

Dr hab. Jarosław Marusiak, prof. AWF

W 2002 roku ukończył studia wyższe na Wydziale Fizjoterapii Akademii Wychowania Fizycznego we Wrocławiu, uzyskując stopień magistra fizjoterapii. Podczas studiów był aktywnym członkiem koła naukowego rehabilitacji sportowców. W 2006 roku uzyskał stopień naukowy doktora, a w 2013 stopień doktora habilitowanego nauk o kulturze fizycznej. Od 2002 roku jest pracownikiem naukowo-dydaktycznym w Katedrze Kinezylogii na Wydziale Fizjoterapii w AWF Wrocław, pracując w latach 2002-2006 na stanowisku asystenta, w latach 2006-2013 na stanowisku adiunkta, a od 2014 r. do chwili obecnej na stanowisku profesora nadzwyczajnego.

Jego zainteresowania naukowe koncentrują się na badaniu procesów sterowanie ruchem u ludzi zdrowych i chorych na choroby nerwowe i nerwowo-mięśniowe, a w szczególności u pacjentów z chorobą Parkinsona, oraz na badaniu mechanizmów plastyczności układu nerwowego na skutek zmian chorobowych i w wyniku zastosowania różnych form terapii. W swoich badaniach naukowych stosuje nieinwazyjne metody oceny czynności układu nerwowego i mięśniowego. Jest autorem i współautorem szesnastu anglojęzycznych publikacji w czasopismach z tzw. listy filadelfijskiej, dla których sumaryczna wartość wskaźnika *impact factor* równa się 34.193, suma cytowań wynosi 128, a wartość wskaźnika Hirscha równa się 8. Swoje doświadczenie naukowe zdobył wykonując projekty badawcze, w tym jako wykonawca w dwóch i kierownik jednego grantu naukowego przyznanego przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz jako wykonawca jednego grantu przyznanego przez Narodowe Centrum Nauki. Swój warsztat badawczy wzbogacił również odbywając następujące zagraniczne staże naukowe: w Neural Control Laboratory, Department of Biomedical Engineering, Lerner Research Institute, The Cleveland Clinic Foundation Cleveland, Cleveland, USA; Cortical Plasticity Laboratory, Sensory Motor Interaction, University of Aalborg, Dania; oraz w Division of Biokinesiology and Physical Therapy at the University of Southern Kalifornia, Los Angeles, USA.

Za swoje osiągnięcia naukowe był honorowany nagrodami, wśród których do najważniejszych należą:

- 1) Zespołowa Nagroda Komitetu Rehabilitacji, Kultury Fizycznej i Integracji Społecznej Polskiej Akademii Nauk za prace dotyczące badania czynności elektromiograficznej i mechanomiograficznej mięśni osób chorych na chorobę Parkinsona;
- 2) "Travel Scholarship" na udział w XIX World Congress on Parkinson's disease and Related Disorders in Shanghai, China, December 11-14, 2011, przyznawanego młodym naukowcom

przez Melvin Yahr International Parkinson's Disease Foundation, and the Association of Parkinsonism and Related Disorders, za dorobek w zakresie badań nad chorobą Parkinsona;

3) Stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego, przyznawane młodym wybitnym naukowcom, którzy prowadzą wysokiej jakości badania i cieszą się imponującym dorobkiem naukowym.

4) Nagrody JM Rektora AWF we Wrocławiu za działalność naukową w latach 2005, 2009, 2010, 2012 oraz za działalność naukowo-organizacyjną w roku 2015.

Jest również trzykrotnym beneficjentem Stypendium Profesorskiego JM Rektora AWF Wrocław oraz laureatem programu szkoleniowego SKILLS finansowanego przez Fundację Nauki Polskiej. Na kadencję 2015-2018 powołany został na członka Komitetu Rehabilitacji, Kultury Fizycznej i Integracji Społecznej Polskiej Akademii Nauk oraz na członka Komisji Kinezylogii przy wrocławskim oddziale Polskiej Akademii Nauk. Jest również członkiem międzynarodowych towarzystw naukowych: International Association of Parkinsonism and Related Disorders oraz International Parkinson and Movement Disorders Society.

Był powoływany na recenzenta w krajowych i zagranicznych czasopismach naukowych: Movement Disorders, Archives of Physical Medicine and Rehabilitation, European Journal of Applied Physiology, Archives of Gerontology and Geriatrics, Medical & Biological Engineering & Computing, Journal of Human Kinetics.

W zakresie działalności organizacyjnej przygotował i przeprowadził w charakterze przewodniczącego Komitetu Naukowego konferencję IX Dni Fizjoterapii oraz pracował w charakterze sekretarza Komisji Jakości Kształcenia naszej Akademii.