

Vedecko/umelecko-pedagogická charakteristika osoby

Meno a priezvisko	doc. MUDr. Richard Imrich, DrSc.
Typ dokumentu	Vedecko/umelecko-pedagogická charakteristika osoby
Názov vysokej školy	Univerzita Komenského v Bratislave
Sídlo vysokej školy	Šafárikovo námestie 6, 818 06 Bratislava

I. - Základné údaje

I.1 - Priezvisko	Imrich
I.2 - Meno	Richard
I.3 - Tituly	doc. MUDr. DrSc.
I.4 - Rok narodenia	1974
I.5 - Názov pracoviska	Fyziologický ústav, Lekárska fakulta
I.6 - Adresa pracoviska	Sasinkova 4, Bratislava
I.7 - Pracovné zaradenie	vysokoškolský učiteľ - docent
I.8 - E-mailová adresa	imrich6@uniba.sk
I.9 - Hyperlink na záznam osoby v Registri zamestnancov vysokých škôl	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/22248
I.10 - Názov študijného odboru, v ktorom osoba pôsobí na vysokej škole	Normálna a patologická fyziológia
I.11 - ORCID iD	0000-0002-1747-7150

II. - Vysokoškolské vzdelanie a ďalší kvalifikačný rast

II.1 - Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa

II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie	Lekárska fakulta, Univerzita Komenského Bratislava
II.b - Rok	1998
II.c - Odbor a program	Všeobecné lekárstvo

II.2 - Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa

II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie	Lekárska fakulta, Univerzita Komenského Bratislava
II.b - Rok	2001
II.c - Odbor a program	Všeobecné lekárstvo

II.3 - Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa

II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie	Slovenská akadémia vied
II.b - Rok	2003
II.c - Odbor a program	Normálna a patologická fyziológia

II.4 - Titul docent

II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie	Lekárska fakulta, Univerzita Komenského Bratislava
II.b - Rok	2017
II.c - Odbor a program	Normálna a patologická fyziológia

II.5 - Titul profesor

II.6 - Titul DrSc.

II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie	Slovenská akadémia vied
II.b - Rok	2014
II.c - Odbor a program	Normálna a patologická fyziológia

III. - Súčasné a predchádzajúce zamestnania

III.a - Zamestnanie-pracovné zaradenie	III.b - Inštitúcia	III.c - Časové vymedzenie
vedecký pracovník	Ústav experimentálnej endokrinológie t.č. Biomedicínske centrum SAV	2001-trvá
koordinátor centra, generálny riaditeľ (2017-2022)	Národný ústav reumatických chorôb	2012-2023
vysokoškolský učiteľ - docent	Lekárska fakulta, Univerzita Komenského Bratislava	2014-2017
vysokoškolský učiteľ - docent	Lekárska fakulta, Slovenská zdravotnícka univerzita, Bratislava	2019-2023
vysokoškolský učiteľ - docent	Lekárska fakulta, Univerzita Komenského Bratislava	2023-trvá

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

V.1 - Prehľad zabezpečovaných profilových študijných predmetov v aktuálnom akademickom roku podľa študijných programov

V.1.a - Názov profilového predmetu	V.1.b - Študijný program	V.1.c - Stupeň	V.1.d - Študijný odbor
Fyziológia	Všeobecné lekárstvo	I.	Všeobecné lekárstvo
Fyziológia	Stomatológia	I.	Stomatológia

V.4 - Prehľad vedených záverečných prác

V.4.1 - Počet aktuálne vedených prác

V.4.b - Diplomové (druhý stupeň)	2
V.4.c - Dizertačné (tretí stupeň)	1

V.4.2 - Počet obhájených prác

VI. - Prehľad výsledkov tvorivej činnosti

VI.1 - Prehľad výstupov tvorivej činnosti a ohlasov na výstupy tvorivej činnosti

VI.1.1 - Počet výstupov tvorivej činnosti

VI.1.a - Celkovo	126
VI.1.b - Za posledných šesť rokov	27

VI.1.2 - Počet výstupov tvorivej činnosti registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus

VI.1.a - Celkovo	126
VI.1.b - Za posledných šesť rokov	27

VI.1.3 - Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti

VI.1.a - Celkovo	2508
VI.1.b - Za posledných šesť rokov	1095

VI.1.4 - Počet ohlasov registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus na výstupy tvorivej činnosti

VI.1.a - Celkovo	2508
VI.1.b - Za posledných šesť rokov	1095

VI.1.5 - Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej a národnej úrovni

VI.1.a - Celkovo	10
VI.1.b - Za posledných šesť rokov	4

VI.2 - Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti

1	Ranganath LR, Psarelli EE, Arnoux JB, Braconi D, Briggs M, Bröijersén A, Loftus N, Bygott H, Cox TF, Davison AS, Dillon JP, Fisher M, 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, Olsson B, Rhodes NP, Rovenský J, Rudebeck M, Santucci A, Shweihdi E, Scott C, Sedláková J, Sireau N, Stančík R, Szamosi J, Taylor S, van Kan C, Vinjamuri S, Vrtíková E, Webb C, West E, Záňová E, Zatkova A, Gallagher JA. Efficacy and safety of once-daily nitisinone for patients with alkaptonuria (SONIA 2): an international, multicentre, open-label, randomised controlled trial. <i>Lancet Diabetes Endocrinol.</i> 2020 Sep;8(9):762-772.
2	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 alkaptonuria. <i>Sci Rep.</i> 2022 Sep 27;12(1):16083
3	Imrich R, Sedláková J, Úlehlová M, Gornall M, Jackson R, Olsson B, Rudebeck M, Gallagher J, Lukáčová O, Mlynáriková V, Stančík R, Vrtíková E, Záňová E, Zatková A, Arnoux JB, Rovenský J, Luangrath E, Bygott H, Khedr M, Ranganath LR. Radiological evolution of spinal disease in alkaptonuria and the effect of nitisinone. <i>RMD Open.</i> 2022 Oct;8(2):e002422.
4	Cant HEO, Chatzidaki I, Olsson B, Rudebeck M, Arnoux JB, Imrich R, Eddowes LA, Ranganath LR. Improving the clinical accuracy and flexibility of the Alkaptonuria severity score index. <i>JIMD Rep.</i> 2022 May 10;63(4):361-370.
5	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 alkaptonuria. <i>JIMD Rep.</i> 2021 Nov 9;63(1):41-49.

VI.3 - Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti za ostatných šesť rokov

1	Ranganath LR, Psarelli EE, Arnoux JB, Braconi D, Briggs M, Bröijersén A, Loftus N, Bygott H, Cox TF, Davison AS, Dillon JP, Fisher M, 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, Olsson B, Rhodes NP, Rovenský J, Rudebeck M, Santucci A, Shweihdi E, Scott C, Sedláková J, Sireau N, Stančík R, Szamosi J, Taylor S, van Kan C, Vinjamuri S, Vrtíková E, Webb C, West E, Záňová E, Zatkova A, Gallagher JA. Efficacy and safety of once-daily nitisinone for patients with alkaptonuria (SONIA 2): an international, multicentre, open-label, randomised controlled trial. <i>Lancet Diabetes Endocrinol.</i> 2020 Sep;8(9):762-772.
2	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 alkaptonuria. <i>Sci Rep.</i> 2022 Sep 27;12(1):16083
3	Imrich R, Sedláková J, Úlehlová M, Gornall M, Jackson R, Olsson B, Rudebeck M, Gallagher J, Lukáčová O, Mlynáriková V, Stančík R, Vrtíková E, Záňová E, Zatková A, Arnoux JB, Rovenský J, Luangrath E, Bygott H, Khedr M, Ranganath LR. Radiological evolution of spinal disease in alkaptonuria and the effect of nitisinone. <i>RMD Open.</i> 2022 Oct;8(2):e002422.
4	Cant HEO, Chatzidaki I, Olsson B, Rudebeck M, Arnoux JB, Imrich R, Eddowes LA, Ranganath LR. Improving the clinical accuracy and flexibility of the Alkaptonuria severity score index. <i>JIMD Rep.</i> 2022 May 10;63(4):361-370.
5	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 alkaptonuria. <i>JIMD Rep.</i> 2021 Nov 9;63(1):41-49.

VI.4 - Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti

1	Kurdiova T, Balaz M, Vician M, Maderova D, Vlcek M, Valkovic L, Srbecky M, Imrich R, Kyselovicova O, Belan V, Jelok I, Wolfrum C, Klimes I, Krssak M, Zemkova E, Gasperikova D, Ukropec J, Ukropcova B. Effects of obesity, diabetes and exercise on Fndc5 gene expression and irisin release in human skeletal muscle and adipose tissue: in vivo and in vitro studies. <i>J Physiol.</i> 2014 Mar 1;592(5):1091-107. 311 citácií
2	Radikova Z, Koska J, Huckova M, Ksinantova L, Imrich R, Vigas M, Trnovec T, Langer P, Sebkova 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, Benth 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. Parkinsonism Relat Disord. 2008 Dec;14(8):600-7. 137 citácií
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 L, Junestrand C, Ayoob H, Timmis OG, Sireau N, Le Quan Sang KH, Genovese F, Braconi D, Santucci A, Nemethova M, Zatkova A, McCaffrey J, Christensen P, Ross G, Imrich R, Rovinsky J. Suitability Of Nitisinone In Alkaptonuria 1 (SONIA 1): an international, multicentre, randomised, open-label, no-treatment controlled, parallel-group, dose-response study to investigate the effect of once daily nitisinone on 24-h urinary homogentisic acid excretion in patients with alkaptonuria after 4 weeks of treatment. Ann Rheum Dis. 2016 Feb;75(2):362-7. 107 citácií
5	Bertok T, Klukova L, Sediva A, Kasák P, Semak V, Micusik M, Omastova M, Chovanová L, Vlček M, Imrich R, Vikartovska A, Tkac J. Ultrasensitive impedimetric lectin biosensors with efficient antifouling properties applied in glycoprofiling of human serum samples. Anal Chem. 2013 Aug 6;85(15):7324-32. 80 citácií

VI.5 - Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov alebo umeleckých projektov za posledných šesť rokov

1	FP7-HEALTH-2013-INNOVATION-1 Clinical Development of Nitisinone for Alkaptonuria (DevelopAKUre) 2012-2019, EudraCT 2012-005340-24, EudraCT 2013-001633-41, koordinátor centra
2	APVV-15-0228 Sclerosis multiplex - Úloha mitochondriálnej dysfunkcie v inzulinovej rezistencii, Multiple sclerosis - The role of mitochondrial dysfunction in insulin resistance. ClinicalTrials.gov Identifier: NCT03052595, zodpovedný riešiteľ, 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	ERA4Health, Fostering a European Research Area for Health Research (HORIZON-HLTH-2022-DISEASE-03), INSTITUTO DE SALUD CARLOS III (ISCIII), Spain, 2022-2029, spoluriešiteľ

VIII. - Prehľad zahraničných mobilit a pôsobenia so zameraním na vzdelávanie a tvorivú činnosť v študijnom odbore

VIII.a - Názov inštitúcie	VIII.b - Sídlo inštitúcie	VIII.c - Obdobie trvania pôsobenia/pobytu (uviesť dátum odkedy dokedy trval pobyt)	VIII.d - Mobilitná schéma, pracovný kontrakt, iné (popísať)
Free University of Brussels	Brusel, Belgicko	01/2004-05/2004	Grant EULAR
National Institutes of Health	Bethesda, MD, USA	01/2005-01/2008	NIH visiting fellow
National Institutes of Health	Bethesda, MD, USA	01/2008-01/2015	NIH Guest Researchers

IX. - Iné relevantné skutočnosti

Dátum poslednej aktualizácie	02.05.2024
------------------------------	------------