

## 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:

I. Základné údaje / Basic information	
I.1 Priezvisko / Surname	Peter
I.2 Meno / Name	Valkovič
I.3 Tituly / Degrees	Prof., MUDr., PhD. /Professor, M.D., Ph.D.
I.4 Rok narodenia / Year of birth	1976
I.5 Názov pracoviska / Name of the workplace	II. neurologická klinika LF UK a UNB / 2 <sup>nd</sup> Department of Neurology, Medical Faculty, Comenius University Bratislava and University Hospital Bratislava
I.6 Adresa pracoviska / Address of the workplace	Limbová 5, 833 05 Bratislava
I.7 Pracovné zaradenie / Position	prednosta kliniky / Head of Department
I.8 E-mailová adresa / E-mail address	<a href="mailto:peter.valkovic@fmed.uniba.sk">peter.valkovic@fmed.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/rezam/detail/3445">https://www.portalvs.sk/rezam/detail/3445</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	Neurológia /Neurology
I.11 ORCID iD <sup>3</sup>	0000-0001-7837-8781

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	LF UK, Bratislava / Medical Faculty, Comenius University Bratislava	2000	Všeobecné lekárstvo/ General Medicine
II.2 Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa / Second degree of higher education	LF UK, Bratislava / Medical Faculty, Comenius University Bratislava	2000	Všeobecné lekárstvo/ General Medicine
II.3 Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa / Third degree of higher education	LF UK, Bratislava / Medical Faculty, Comenius University Bratislava	2005	Neurológia /Neurology
II.4 Titul docent / Associate professor	Univerzita Komenského v Bratislave, Lekárska fakulta / Comenius University in Bratislava, Faculty of Medicine	2011	Neurológia /Neurology
II.5 Titul profesor / Professor	Univerzita Komenského v Bratislave / Comenius University in Bratislava	2016	Neurológia /Neurology
II.6 Titul DrSc. / Doctor of Science (DrSc.)			

III. Súčasnú a predchádzajúce zamestnania / Current and previous employment		
III.a Zamestnanie-pracovné zaradenie / Occupation-position	III.b Inštitúcia / Institution	III.c Časové vymedzenie / Duration
Denný doktorand / Internal PhD student	II. neurologická klinika LF UK a UNB / 2 <sup>nd</sup> Department of Neurology, Medical Faculty, Comenius University Bratislava and University Hospital Bratislava	2000-2004
VŠ učiteľ - odborný asistent, docent, profesor/ University teacher - Assistant Professor, Associate Professor, Professor	II. neurologická klinika LF UK a UNB / 2 <sup>nd</sup> Department of Neurology, Medical Faculty, Comenius University Bratislava and University Hospital Bratislava	2004-trvá/lasts
Lekár- neurológ /physician- neurologist	II. neurologická klinika LF UK a UNB / 2 <sup>nd</sup> Department of Neurology, Medical Faculty, Comenius University Bratislava and University Hospital Bratislava	2000-trvá/lasts
Vedecký pracovník/researcher	Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV/ Institute of Normal and Pathological Physiology, Slovak Academy of Sciences, Bratislava	2007-trvá/lasts

**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
Atestácia I. stupňa - neurológia / Board Postgraduate Certification 1 <sup>st</sup> Degree - Neurology	SZU Bratislava / Slovak Medical University, Bratislava	2004
Atestácia II. stupňa - neurológia / Board Postgraduate Certification 2 <sup>nd</sup> Degree - Neurology	SZU Bratislava / Slovak Medical University, Bratislava	2007
Magister administrácie v zdravotníctve / Master of Health Administration	Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety / St. Elizabeth University of Health and Social Work, Bratislava	2015

## 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
Neurológia 1 / Neurology1	Všeobecné lekárstvo / General Medicine	I.+II.	všeobecné lekárstvo/General Medicine
Neurológia 2 / Neurology 2	Všeobecné lekárstvo / General Medicine	I.+II.	všeobecné lekárstvo/General Medicine
Neurológia / Neurology	Zubné lekárstvo / Dental Medicine	I.+II.	zubné lekárstvo/Dentistry, Dental 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 <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
Neurológia / Neurology	I.+II.	všeobecné lekárstvo/General Medicine
Neurológia / Neurology	I.+II.	zubné lekárstvo/Dentistry, Dental Medicine
Neurológia / Neurology	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
Neurológia / Neurology	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		2	5
V.4.2 Počet obhájených prác / Number of defended theses		12	5

### 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	350	180
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	66	35
VI.1.3 Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti / Number of citations corresponding to the research/artistic/other outputs	1037	743
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	960	725
VI.1.5 Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej a národnej úrovni / Number of invited lectures at the international, national level	45	25

VI.2. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti / The most significant research/artistic/other outputs <sup>5</sup>	
1.	Valkovič P, Benetin J, Blažíček P, Valkovičová Ľ, Gmitterová K, Kukumberg P. Reduced plasma homocysteine levels in levodopa/entacapone treated Parkinson patients. <i>Parkinsonism Relat Disord</i> 2005 Jun; 11(4): 253-6.
2.	Valkovič P, Krafczyk S, Šaling M, Benetin J, Bötzel K. Postural reactions to neck vibration in Parkinson's disease. <i>Mov Disord</i> 2006 Jan; 21(1): 59-65.
3.	Straka I, Minár M, Grofik M, Škorvánek M, Boleková V, Gažová A, Kyselovič J, Valkovič P. Effect of pillbox organizers with alarms on adherence to pharmacotherapy in Parkinson disease patients taking three and more daily doses of dopaminergic medications. <i>J. Pers. Med.</i> 2022, 12(2), 179; <a href="https://doi.org/10.3390/jpm12020179">https://doi.org/10.3390/jpm12020179</a>
4.	Gracies JM, Brashear A, Jech R, McAllister P, Banach M, Valkovic P, Walker H, Marciniak Ch, Deltombe T, Skoromets A, Khatkova S, Edgley S, Gul F, Catus F, Bois De Fer B, Vilain C, Picaut P. Efficacy and safety of abobotulinumtoxinA for hemiparesis after stroke or traumatic brain injury in adult patients with upper limb spasticity: a randomised controlled trial. <i>Lancet Neurol.</i> 2015 Oct; 14 (10): 992-1001.
5.	Valkovic P, Minar M, Singliarova H, Harsany J, Hanakova M, Martinkova J, Benetin J. Pain in Parkinson's disease: A cross-sectional study of its prevalence, types, and relationship to depression and quality of life. <i>PLoS One.</i> 2015 Aug 26; 10 (8): e0136541. doi: 10.1371/journal.pone.0136541.

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.	Rektor I, Bohnen NI, Korczyn AD, Gryb V, Kumar H, Kramberger MG, de Leeuw FE, Pirtošek Z, Rektorová I, Schlesinger I, Slawek J, Valkovič P, Veselý B. An updated diagnostic approach to subtype definition of vascular parkinsonism - Recommendations from an expert working group. <i>Parkinsonism Relat Disord.</i> 2018 Apr; 49: 9-16.
2.	Straka I, Minár M, Škorvánek M, Grofik M, Danterová K, Benetin J, Kurča E, Gažová A, Boleková V, Wyman-Chick KA, Kyselovič J, Valkovič P. Adherence to Pharmacotherapy in Patients with Parkinson's Disease Taking Three and More Daily Doses of Medication. <i>Front Neurol.</i> 2019 Jul 31;10:799. doi: 10.3389/fneur.2019.00799.
3.	Schön M, Kovaničová Z, Košutská Z, Nemeč M, Tomková M, Jacková L, Máderová D, Slobodová L, Valkovič P, Ukropec J, Ukropcová B. Effects of running on adiponectin, insulin and cytokines in cerebrospinal fluid in healthy young individuals. <i>Sci Rep.</i> 2019 Feb 13;9(1):1959. doi: 10.1038/s41598-018-38201-2.
4.	Košutská Z, Fietzek UM, Valkovič P. Clinical trials for gait disorders in Parkinson's disease. In: <i>Clinical trials in Parkinson's disease.</i> New York: Springer Science + Business Media, 2020. 1st Ed. pp. 137-159. ISBN 978-1-0716-0911-8.
5.	Straka I, Minár M, Grofik M, Škorvánek M, Boleková V, Gažová A, Kyselovič J, Valkovič P. Effect of pillbox organizers with alarms on adherence to pharmacotherapy in Parkinson disease patients taking three and more daily doses of dopaminergic medications. <i>J. Pers. Med.</i> 2022, 12(2), 179; <a href="https://doi.org/10.3390/jpm12020179">https://doi.org/10.3390/jpm12020179</a>

VI.4. Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti / The most significant citations corresponding to the research/artistic/other outputs <sup>7</sup>	
1.	Valkovič P, Krafczyk S, Bötzel K. Postural reactions to soleus muscle vibration in Parkinson's disease: Scaling deteriorates as disease progresses. <i>Neurosci Lett.</i> 2006 Jun 19; 401(1-2): 92-96. Citations: 1) 2008 - Chastan, N. - Debono, B. - Maltete, D. - Weber, J. - In: <i>Movement Disorders</i> , vol. 23, no. 3, 2008 ; s. 366-372. 2) 2008 - Boonstra, T.A. - van der Kooij, H. - Munneke, M. - Bloem, B.R. - In: <i>Current Opinion in Neurology</i> , vol. 21, no. 4, 2008 ; s. 461-471. 3) 2008 - De Nunzio, A.M. - Nardone, A. - Picco, D. - Nilsson, J. - Schlepptati, M. - In: <i>Movement Disorders</i> , vol.23, no. 15, 2008 ; s. 2186-2193. 4) 2009 - Maetzler, W. - Liepelt, I. - Berg, D. - In: <i>Lancet Neurology</i> , vol. 8, no. 12, 2009 ; s. 1158-1171.
2.	Moro E, et al. Referring Parkinson's disease patients for deep brain stimulation: results a RAND/UCLA appropriateness study. <i>J Neurol.</i> 2016 Jan; 263 (1): 112-9. Citation: 2020 - Armstrong, M.J. - Okun, M.S. - In: <i>JAMA - Journal of the American Medical Association</i> , vol. 323, no. 6, 2020 ; s. 548-560
3.	Gracies JM, et al. Efficacy and safety of abobotulinumtoxinA for hemiparesis after stroke or traumatic brain injury in adult patients with upper limb spasticity: a randomised controlled trial. <i>Lancet Neurol.</i> 2015 Oct; 14 (10): 992-1001. Citations: 1) 2015 - Kwakkel, G. - Meskers, C.G.M. - In: <i>Lancet Neurology</i> , vol. 14, no. 10, 2015 ; s. 969. 2) 2016 - Simpson, D.M. - Hallett, M. - Ashman, E.J. - Comella, C.L. - Green, M.W. - Gronseth, G.S. - Armstrong, M.J. - Gloss, D. - Potrebic, S. - Jankovic, J. - Karp, B.P. - Naumann, M. - So, Y.T. - Yablon, S.A. - In: <i>Neurology</i> , vol. 86, no. 19, 2016 ; s. 1818-1826. 3) 2016 - Lungu, C. - Hirtz, D. - Damiano, D. - Gross, P. - Mink, J.W. - In: <i>Neurology</i> , vol. 87, no. 12, 2016 ; s. 1293-1298.
4.	Rektor I, et al. An updated diagnostic approach to subtype definition of vascular parkinsonism - Recommendations from an expert working group. <i>Parkinsonism Relat Disord.</i> 2018 Apr; 49: 9-16. Citations: 1) 2020 - Lee, Y. - Ko, J. - Choi, Y.E. - Oh, J.S. - Kim, J.S. - Sunwoo, M.K. - Yoon, J.H. - Kang, S.Y. - Hong, J.Y. - In: <i>Neurology</i> , vol. 95, no. 3, 2020 ; s. E291-E298. 2) 2021 - Oveisgharan, S. - Yu, L. - Poole, V.N. - Evia, A.M. - Barnes, L.L. - Schneider, J.A. - Arfanakis, K. - Bennett, D.A. - Buchman, A.S. - In: <i>JAMA Neurology</i> , vol. 78, no. 12, 2021 ; s. 1494-1502.

5.	Krumpolec P, et al. Aerobic-Strength Exercise Improves Metabolism and Clinical State in Parkinson's Disease Patients. <i>Frontiers in Neurology</i> ; 8, 2017: 698, doi: 10.3389/fneur.2017.00698 Citation: Crowley, E.K. - Nolan, Y.M. - Sullivan, A.M. : Exercise as a therapeutic intervention for motor and non-motor symptoms in parkinson's disease : evidence from rodent models. - In: <i>Progress in neurobiology</i> , roč. 172, č. January, 2019 ; s. 2-22
----	--

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.	2018-2021 Ministerstvo zdravotníctva SR, MZ-SR 2018/32-LFUK-6: „Využitie kinematickej analýzy v prostredí virtuálnej reality na diferenciálnu diagnostiku porúch chôdze a prevenciu pádov starnejšej populácie.“ Zodpovedný riešiteľ: prof. MUDr. Peter Valkovič, PhD., / 2018-2021 Ministry of Health of the Slovak Republic, grant number MZ-SR 2018/32-LFUK-6: „Use of kinematic analysis in the environment of virtual reality for differential diagnosis of gait disorders and fall prevention in elderly population“. Principal investigator: Peter Valkovič, Professor, M.D., Ph.D.,
2.	2016-2018 Vedecká a grantová agentúra MŠVVaŠ SR —VEGA 1/0490/16 „Vplyv inhibítora COMT tolkapónu na levodopou indukovanú hyperhomocysteinémiu u pacientov s Parkinsonovou chorobou liečených levodopa/karbidopa intestinálnym géloom“. Zodpovedný riešiteľ: prof. MUDr. Peter Valkovič, PhD. / 2016-2018 Scientific Grant Agency of the Ministry of Education, Science, Research and Sport of the Slovak Republic—VEGA 1/0490/16 „Effect of the COMT inhibitor tolcapone on levodopa-induced hyperhomocysteinaemia in patients with Parkinson's disease treated by levodopa/carbidopa intestinal gel“. Principal investigator: Peter Valkovič, Professor, M.D., Ph.D.
3.	2016-2019 Agentúra pre podporu výskumu a vývoja —APVV-15-0155 „Narušená komunikačná schopnosť u pacientov s Parkinsonovou chorobou“. Zodpovedný riešiteľ: prof. PaedDr. Zsolt Cséfalvay, PhD. / 2016-2019 Slovak Research and Development Agency—APVV-15-0155 „Impaired communication skills in patients with Parkinson disease“. Principal investigator: Zsolt Cséfalvay, Professor, Paed.D., Ph.D.
4.	
5.	

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, grémiu / Name of the institution, board	VII.c Časové vymedzenia pôsobenia / Duration
Prodekan pre vedu a výskum / vice-dean for science and research	Univerzita Komenského, Lekárska fakulta / Comenius University, Medical Faculty	2015 - 2019
Odborová komisia doktorandského študijného programu Neurológia / Committee of the PhD study program in Neurology	Univerzita Komenského, Lekárska fakulta / Comenius University, Medical Faculty	2012 - trvá / lasts
Odborová komisia doktorandského študijného programu Lekárske neurovedy / Committee of the PhD study program in Medical Neurosciences	Univerzita Komenského, Lekárska fakulta / Comenius University, Medical Faculty	2019 - trvá / lasts
Odborová komisia doktorandského študijného programu Neurológia a Neurovedy / Committee of the PhD study programs in Neurology and Neurosciences	Masarykova Univerzita, Lekárska fakulta, Brno / Masaryk University, Medical Faculty, Brno, Czech Republic	2018 - trvá / lasts
Odborová komisia doktorandského študijných programov Neurológia / Committee of the PhD study programs in Neurology	Univerzita Palackého, Lekárska fakulta / Palacky University, Medical Faculty, Olomouc, Czech Republic	2017 - trvá / lasts
Vedecká rada / Scientific Board	Univerzita Komenského, Lekárska fakulta / Comenius University, Medical Faculty	2015 - trvá / lasts
Vedecká rada / Scientific Board	BMC SAV / Biomedical Center, Slovak Academy of Sciences, Bratislava	2020 - trvá / lasts
Vedecká rada / Scientific Board	Ministerstvo zdravotníctva SR / Ministry of Health of the Slovak Republic Bratislava	2016 - trvá / lasts

**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)
Neurologische Klinik, Klinikum Großhadern, Ludwig-Maximilians Universität	Marchioninistraße 15, 81377 München, Germany	09/2002-08/2003	EÚ Marie-Curie Training Programme Fellowship
Neurologische Klinik, Klinikum Großhadern, Ludwig-Maximilians Universität	Marchioninistraße 15, 81377 München, Germany	01/2005 – 12/2005	European Neurological Society Fellowship 2005

**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	
2008	Guothova cena prezídia Slovenskej lekárskej spoločnosti
2008	Cena Arnolda Picka za najlepšiu slovenskú prácu publikovanú v časopise Neurológia pre prax v r. 2007
2011	Prémia Literárneho fondu za knihu Parkinsonova choroba (HERBA, 2009, autori Benetin a Valkovič)
2015	člen špičkového vedeckého tímu "Diagnostika a chirurgická liečba nádorových a funkčných ochorení mozgu (podľa Akreditačnej komisie, poradného orgánu vlády SR); vedúci tímu: prof. MUDr. Juraj Šteňo, DrSc.
2016	Cena Slovenskej neurologickej spoločnosti SLS za najlepšiu publikáciu publikovanú v roku 2015 (Valkovič et al. Pain in Parkinson's Disease ..., 2015; PLoS One)
2020	spoluautor práce - Effects of running on adiponectin, insulin and cytokines in cerebrospinal fluid in healthy young individuals (M. Schön et al., Sci Rep . 2019 Feb 13;9(1):1959.), ktorá získala Cenu Slovenskej neurologickej spoločnosti SLS za najlepšiu publikáciu autora do 35 rokov