974
I.5 Názov pracoviska / Name of the workplace	Fyziologický ústav LFUK
I.6 Adresa pracoviska / Address of the workplace	Sasinkova 4, Bratislava
I.7 Pracovné zaradenie / Position	vysokoškolský učiteľ - docent
I.8 E-mailová adresa / E-mail address	imrich6@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/22248
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	Normálna a patologická fyziológia
I.11 ORCID iD ³	0000-0002-1747-7150

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	Lekárska fakulta UK	1998	Všeobecné lekárstvo
II.2 Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa / Second degree of higher education	Lekárska fakulta UK	2001	Všeobecné lekárstvo
II.3 Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa / Third degree of higher education	Ústav experimentálnej endokrinológie SAV	2003	Normálna a patologická fyziológia
II.4 Titul docent / Associate professor	Lekárska fakulta UK	2017	Normálna a patologická fyziológia
II.5 Titul profesor / Professor			
II.6 Titul DrSc. / Doctor of Science (DrSc.)	Slovenská akadémia vied	2014	Normálna a patologická fyziológia

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	Ústav experimentálnej endokrinológie t.č. Biomedicínske centrum	2001-trvá
koordinátor centra, generálny riaditeľ (2017-2022)	Národný ústav reumatických chorôb	2012-2023
vysokoškolský učiteľ - docent	Lekárska fakulta UK	2023-trvá
vysokoškolský učiteľ - docent	Lekárska fakulta SZU	2019-2023
vysokoškolský učiteľ - odborný asistent	Lekárska fakulta UK	2014-2017

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
Fyziológia	Všeobecné lekárstvo		všeobecné lekárstvo/General Medicine
Fyziológia	Stomatológia		Stomatológia

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

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
V.4.2 Počet obhájených prác / Number of defended theses			

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

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	124	32
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	124	32
VI.1.3 Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti / Number of citations corresponding to the research/artistic/other outputs	2393	1140
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	2393	1140
VI.1.5 Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej a národnej úrovni / Number of invited lectures at the international, national level	10	4

VI.2. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti / The most significant research/artistic/other outputs ⁵	
1.	Ranganath LR, Psarelli EE, Arnoux JB, Braconi D, Briggs MI, Brøijersen A, Lortus N, Bygott H, Cox TF, Davison AS, Dillon JP, Fisher IM, FitzGerald R, Genovese F, Glasova H, Hall AK, Hughes AT, Hughes JH, Imrich R, Jarvis JC, Khedr M, Laan D, Le Quan Sang KH, Luangrath E, Lukáčová O, Milan AM, Mistry A, Mlynáriková V, Norman BP, Ranganath LR, Milan AM, Hughes AT, Davison AS, M K, Norman BP, Bou-Gharios G, Gallagher JA, Imrich R, Arnoux JB, Rudebeck M, Olsson B. Determinants of tyrosinaemia during nitisinone therapy in alkanptonuria. <i>Sci Rep.</i> 2022 Sep 27;12(1):16083
2.	Imrich R, Sedláková J, Ulenova M, Gornall M, Jackson R, Olsson B, Rudebeck M, Gallagher J, Lukáčová O, Mlynáriková V, Staňčík R, Vrtkova E, Zanova E, Zatkova A, Arnoux JB, Rovenský J, Luangrath E, Bygott H, Khedr M, Ranganath LR. Radiological evolution of spinal disease in alkanptonuria and the effect of nitisinone. <i>BMD-Cant HEO, Chatzidakis I, Olsson B, Rudebeck M, Arnoux JB, Imrich R, Edoowes LA, Ranganath LR. Improving the clinical accuracy and flexibility of the Alkanptonuria severity score index. IJMD Rep.</i> 2022 May 10;63(4):361-370
3.	Olsson B, Ranganath L, Arnoux JB, Imrich R, Milan A, Rudebeck M. Effects of a protein-restricted diet on body weight and serum tyrosine concentrations in patients with alkanptonuria. <i>IJMD Rep.</i> 2021 Nov 9;63(1):41-49.
4.	
5.	

VI.3. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti za ostatných šesť rokov / The most significant research/artistic/other outputs over the last six years ⁶	
1.	Ranganath LR, Psarelli EE, Arnoux JB, Braconi D, Briggs MI, Brøijersen A, Lortus N, Bygott H, Cox TF, Davison AS, Dillon JP, Fisher IM, FitzGerald R, Genovese F, Glasova H, Hall AK, Hughes AT, Hughes JH, Imrich R, Jarvis JC, Khedr M, Laan D, Le Quan Sang KH, Luangrath E, Lukáčová O, Milan AM, Mistry A, Mlynáriková V, Norman BP, Ranganath LR, Milan AM, Hughes AT, Davison AS, M K, Norman BP, Bou-Gharios G, Gallagher JA, Imrich R, Arnoux JB, Rudebeck M, Olsson B. Determinants of tyrosinaemia during nitisinone therapy in alkanptonuria. <i>Sci Rep.</i> 2022 Sep 27;12(1):16083
2.	Imrich R, Sedláková J, Ulenova M, Gornall M, Jackson R, Olsson B, Rudebeck M, Gallagher J, Lukáčová O, Mlynáriková V, Staňčík R, Vrtkova E, Zanova E, Zatkova A, Arnoux JB, Rovenský J, Luangrath E, Bygott H, Khedr M, Ranganath LR. Radiological evolution of spinal disease in alkanptonuria and the effect of nitisinone. <i>BMD-Cant HEO, Chatzidakis I, Olsson B, Rudebeck M, Arnoux JB, Imrich R, Edoowes LA, Ranganath LR. Improving the clinical accuracy and flexibility of the Alkanptonuria severity score index. IJMD Rep.</i> 2022 May 10;63(4):361-370
3.	Olsson B, Ranganath L, Arnoux JB, Imrich R, Milan A, Rudebeck M. Effects of a protein-restricted diet on body weight and serum tyrosine concentrations in patients with alkanptonuria. <i>IJMD Rep.</i> 2021 Nov 9;63(1):41-49.
4.	
5.	

VI.4. Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti / The most significant citations corresponding to the research/artistic/other outputs ⁷	
1.	Kurđiova I, Balaz M, Vician M, Maderova D, Vitek M, Vaikovic L, Srbecky M, Imrich R, Kyseleovicova O, Belan V, Jelok I, Wolfrum C, Klimes I, Krssak M, Zemkova E, Gasperikova D, Ukropce J, Ukropcova B. Effects of obesity, diabetes and exercise on Endc5 gene expression and irisin release in human skeletal muscle and adipose tissue. <i>Diabetes Care.</i> 2013 Aug;36(8):2499-2505
2.	Radičková Z, Koska J, Hückova M, Ksinantová L, Imrich R, Vigaš M, Trnovec I, Langer P, Seboškova E, Klimes I. Insulin sensitivity indices: a proposal of cut-off points for simple identification of insulin-resistant subjects. <i>Exp Clin Endocrinol Diabetes.</i> 2006 May;114(5):249-56. 131 citácií
3.	Goldstein DS, Holmes C, Benthio O, Sato T, Moak J, Sharabi Y, Imrich R, Conant S, Eldadah BA. Biomarkers to detect central dopamine deficiency and distinguish Parkinson disease from multiple system atrophy. <i>Mov Disord.</i> 2013 Jun;28(6):853-860
4.	Ranganath LR, Milan AM, Hughes AT, Dutton JJ, FitzGerald R, Briggs MC, Bygott H, Psarelli EE, Cox TF, Gallagher JA, Jarvis JC, van Kan C, Hall AK, Laan D, Olsson B, Szamosi J, Rudebeck M, Kullenberg T, Cronlund A, Svensson I, Junestrand C, Avonoh H, Timmis OG, Sireau N, Le Quan Sang KH, Genovese F, Braconi D, Santucci A, Bertok I, Klukova L, Sediva A, Kasak P, Semak V, Mircusik M, Omastova M, Chovanova L, Vitek M, Imrich R, Vikartovska A, Tkac J. Ultrasensitive impedimetric lectin biosensors with efficient antifouling properties applied in glycoprofiling of human serum samples. <i>Anal Chem.</i> 2013 Aug 6;85(15):7324-32. 80 citácií
5.	

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.	FP7-HEALTH-2013-INNOVATION-1 Clinical Development of Nitisinone for Alkanptonuria (DevelopAKure) 2012-2019, EudraCT 2012-005340-24, EudraCT 2013-001639
2.	APVV-15-0228 Sclerosis multiplex - Úloha mitochondriálnej dysfunkcie v inzulínovej rezistencii, Multiple sclerosis - The role of mitochondrial dysfunction in insulin resistance. <i>ClinicalTrials.gov Identifier: NCT03052595. zodpovedný riešiteľ.</i> 2015-2019
3.	MZ-2018/37-LFUK-11 The use of GLP-1 analogs in the multiple sclerosis treatment (MSGLP) 2018-2021, ClinicalTrials.gov Identifier: NCT01444833, spoluriešiteľ
4.	APVV-21-0261 Účinky GLP-1 analógu na sclerosis multiplex, Effects of GLP-1 Analog on Multiple Sclerosis (GAMS) 2022-2026
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, grémiu / 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)
Free University of Brussels	Brusel, Belgicko	01/2004-05/2004	Grant
National Institutes of Health	Bethesda, MD, USA	01/2005-01/2008	Visiting fellow

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

--