

Curriculum Vitae

DR. TÓTH PÉTER, Ph.D.

egyetemi adjunktus
Idegsebészeti Klinika
Pécsi Tudományegyetem
toth.peter@pte.hu

Tanulmányok

2007: Általános orvos, *summa cum laude*, Általános Orvostudományi Kar, Pécsi Tudományegyetem

2013: Ph.D., Klinikai Idegtudomány, *summa cum laude*, Általános Orvostudományi Kar, Pécsi Tudományegyetem

2012-2014: American Heart Association Posztdoktori Ösztöndíj, Department of Geriatric Medicine, Reynolds Oklahoma Center on Aging, University of Oklahoma Health Sciences Center, Oklahoma City, OK, USA

2020: Idegsebészet szakvizsga (1008/2020)

2021: Európai Idegsebészeti szakvizsga (Neurosurgery Board Exam of the European Association of Neurosurgical Societies (EANS) part I)

Állások / Kinevezések

2021-jelen: Egyetemi adjunktus, Idegsebészeti Klinika, Klinikai Központ, Pécsi Tudományegyetem

2015-jelen: Cerebrovaszkuláris laboratórium vezető, Idegsebészeti Klinika és Transzlációs Medicina Intézet, Pécsi Tudományegyetem

2015-2020: Rezidens idegsebész, Idegsebészeti Klinika, Klinikai Központ, Pécsi Tudományegyetem

2014-2015: Assistant Professor, Reynolds Oklahoma Center on Aging, Department of Geriatric Medicine, University of Oklahoma, Health Sciences Center, Oklahoma City, Oklahoma, USA

2012-2014: American Heart Association Postdoctoral position, Reynolds Oklahoma Center on Aging, Department of Geriatric Medicine, University of Oklahoma, Health Sciences Center, Oklahoma City, Oklahoma, USA

2009-2011: Research Associate, Department of Physiology, New York Medical College, Valhalla, New York, USA

2008-2009: PhD hallgató, Kóréletani és Gerontológiai Intézet, Általános Orvostudományi Kar, Pécsi Tudományegyetem

2007-2008: Rezidens neurológus, Ideggyógyászati Klinika, Pécsi Tudományegyetem

Tudományos tevékenység

Szcientometriai adatok (MTMT azonosító: 10021094)

Peer review közlemények nemzetközi folyóiratban: 63 (Q1:92%, D1: 57%)

első szerző:17, utolsó szerző:12

Független idézet: 2556, összes idézet: 3776

Hirsch index: 35, g index: 61

Impakt faktor: 346.94

Könyv fejezet: 3

Pályázati támogatás

Vezető kutatóként:

- NKFIH - (OTKA) FK 146334: 2024-2028, 37.5 millió Ft
- NKFIH - (OTKA) K 134555: 2020-2024, 47 millió Ft
- NKFIH - (OTKA) FK 123798: 2017-2021, 38 millió Ft
- PTE AOK-KA- 3/2016 04.01/F Dr. Romhányi György Kutatási Alap: 2016-2018, 4 millió Ft

Alprogram vezetőként:

- TKP2021-EGA-16: Az agy működésének és betegségeinek vizsgálata multidiszciplináris megközelítéssel, vezetett csoportnak 7 millió Ft/év
- Transzlációs Idegtudományi Nemzeti Laboratórium RRF-2.3.1-21-2022-00011 vezetett csoportnak 7 millió Ft/év

Résztvevőként:

- NKFIH – (OTKA) K 91265: 2013-2017, 27.7 millió Ft
- NVKP_16-1-2016-0051: 2018-2019
- GINOP-2.2.1-15-2017-00067: 2018-2022

Doktori (Ph.D.) témavezetés

Fokozatott szerzett hallgatók:

Dr. Szarka Nikolett (50%), Semmelweis Egyetem, Elméleti és Transzlációs Orvostudományok, 2021

Dr. Czigler András, Pécsi Tudományegyetem, Klinikai Idegtudományok 2022

Dr. Tóth Luca, Pécsi Tudományegyetem, Klinikai Idegtudományok 2023

Fokozatott még nem szerzett hallgatók:

Dr. Horváth Péter (50%), abszolutoriumot szerzett, várható védés 2024

Dr. Csendes Márk, várható védés 2024

Sümei Zsófia Dina, várható védés 2025

Dr. Hegedűs Emőke, várható védés 2025

Oktatás

2008-2009: Kórélettan szeminárium (magyar és angol nyelven), Általános Orvostudományi Kar, Pécsi Tudományegyetem

2015-jelen Idegsebészet gyakorlat, neurotrauma, neurológia (magyar és angol nyelven) Idegsebészeti Klinika, Klinikai Központ és Általános Orvostudományi Kar, Pécsi Tudományegyetem

2019-jelen Neurotrauma tantermi előadás (magyar és angol nyelven), Általános Orvostudományi Kar, Pécsi Tudományegyetem

2022-jelen Idegsebészet tantermi előadás (magyar és angol nyelven), Általános Orvostudományi Kar, Pécsi Tudományegyetem

Tudományos diákköri témavezetés

Csendes Márk - OTDK 2. helyezés 2019

Kovács Viktória – TDK 1. helyezés 2021

Szakdolgozat támavezetés

Jelenleg szakdolgozatot írnak:

Joshua Woodfull-Harris

Aylin Taghavi

Reyhane Dehdari

Szakdolgozatot védtek:

Csendes Márk

Kovács Viktória

Bu Shehab Hussain

Gombos Tamás

Szerkesztői tevékenység

-Geroscience, Journal of the American Aging Association (D1): *szerkesztő (associate editor)* (2020-jelen)

-American Journal of Physiology-Heart and Circulatory Physiology (Q1): *szerkesztőbizottsági tag* (2014-jelen)

Díjak, kitüntetések

Köztársasági Ösztöndíj (2006, 2007)

The Microcirculatory Society Benjamin Zweifach Student Travel Award USA (2011)

American Heart Association Posztdoktori Ösztöndíj USA (2012-2014)

Környei-díj 2016

Bolyai János Kutatási Ösztöndíj 2015-2018

Bolyai János Kutatási Ösztöndíj 2020-2023

Bolyai+ ösztöndíj 2018-2019, 2020-2021, 2021-2022

“Visiting” professzor, Népegészségtani Intézet, Semmelweis Egyetem, Budapest 2020-2024

Társasági tagság

European Neurotrauma Organization (2023-tól)

Magyar Idegsebészeti Társaság (2020-tól)

European Association of Neurosurgical Societies (2017-től)

- Neurotrauma Section Board tagja

Mikrocirkulációs és Vaszkuláris Biológiai Társaság (2009-től)

American Physiological Society (2010-2015)

American Microcirculatory Society (2010-2015)

Gerontological Society of America (2011-2015)

American Heart Association (2011-2015)

Bírálnői tevékenység

Pályázati bíráló

Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal 2021

Francia Nemzeti Kutatási Ügynökség – Pathophysiologia szekcióban felkért bíráló 2014-ben

Nemzetközi folyóirat rendszeres bírálója

Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism, Hypertension, American Journal of Physiology-Heart and Circulatory Physiology, Journal of Vascular Research, Journal of Gerontology Biological Sciences, Neurobiology of Aging, Aging Cell, Journal of Neurophysiology, Nature Communications, Stroke

Nemzetközi kapcsolatok

- Dr. Ungvári Zoltán, Professor, Department of Neurosurgery, University of Oklahoma Health Sciences Center, Oklahoma City, OK, USA
- Dr. Bagi Zsolt, Professor, Department of Physiology, Medical College of Georgia, Augusta University, Augusta, GA, USA
- Dr. Büki András, Professor, Department of Neurosurgery, University of Örebro, Örebro, Sweden
- Dr. Bart Depreitere, Professor, Department of Neurosurgery, KU Leuven, Leuven, Belgium
- Dr. Peter Smielewski, Senior Research Associate, Head of the Brain Physics Laboratory at the Department of Neurosurgery, University of Cambridge, Cambridge, UK

Meghívott nemzetközi előadások

- “Regulation of cerebral circulation. Role of small arteries.” at Structure and function of small arteries in health and disease: an introductory course-SMARTER Initial Training Network, Marie Curie program. 22-24. October 2014, Poiano, Olaszország
- “Resveratrol treatment rescues neurovascular coupling in aged mice: role of improved cerebrovascular endothelial function and down-regulation of NADPH” at Microcirculation: Oxygen and Blood flow Symposium at Experimental Biology Meeting, March 28-April 1. 2015, Boston, MA USA
- “Cerebral vascular dysregulation in aging: mechanisms and consequences”, meghívott szeminárium, Department of Pharmacology and Toxicology (Dr. Richard J Roman), University of Mississippi Medical Center, 2016, Jackson, Mississippi, USA
- Changes of cerebral myogenic response after traumatic brain injury in normotensive and hypertensive rats. Meeting of the Hungarian Physiological Society, 2017, Debrecen, Magyarország
- “Mechanisms of myogenic dysfunction of cerebral arteries”, meghívott szeminárium, Brain Physics Laboratory (Dr. Marek Czosnyka), Department of Neurosurgery, Addenbrook’s Hospital, University of Cambridge, 2018, Cambridge, Cambridgeshire, UK
- “Myogenic dysfunction of cerebral arteries in aging, hypertension and traumatic brain injury: different mechanisms and common consequences”, meghívott szeminárium, Department of Cardiovascular Sciences (Dr. Ronney Panerai), University of Leicester, 2018, Leicester, Leicestershire, UK
- “Myogenic dysfunction of cerebral arteries”, meghívott előadás, Danish Cardiovascular Academy (Dr. Lars Jensen, University of Copenhagen), 2019, Sønderborg, Danmark
- “Microdialysis and $P_{bt}O_2$ in routine management for severe TBI”, meghívott előadás, Annual Meeting of the European Association of Neurosurgical Societies 2021, online konferencia (eredetileg Hamburgban, Germany)
- “Cerebral autoregulation and CPPopt: from bench to bedside...and back.” meghívott előadás, 3rd EANS Neurotrauma Update Meeting, 2022 Leuven, Belgium
- “Autoregulation: the basics, the bench and the bedside” The EANS Neurotrauma and Critical Care Section webinárium dr. Bart Depreitere és dr. Peter Smielewski-vel, 2023
- “Autoregulation-steered therapy after TBI: are we there yet?”. Masterclass előadás, Meeting of the European Association of Neurosurgical Societies, Barcelona, Spanyolország, 2023