

# 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	Hodosy
I.2 Meno / Name	Július
I.3 Tituly / Degrees	doc. MUDr. Mgr. PhD. MPH
I.4 Rok narodenia / Year of birth	1980
I.5 Názov pracoviska / Name of the workplace	Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave, Fakulta ošetrovateľstva a zdravotníckych odborných štúdií
I.6 Adresa pracoviska / Address of the workplace	Limbová 12, 833 03 Bratislava
I.7 Pracovné zaradenie / Position	docent
I.8 E-mailová adresa / E-mail address	<a href="mailto:julius.hodosy@szu.sk">julius.hodosy@szu.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/3179?do=filterForm-submit&amp;surname=hodosy&amp;sort=surname&amp;employment_state=yes&amp;filter=Vyh%C4%BEada%C5%A5">https://www.portalvs.sk/regzam/detail/3179?do=filterForm-submit&amp;surname=hodosy&amp;sort=surname&amp;employment_state=yes&amp;filter=Vyh%C4%BEada%C5%A5</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	zdravotnícke vedy Healthcare Sciences
I.11 ORCID iD <sup>3</sup>	0000-0002-6578-1886

### 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, Lekárska fakulta	2005	všeobecné lekárstvo
	Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta	2007	fyziológia živočíchov a etológia
II.3 Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa / Third degree of higher education	Univerzita Komenského v Bratislave, Lekárska fakulta	2010	normálna a patologická fyziológia
II.4 Titul docent / Associate professor	Univerzita Komenského v Bratislave, Lekárska fakulta	2017	normálna a patologická fyziológia
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
Lekár urgentného príjmu/Emergency Medicine Specialist	Univerzitná nemocnica Bratislava	2006 - doteraz
vedecko-výskumný pracovník/senior researcher, teacher	Univerzita Komenského v Bratislave	2006 - doteraz
učiteľ, zodpovedná osoba za uskutočňovanie, kvalitu a rozvoj študijného programu urgentnej zdravotná starostlivosť (funkčné miesto docenta)/garancy of Emergency speciality	Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave	2020 - doteraz

#### 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
kurz pokročilej resuscitácie	Slovenská resuscitačná rada	2016
špecializácia urgentná medicína	SZU v Bratislave	2016
špecializácia MPH	SZU v Bratislave	2007
certifikát z anglického jazyka	IELTS Academic	2022

#### 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
anatómia a fyziológia	urgentná zdravotná starostlivosť	I.	Zdravotnícke vedy / Healthcare Sciences
patofyziológia	urgentná zdravotná starostlivosť	I.	Zdravotnícke vedy / Healthcare Sciences
urgentná medicína	urgentná zdravotná starostlivosť	I.	Zdravotnícke vedy / Healthcare Sciences
klinická farmakológia a toxikológia	urgentná zdravotná starostlivosť	I.	Zdravotnícke vedy / Healthcare Sciences

##### 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
urgentná zdravotná starostlivosť	I.	Zdravotnícke vedy / Healthcare Sciences

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	0	1	4
V.4.2 Počet obhájených prác / Number of defended theses	9	9	1

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	93	
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	93	27
VI.1.3 Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti / Number of citations corresponding to the research/artistic/other outputs	1170	862
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	1170	862
VI.1.5 Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej a národnej úrovni / Number of invited lectures at the international, national level	1	1

VI.2. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti / The most significant research/artistic/other outputs <sup>5</sup>	
1.	Tothova L, Celec P, Mucska I, Hodosy J. Short-term effects of continuous positive airway pressure on oxidative stress in severe sleep apnea. In <i>Sleep and Breathing</i> . 2019;23(3):857-63; IF 2.326
2.	Sebekova K, Dusinska M, Klenovics KS, Kollarova R, Boor P, Kebis A, et al. Comprehensive assessment of nephrotoxicity of intravenously administered sodium-oleate-coated ultra-small superparamagnetic iron oxide (USPIO) and titanium dioxide (TiO <sub>2</sub> ) nanoparticles in rats. In <i>Nanotoxicology</i> . 2014;8(2):142-57; IF 7.913
3.	Boor P, Celec P, Martin IV, Villa L, Hodosy J, Klenovicsova K, et al. The peroxisome proliferator-activated receptor-alpha agonist, BAY PP1, attenuates renal fibrosis in rats. In <i>Kidney International</i> . 2011;80(11):1182-97; IF 8.080
4.	Ostatnikova D, Celec P, Putz Z, Hodosy J, Schmidt F, Laznibatova J, Kudela M: Intelligence and salivary testosterone levels in prepubertal children. In <i>Neuropsychologia</i> , 45 (7): 1378-1385, 2007, CC, IF: 4,504
5.	Khan N, Lambert-Messerlian G, Monteiro JF, Hodosy J, Tothova L, Celec P, et al. Oxidative and carbonyl stress in pregnant women with obstructive sleep apnea. In <i>Sleep and Breathing</i> . 2018;22(1):233-40; IF 2.326

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.	Tothova L, Celec P, Mucska I, Hodosy J. Short-term effects of continuous positive airway pressure on oxidative stress in severe sleep apnea. In <i>Sleep and Breathing</i> . 2019;23(3):857-63; IF 2.326
2.	Khan N, Lambert-Messerlian G, Monteiro JF, Hodosy J, Tothova L, Celec P, et al. Oxidative and carbonyl stress in pregnant women with obstructive sleep apnea. In <i>Sleep and Breathing</i> . 2018;22(1):233-40; IF 2.326

3.	Domonkos E, Hodosy J, Ostatnikova D, Celec P. On the Role of Testosterone in Anxiety-Like Behavior Across Life in Experimental Rodents. In <i>Frontiers in Endocrinology</i> . 2018;9; IF 3.675
4.	Domonkos E, Borbelyova V, Csongova M, Bosy M, Kacmarova M, Ostatnikova D, et al. Sex differences and sex hormones in anxiety-like behavior of aging rats. In <i>Hormones and Behavior</i> . 2017;93:159-65; IF 4.445
5.	Vokalova L, Laukova L, Conka J, Meliskova V, Borbelyova V, Babickova J, et al. Deoxyribonuclease partially ameliorates thioacetamide-induced hepatorenal injury. In <i>American Journal of Physiology-Gastrointestinal and Liver Physiology</i> . 2017;312(5):G457-G63; 3.729

#### VI.4. Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti / The most significant citations corresponding to the research/artistic/other outputs<sup>7</sup>

1.	<p>Tothova L, Celec P, Mucska I, Hodosy J. Short-term effects of continuous positive airway pressure on oxidative stress in severe sleep apnea. <i>Sleep and Breathing</i>. 2019;23(3):857-63; IF 2.326.</p> <p>Ohlasy (9):</p> <p>[o1] 2019 Vellappally, S. - Al Kheraif, A. - Divakar, D.D. - Basavarajappa, S. - Anil, S. - Fouad, H.: <i>Computer Communications</i>, vol. 148, 2019, s. 176-184 - SCI</p> <p>[o1] 2020 Borges, Y.G. - Cipriano, L.H.C. - Aires, R. - Zovico, P.V.C. - Campos, F.V. - de Araújo, M.T.M. - Gouvea, S.A.: <i>Sleep and Breathing</i>, vol. 24, no. 2, 2020, s. 541-549 - SCI ; SCOPUS</p> <p>[o1] 2020 Ernst, G. - Sabán, M. - Schiavone, M. - Blanco, M. - Salvado, A. - Borsini, E.: <i>Medicina (Argentina)</i>, vol. 80, no. 5, 2020, s. 479-486 - SCI ; SCOPUS</p> <p>[o1] 2020 Semenova, N.V. - Madaeva, I.M. - Kolesnikova, L.I.: <i>Acta Biomedica Scientifica</i>, vol. 5, no. 1, 2020, s. 31-41 - SCOPUS</p> <p>[o1] 2021 Bencharit, S. - Redenz, R.G. - Brody, E.R. - Chiang, H.: <i>Expert Review of Molecular Diagnostics</i>, vol. 21, no. 2, 2021, s. 223-233 - SCI ; SCOPUS</p>
2.	<p>Khan, Nazia (11.112%) - Lambert-Messerlian, Geralyn (11.111%) - Monteiro, Joao Filipe (11.111%) - Hodosy, Július (11.111%) - Tóthová, Ľubomíra (11.111%) – Celec, Peter (11.111%) - Eklund, Elizabeth (11.111%) - Curran,Patrizia (11.111%) - Bourjeily, Ghada [KAUT] (11.111%): Oxidative and carbonyl stress in pregnant women with obstructive sleep apnea</p> <p>Ohlasy (8):</p> <p>[o1] 2018 Pengo, M.F. - Won, C.H. - Bourjeily, G.: <i>Chest</i>, vol. 154, no. 1, 2018, s. 196-206 - SCI ; SCOPUS</p> <p>[o1] 2018 Dominguez, J.E. - Street, L. - Louis, J.: <i>Obstetrics and Gynecology Clinics of North America</i>, vol. 45, no. 2, 2018, s. 233 - SCI ; SCOPUS</p> <p>[o1] 2018 Dominguez, J.E. - Habib, A.S. - Krystal, A.D.: <i>Sleep Medicine Reviews</i>, vol. 42, 2018, s. 37-46 - SCI ; SCOPUS</p> <p>[o1] 2019 Ustundag, Y. - Demirci, H. - Balik, R. - Erel, O. - Ozaydin, F. - Kucuk, B. - Ertas, D. - Ustunyurt, E.: <i>Journal of Maternal-Fetal &amp; Neonatal Medicine</i>, vol. 32, no. 7, 2019, s. 1136-1141 - SCI ; SCOPUS</p> <p>[o1] 2020 Louis, J.: <i>Current Clinical Neurology</i>, 2020, s. 281-294 - SCOPUS</p>
3.	<p>Domonkos E, Hodosy J, Ostatnikova D, Celec P. On the Role of Testosterone in Anxiety-Like Behavior Across Life in Experimental Rodents. In <i>Frontiers in Endocrinology</i>. 2018;9; IF 3.675</p> <p>Ohlasy (14):</p> <p>[o1] 2019 Scholl, J.L. - Afzal, A. - Fox, L.C. - Watt, M.J. - Forster, G.L.: <i>Physiology and Behavior</i>, vol. 211, 2019, art. no. 112670 - SCI ; SCOPUS</p> <p>[o1] 2019 Astuti, P. - Airin, C.M. - Sarmin, S. - Nururrozi, A. - Harimurti, S.: <i>Veterinary World</i>, vol. 12, no. 10, 2019, s. 1677-1681 - SCI ; SCOPUS</p> <p>[o1] 2019 Borbélyová, V. - Janišová, K. - Mysliveček, J. - Riljak, V.: <i>Physiological Research</i>, vol. 68, Suppl. 3, 2019, s. S353-S359 - SCI ; SCOPUS</p> <p>[o1] 2020 Gadowsky, L. - Guilherme, M.S., Winkler, J. - van der Kooij, M.A. - Hartmann, T. - Grimm, M. - Endres, K.: <i>Current Alzheimer Research</i>, vol. 17, no. 1, 2020, s. 80-92 - SCI ; SCOPUS</p> <p>[o1] 2020 Zuloaga, D.G. - Heck, A.L. - De Guzman, R.M. - Handa, R.J.: <i>Biology of Sex Differences</i>, vol. 11, no. 1, 2020, art. no. 44 - SCI ; SCOPUS</p>
4.	<p>Celec, P, Hodosy, J, Behuliak, M, Pálffy, R, Gardlík, R, Halčák, L, Mucska, I. Oxidative and carbonyl stress in patients with obstructive sleep apnea treated with continuous positive airway pressure. <i>Lit.: 34 záz. In: Sleep and Breathing. ISSN 1520-9512, Vol. 16, No. 2 (2012), s. 393-398 Indikátor časopisu: IF (JCR) 2012=2,256 SCOPUS</i></p> <p>Ohlasy (26):</p> <p>[O1] Ozsu, S. - Abul, Y. - Gulsoy, A. - Bulbul, Y. - Yaman, S. - Ozlu, T.: <i>Lung</i>, vol. 190, no. 3, 2012, s. 319-326 - SCI ; SCOPUS</p> <p>[O1] Yagihara, F. - Lucchesi, L.M. - D'Almeida, V. - de Mello, M.T. - Tufik, S. - Bittencourt, L.R.A.: <i>Clinics</i>, vol. 67, no. 6, 2012, s. 565-571 - SCI ; SCOPUS</p> <p>[O1] Tasci, Ilker: <i>Sleep and Breathing</i>, vol. 16, no. 3, 2012, s. 585-585 - SCI ; SCOPUS</p> <p>[O1] Shen, M.Y. - Luo, Y.L. - Yang, C.H. - Ruan, T. - Lai, C.J.: <i>American Journal of Physiology - Regulatory Integrative and Comparative Physiology</i>, vol. 303, no. 11,</p>

	2012, s. R1175-R1185 - SCI ; SCOPUS [01] Sales, L.V. - Sales de Bruin, V.M. - D'Almeida, V. - Pompeia, S. - Amodeo Bueno, O.F. - Tufik, S. - Bittencourt, L.: Clinics, vol. 68, no. 4, 2013, s. 449-455 - SCI ; SCOPUS
5.	Vokalova L, Laukova L, Conka J, Meliskova V, Borbelyova V, Babickova J, et al. Deoxyribonuclease partially ameliorates thioacetamide-induced hepatorenal injury. In American Journal of Physiology-Gastrointestinal and Liver Physiology. 2017;312(5):G457-G63; 3.729 Ohlasy (21): [o1] 2018 Azam, F. - Sheikh, N. - Ali, G. - Tayyeb, A.: Journal of Immunology Research, 2018, art. no. 7967135 - SCI ; SCOPUS [o1] 2019 Kubirtová, Z. - Radvanszky, J. - Gardlík, R.: International Journal of Molecular Sciences, vol. 20, no. 15, 2019, art. no. 3662 - SCI ; SCOPUS [o1] 2021 Maronek, M. - Gromova, B. - Liptak, R. - Konecna, B. - Pastorek, M. - Cechova, B. - Harsanyova, M. - Budis, J. - Smolak, D. - Radvanszky, J. - Szemes, T. - Harsanyiova, J. - Trancikova, A.K. - Gardlik, R.: Cells, vol. 10, no. 1, 2021, art. no. 81 - SCI ; SCOPUS [o1] Kubiritova, Z., Radvanszky, J., & Gardlik, R. (2019). Cell-free nucleic acids and their emerging role in the pathogenesis and clinical management of inflammatory bowel disease. International Journal of Molecular Sciences, 20(15), 3662. SCOPUS [o1] Lauková, L., Konečná, B., Janovičová, Ľ., Vlková, B., & Celec, P. (2020). Deoxyribonucleases and their applications in biomedicine. Biomolecules, 10(7), 1036. 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.	Druh projektu: APVV 0539-12; Salivárne steroidy a ich účinok na priestorové schopnosti v závislosti od prenatálneho testosterónu; Zodpovedný riešiteľ; 2013-2016/Slovak Research and Development Agency, No. 0539-12; Salivary steroids and their effect on spatial abilities in relation to prenatal testosterone Druh účasti na projekte: hlavný riešiteľ
2.	Druh projektu: APVV 20-0472; Skorá identifikácia patogénov u pacientov so sepsou pomocou 3. generáčného nanopórového sekvenovania; Zodpovedný riešiteľ; 2021-2024/Slovak Research and Development Agency No. 20-0472; Early identification of pathogens in patients with sepsis using third-generation nanopore sequencing Druh účasti na projekte: hlavný riešiteľ
3.	Druh projektu: APVV 0273-16; Dnázová aktivita v plazme a jej úloha v eliminácii extracelulárnej DNA; spoluriešiteľ; 2017-202/Slovak Research and Development Agency No. 0273-16; DNase activity in plasma and its role in elimination of extracellular DNA; co-investigator; Druh účasti na projekte: spoluriešiteľ
4.	Druh projektu: VEGA 1/0234/18; Molekulárne mechanizmy antimikrobiálnych steroidov na uropatogénne baktérie; zástupca zodpovedného riešiteľa; 2018-2020/VEGA Agency No. 1/0234/18; Molecular mechanisms of antimicrobial steroids on uropathogenic bacteria, deputy of principal investigator Druh účasti na projekte: zástupca hlavného riešiteľa
5.	Druh projektu: APVV 0539-12; Salivárne steroidy a ich účinok na priestorové schopnosti v závislosti od prenatálneho testosterónu; Zodpovedný riešiteľ; 2013-2016/Slovak Research and Development Agency, No. 0539-12; Salivary steroids and their effect on spatial abilities in relation to prenatal testosterone; Druh účasti na projekte: hlavný riešiteľ

#### 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 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)

### 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

Poradný orgán pre Štátnu veterinárnu a potravinovú správu SR – člen  
 Komisia pre biologickú bezpečnosť, Ministerstvo životného prostredia SR – člen  
 Prípravná komisia pre rozvoj urgentných príjmov, Ministerstvo zdravotníctva SR – člen  
 Fyziologická spoločnosť – člen  
 Spoločnosť pre urgentnú medicínu – člen  
 Spoločnosť pre anestéziu a intenzívnu medicínu – člen  
 organizátor a garant viacerých SACCME kreditovaných kurzov  
 rozhodca na súťažiach urgentnej medicíny: Karpaty Rescue ročník 2009 a 2010