

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: 10.3.2022

I. Základné údaje / Basic information	
I.1 Priezvisko / Surname	Čalkovská
I.2 Meno / Name	Andrea
I.3 Tituly / Degrees	prof., MUDr., DrSc./Prof., MD., DSc.
I.4 Rok narodenia / Year of birth	1965
I.5 Názov pracoviska / Name of the workplace	Ústav fyziológie, Jesseniova lekárska fakulta Univerzity Komenského/Department of Physiology, Jessenius Faculty of Medicine, Comenius University
I.6 Adresa pracoviska / Address of the workplace	Malá Hora 4C, 036 01 Martin/Mala Hora 4C, 036 01 Martin, Slovakia
I.7 Pracovné zaradenie / Position	profesor/Professor
I.8 E-mailová adresa / E-mail address	andrea.calkovska@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/5344
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	všeobecné lekárstvo/General Medicine
I.11 ORCID iD ³	https://orcid.org/0000-0003-4113-3005

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, Lekárska fakulta v Martine/Comenius University, Faculty of Medicine in Martin	1990	všeobecné lekárstvo/General Medicine
II.3 Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa / Third degree of higher education	Univerzita Komenského, Jesseniova lekárska fakulta v Bratislave/Comenius University, Jessenius Faculty of Medicine in Bratislava	1993	normálna a patologická fyziológia/Normal and Pathological Physiology
II.4 Titul docent / Associate professor	Univerzita Komenského, Jesseniova lekárska fakulta v Martine/Comenius University, Jessenius Faculty of Medicine in Martin	1998	normálna a patologická fyziológia/Normal and Pathological Physiology
II.5 Titul profesor / Professor	Univerzita Komenského, Jesseniova lekárska fakulta v Martine/Comenius University, Jessenius Faculty of Medicine in Martin	2006	normálna a patologická fyziológia/Normal and Pathological Physiology
II.6 Titul DrSc. / Doctor of Science (DrSc.)	Slovenská akadémia vied v Bratislave/Slovak Academy of Sciences in Bratislava	2014	normálna a patologická fyziológia/Normal and Pathological Physiology

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
Odborný asistent/Assist.Professor	Univerzita Komenského, Jesseniova lekárska fakulta v Martine/Comenius University, Jessenius Faculty of Medicine in Martin	1994-1998
Docent/Assoc.Professor	Univerzita Komenského, Jesseniova lekárska fakulta v Martine/Comenius University, Jessenius Faculty of Medicine in Martin	1998-2006
Profesor/Professor	Univerzita Komenského, Jesseniova lekárska fakulta v Martine/Comenius University, Jessenius Faculty of Medicine in Martin	2006-doteraz/currently

**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
Štátna skúška z anglického jazyka/English language state exam	Univerzita Komenského v Bratislave/Comenius University in Bratislava	1989
Štatistické metódy v biomedicínskom výskume/Statistical methods in biomedical research	University of Stockholm, Štokholm/Stockholm	1994
Veda o laboratórnych zvieratách/Laboratory animal science	Karolinska Institutet, Štokholm/Stockholm	1994
Optimalizácia ventiláčnej starostlivosti u detí/Optimizing ventilatory care in infants	Karolinska Institutet, Štokholm/Stockholm	1994
Multimédiá v medicínskom výskume a vzdelávaní/Multimedia in medical research and education	Karolinska Institutet, Štokholm/Stockholm	1995
Fyziológia matky a plodu/Maternal and fetal physiology	Huddinge University Hospital, Štokholm/Stockholm	1995

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 1 a 2/Physiology 1 and 2	Všeobecné lekárstvo/General Medicine	I.+II.	všeobecné lekárstvo/General Medicine
Fyziológia pre zubné lekárstvo 1 a 2/Physiology for Dental Medicine 1 and 2	Zubné lekárstvo/Dental Medicine	I.+II.	zubné lekárstvo/Dental Medicine
Seminár k diplomovej práci 1,2,3; školička/Seminar for Diploma Thesis 1,2,3; supervisor	Všeobecné lekárstvo/General Medicine	I.+II.	všeobecné lekárstvo/General Medicine
Členka štátnicovej komisie pre fyziológiu pre predmet Obhajoba diplomových prác/Member of state exams committee for Physiology in subject Defence of Diploma Thesis	Všeobecné lekárstvo/General Medicine	I.+II.	všeobecné lekárstvo/General Medicine
Školička/Supervisor	Normálna a patologická fyziológia/Normal and Pathological Physiology	III.	všeobecné lekárstvo/General Medicine
Členka štátnicovej komisie/Member of state exam committee	Normálna a patologická fyziológia/Normal and Pathological Physiology	III.	všeobecné lekárstvo/General Medicine

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
Garant profilového predmetu Fyziológia 1 a 2 vo všeobecnom lekárstve/Guarantor of profile subject Physiology 1 and 2 in General Medicine	I.+II.	všeobecné lekárstvo/General Medicine
Garant profilového predmetu Fyziológia pre zubné lekárstvo 1 a 2 v zubnom lekárstve/Guarantor of profile subject Physiology for Dental Medicine 1 and 2 in Dental Medicine	I.+II.	zubné lekárstvo/Dental Medicine
Normálna a patologická fyziológia/Normal and Pathological Physiology	III.	všeobecné lekárstvo/General Medicine

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
Normálna a patologická fyziológia/Normal and Pathological Physiology	všeobecné lekárstvo/General Medicine

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	1
V.4.2 Počet obhájených prác / Number of defended theses	0	7	7

V.5. Prehľad zabezpečených 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
0			

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	538	71
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	100	39
VI.1.3 Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti / Number of citations corresponding to the research/artistic/other outputs	1294	777
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	1054	758
VI.1.5 Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej a národnej úrovni / Number of invited lectures at the international, national level	15	3

VI.2. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti / The most significant research/artistic/other outputs ⁵	
1.	ADC Q1 Sun B, Curstedt T, Lindgren G, Franzen B, Alaiya AA, Calkovska A, Robertson B. Biophysical and physiological properties of a modified porcine surfactant enriched with surfactant protein A. Eur Respir J 1997; 10 (9): 1967-1974.
2.	ADC Q1 Calkovska A, Sun B, Curstedt T, Renheim G, Robertson B. Combined effects of high-frequency ventilation and surfactant treatment in experimental meconium aspiration syndrome. Acta Anaesthesiol Scand 1999; 43 (2): 135-145.
3.	ADC Q1 Calkovska A, Mokra D, Drgova A, Zila I, Javorka K. Bronchoalveolar lavage with pulmonary surfactant/dextran mixture improves clearance and lung functions in experimental meconium aspiration syndrome. Eur J Pediatr 2008; 167 (8): 851-857.
4.	ADC Q1 Kopincova J, Calkovska A. Meconium-induced inflammation and surfactant inactivation: specifics of molecular mechanisms. Pediatric Res 2016, 79 (4): 514-521.
5.	ADC Q1 Nova Z, Skovierova H, Strnadel J, Halasova E, Calkovska A. Short-term versus long-term culture of A549 cells for evaluating the effects of lipopolysaccharide on oxidative stress, surfactant proteins and cathelicidin LL-37. Int J Mol Sci 2020; 21 (3): 1-17, art. no. 1148

VI.3. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti za ostatných šesť rokov / The most significant research/artistic/other outputs over the last six years ⁶	
1.	ADC Q1 Kopincova J, Calkovska A. Meconium-induced inflammation and surfactant inactivation: specifics of molecular mechanisms In: Pediatric Research. - Roč. 79, č. 4 (2016), s. 514-521. - ISSN 0031-3998
2.	ADC Q1 Calkovska A, Linderholm B, Haegerstrand-Björkman M, Pioselli B, Pelizzi N, Johansson J, Curstedt T. Phospholipid Composition in Synthetic Surfactants Is Important for Tidal Volumes and Alveolar Stability in Surfactant-Treated Preterm Newborn Rabbits In: Neonatology. - Roč. 109, č. 3 (2016), s. 177-185. - ISSN 1661-7800
3.	ADC Q1 Nova Z, Skovierova H, Calkovska A. Alveolar-Capillary Membrane-Related Pulmonary Cells as a Target in Endotoxin-Induced Acute Lung Injury. In: International journal of molecular sciences - Roč. 20, č. 4 (2019), s. [1-20] [online]. - ISSN (online) 1422-0067
4.	ADC Q1 Calkovska A, Haegerstrand-Björkman M, Curstedt T. Restoration of surfactant activity by polymyxin B in lipopolysaccharide - potentiated injury of immature rabbit lungs. In: Scientific Reports [elektronický dokument]. - Roč. 11, č. 1 (2021), s. [1-8], art. no. 22 [online]. - ISSN (online) 2045-2322
5.	ADC Q1 Kolomaznik M, Mikolka P, Hanusrichterova J, Kosutova P, Matasova K jr., Mokrska D, Calkovska A. N-Acetylcysteine in Mechanically Ventilated Rats with Lipopolysaccharide-Induced Acute Respiratory Distress Syndrome [elektronický dokument]: the Effect of Intravenous Dose on Oxidative Damage and Inflammation In: Biomedicine - Roč. 9, č. 12 (2021), s. [1-13], art. no. 1885 [online]. - ISSN (online) 2227-9059

VI.4. Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti / The most significant citations corresponding to the research/artistic/other outputs ⁷	
1.	[o1] 2000 Greenough, A.: Expanded use of surfactant replacement therapy. In: European Journal of Pediatrics, roč. 159, č. 9, 2000, s. 635-640 na prácu/cited work Calkovska A, Sun B, Curstedt T, Renheim G, Robertson B. Combined effects of high-frequency ventilation and surfactant treatment in experimental meconium aspiration syndrome In: Acta Anesthesiologica Scandinavica. - Roč. 43, č. 2 (1999), s. 135-145. - ISSN 0001-5172 Naša práca bola citovaná poprednou mečovú pediatrickou a neonatologickou profesorkou Anne Greenough z King's College London/Our article was cited by excellent world-known pediatrician and neonatologist professor Anne Greenough from King's College London
2.	[o1] 2017 Salaets, T. - Gie, A. - Tack, B. - Deprest, J. - Toelen, J.: Current Pharmaceutical Design, roč. 23, č. 38, 2017, s. 5887-5901 na prácu/cited work Calkovska A, Linderholm B, Haegerstrand-Björkman M, Pioselli B, Pelizzi N, Johansson J, Curstedt T. Phospholipid Composition in Synthetic Surfactants Is Important for Tidal Volumes and Alveolar Stability in Surfactant-Treated Preterm Newborn Rabbits In: Neonatology. - Roč. 109, č. 3 (2016), s. 177-185. - ISSN 1661-7800 Našu prácu cituje skupina autorov, ktorí sú známi vysoko hodnotenými publikáciami na tému akútneho poškodenia pľúc a modelovaním respiračných ochorení/Our study was cited by a group of authors known for their key publications in the field of acute lung injury and modeling of respiratory diseases
3.	[o1] 2020 Autilio, C. - Echaide, M. - Dell'orto, V. - Perez-Gil, J. - De Luca, D.: Therapeutic Hypothermia and Temperature Management, roč. 10, č. 3, 2020, s. 186-189 na prácu/cited work Kopincova J, Calkovska A. Meconium-induced inflammation and surfactant inactivation: specifics of molecular mechanisms In: Pediatric Research. - Roč. 79, č. 4 (2016), s. 514-521. - ISSN 0031-3998 Práca bola citovaná skupinou okolo Pérez-Gil a De Luca, ktorí patria medzi popredných vedcov v oblasti pľúcneho surfaktantu/Our study was cited by group of Pérez-Gil and De Luca, who belong to excellent scientists in pulmonary surfactant
4.	[o1] 2021 Da Silva, E. - Vogel, U. - Hougaard, K. S. - Pérez-Gil, J. - Zuo, Y. Y. - Sorli, J. B.: Current Research in Toxicology, roč. 2, 2021, s. 225-236 na prácu/cited work Kopincova J, Calkovska A. Meconium-induced inflammation and surfactant inactivation: specifics of molecular mechanisms In: Pediatric Research. - Roč. 79, č. 4 (2016), s. 514-521. - ISSN 0031-3998 Práca bola citovaná skupinou okolo Pérez-Gil a Zuo, ktorí patria medzi popredných vedcov v oblasti pľúcneho surfaktantu/Our study was cited by group of Pérez-Gil and Zuo, who belong to excellent scientists in pulmonary surfactant
5.	[o1] 2021 Zyrjanova, I. - Lopez, B. - Liao, A. - Gu, C. - Wong, L. - Ottolia, M. - Olcese, R. - Schwingshackl, A.: American Journal of Respiratory Cell and Molecular Biology, roč. 64, č. 2, 2021, s. 224-234 na prácu/cited work Nova Z, Skovierova H, Calkovska A. Alveolar-Capillary Membrane-Related Pulmonary Cells as a Target in Endotoxin-Induced Acute Lung Injury. In: International journal of molecular sciences - Roč. 20, č. 4 (2019), s. [1-20] [online]. - ISSN (online) 1422-0067 Ide o citáciu v časopise s vysokým ratingom, pričom práca sa týka opisu novej funkcie receptorov pri infekcii s účasťou LPS/Our work was cited in highly-rated journal, in the article on newly discovered function of receptors included in LPS signalling

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.	APVV-17-0250 Pľúcny surfaktant ako modulátor odpovede organizmu na expozíciu endotoxínu: efekty a mechanizmy/ Pulmonary surfactant as a modulator of body's response to endotoxin exposure: effects and mechanisms, 1.8.2018 - 30.6.2022, zodpovedná riešiteľka/principal investigator https://www.jfmed.uniba.sk/fileadmin/jlf/Dekanat/Sekretariat/Hodnotiace_spravy_VVC/Hodnotiaca_sprava_urovne_VVC_2019_VR_JLF_UK.pdf
2.	VEGA 1/0004/21 Syntetický surfaktant s analógmi surfaktantových proteínov SP-B a SP-C a protizápalová terapia v experimentálnom syndróme akútnej respiračnej tiesne (ARDS)/ Synthetic surfactant with surfactant proteins SP-B and SP-C analogues and anti-inflammatory therapy in experimental acute respiratory distress syndrome (ARDS), 2021-2024, zástupkyňa zodp.riešiteľka/deputy of principal investigator https://www.jfmed.uniba.sk/fileadmin/jlf/Dekanat/referat-pre-vedecko-vyskumnu-cinnost/Projekty/VEGA.pdf
3.	VEGA 1/0055/19 Pľúcny surfaktant ako súčasť obranných mechanizmov respiračného systému: využitie troch modelov/ Pulmonary surfactant as a part of the defense mechanisms of the respiratory system: use of three models, 2019-2022, zodpovedná riešiteľka/ principal investigator https://www.jfmed.uniba.sk/fileadmin/jlf/Dekanat/Sekretariat/Hodnotiace_spravy_VVC/Hodnotiaca_sprava_urovne_VVC_2019_VR_JLF_UK.pdf
4.	VEGA 1/0356/18 Vplyv experimentálne vyvolaného poškodenia pľúc na extrapulmonálne orgány/The influence of experimentally-induced lung injury on extrapulmonary organs, 2018-2021, členka rieš.kolektívu/member of research team https://www.jfmed.uniba.sk/fileadmin/jlf/Dekanat/Sekretariat/Hodnotiace_spravy_VVC/Hodnotiaca_sprava_urovne_VVC_2018_VR_JLF_UK.pdf
5.	VEGA 1/0469/16 Pľúcny surfaktant a lipopolysacharid: vzájomné pôsobenie a jeho funkčné dôsledky/Pulmonary surfactant and lipopolysaccharide: interaction and its functional consequences, 2016-2018, zodpovedná riešiteľka/principal investigator https://www.jfmed.uniba.sk/fileadmin/jlf/Dekanat/Sekretariat/Hodnotiace_spravy_VVC/Hodnotiaca_sprava_urovne_VVC_2018_VR_JLF_UK.pdf

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
členka organizačného výboru/member of organising committee	ORPHEUS workshop: „PhD study from student views“, organizovaný JLF UK v Martine pod záštitou organizácie pre doktorandské štúdium v Európe/organised by JFM CU in Martin under auspices of organisation for PhD study in Europe	11.-13.10.2012
spolupredsedička organizačného výboru/co-chair of organising committee	Bilaterálna konferencia Srbskej fyziologickej spoločnosti a Slovenskej fyziologickej spoločnosti/Bilateral conference of Serbian Physiological Society and Slovak Physiological Society, "Cardiovascular and neurophysiological research – from scientific truth via friendship to the art", Kovačica, Srbsko/Serbia	jún/June 2013
členka medzinárodného vedeckého výboru/member of international scientific committee	3rd Congress of Physiological Sciences of Serbia with International Participation: Molecular and Integrative basis of Health and Disease: Transdisciplinary Approach. Beograd, Srbsko/Beograd, Serbia,	29.-31. 10. 2014
hlavný organizátor/main organiser	Medzinárodné sympóziu/International Symposium „Pulmonary surfactant: from molecule to function“ počas/during Joint meeting of Federation of European Physiological Societies and Hungarian Physiological Society, Budapest	august/August 2014
členka medzinárodného programového výboru/Member of international organizing committee	Bilaterálna konferencia/Bilateral Slovak-Serbian Conference on Physiology, Smolenice	15.-16.5.2016
členka medzinárodného programového výboru/Member of international organizing committee	Kongres Federácie európskych fyziologických spoločností (FEPS) Viedeň/Congress of Federation of European Physiological Societies Vienna	september/September 2017

VIII. Prehľad zahraničných mobilití 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)
Karolinska Institutet, Surfactant Research Laboratory	Solna, Stockholm, Švédsko/Sweden	1994-1995, 16 mesiacov/16 months	post-doc, štipendium/travel grant od/of European Respiratory Society
Karolinska Institutet, Surfactant Research Laboratory	Solna, Stockholm, Švédsko/Sweden	2000-2001, 13 mesiacov/13 months	post-doc, štipendium/travel grant od/of European Respiratory Society
Karolinska Institutet, Surfactant Research Laboratory a/and Uppsala University	Solna, Stockholm a/and Uppsala, Švédsko/Sweden	2009-2010, 12 mesiacov/12 months	hostujúci výskumník na pozvanie inštitúcie/visiting scientist by invitation of institution
Karolinska Institutet, Surfactant Research Laboratory	Solna, Stockholm, Švédsko/Sweden	opakované krátkodobé pobyty/short-term study stays; 2007, 2015, 2016, 2017	vedecko-výskumná spolupráca s publikačnými výstupmi/scientific cooperation with publication outputs

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

Prezidentka Slovenskej fyziologickej spoločnosti/President of Slovak Physiological Society; členka Škandinávskej fyziologickej spoločnosti/member of Scandinavian Physiological Society; členka Etickej komisie IUPS (International Union of Physiological Sciences)/Member of Ethical Committee of IUPS; zástupkyňa Slovenska vo Federácii európskych fyziologických spoločností (FEPS)/representative of Slovakia in Federation of European Physiological Societies (FEPS); členka vedeckých rád lekárskech fakúlt v Košiciach, Bratislave, Olomouci, Univerzity Komenského, ministerstva zdravotníctva SR a ďalších inštitúcií/member of Scientific Boards of Medical Faculties of Košice, Bratislava, Olomouc, Comenius University, Ministry of Health SR and other institutions; vedúca špičkového tímu kardiopulmonálny systém a viscerálna bolesť na Univerzite Komenského (CAREVIP)/head of excellent team cardiorespiratory system and visceral pain at Comenius University; Členka Komisie SAV pre posudzovanie vedeckej kvalifikácie zamestnancov/ Member of Committee of Slovak Academy of Sciences for scientific qualifications