



Prof. dr hab. n. med. Mieczysław Pokorski

mieczyslaw.pokorski@uni.opole.pl

Tytuł profesora nauk medycznych - 1996.

Habilitacja - 1985 Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej PAN w Warszawie

Doktorat - 1972 Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej PAN w Warszawie

Dyplom lek. med. - 1967 Warszawski Uniwersytet Medyczny

Specjalista chorób wewnętrznych II st.

Specjalność naukowa: Neurobiologia

Zatrudnienie: profesor, Instytut Nauk o Zdrowiu, Uniwersytet Opolski w Opolu

Wielokrotne wieloletnie staże naukowe w Japonii, USA, Niemczech

Badania eksperymentalne i kliniczne na poziomie molekularnym i czynnościowym w zakresie patofizjologii, neuropsychologii, neurofizjologii i czynności mózgu

Współpraca z:

Chieti-Pescara University (Włochy)

Liczne ośrodki naukowe w Japonii

Helios Clinic w Wuppertalu (Niemcy)

Promotor kilkudziesięciu prac doktorskich i magisterskich.

Recenzent i współedytor medycznych czasopism zagranicznych.

Organizator cyklicznych międzynarodowych konferencji pulmonologicznych oraz rehabilitacyjnych.

Dorobek - ok. 400 artykułów naukowych, kilkadziesiąt redakcji książek monograficznych, rozdziały w książkach, w tym m.in.:

1. Mazzatenta Andrea , Pokorski Mieczysław, Di Giulio Camillo : Volatile organic compounds (VOCs) in exhaled breath as a marker of hypoxia in multiple chemical sensitivity, *Physiological Reports*, John Wiley and Sons Inc., vol. 9, nr 18, 2021, s. 1-8, DOI:10.14814/phy2.15034, 70 punktów
2. Pokorski Mieczysław, Lorkowski Jacek : In Silico Finite Element Modeling of Stress Distribution in Osteosynthesis after Pertrochanteric Fractures, *Journal of Clinical*

Medicine, vol. 11, nr 7, 2022, s. 1-10, DOI:10.3390/jcm11071885, 140 punktów, IF(5,688)

3. Pokorski Mieczysław, Fokushi Isato, Kotaro Takeda, Makoto Uchiyama, Kurita Yuki Kurita, Yokota Shigefumi, Okazaki Shuntaro, Horiuchi Jouji, Mori Yasuo, Okada Yasumasa: Blockade of astrocytic activation delays the occurrence of severe hypoxia-induced seizure and respiratory arrest in mice , Journal of Comparative Neurology, Wiley Online Library, vol. 528, nr 8, 2020, s. 1257-1264, 140 punktów, IF(2,801)
4. Jaworek Kazimierz Andrzej, Szepietowski Jacek C., Szafraniec Krystyna, Jaworek Magdalena, Hałubiec Przemysław, Wojas-Pelc Anna, Pokorski Mieczysław: Adipokines as Biomarkers of Atopic Dermatitis in Adults, Journal of Clinical Medicine, MDPI, vol. 9, nr 9, 2020, s. 1-10, DOI:10.3390/jcm9092858, 140 punktów, IF(5,688)
5. Okada Yasumasa, Paton Julian F. R., López-Barneo José, Wilson Richard J. A., Nephtali Marina, Pokorski Mieczysław: Editorial: Hypoxia and Cardiorespiratory Control, Frontiers in Physiology, vol. 12, 2021, s. 1-3, DOI:10.3389/fphys.2021.820815, 100 punktów, IF(3,367)
6. Barski Paweł , Surdacki Michał, Saj Angelika, Wróblewska Agnieszka, Ornat Maciej, Pawelak Agnieszka, Pompa Dagmara, Jurgiel Jan, Ermisch Vanessa, Pokorski Mieczysław: Isotonic Saline Nebulization and Lung Function in Children with Mild Respiratory Ailments , Physiological Research, vol. 69, 2020, s. 131-137, DOI:10.33549/physiolres.934394, łączna liczba autorów: 14, 40 punktów, IF(1,655)
7. Matsuoka Hidetada , Pokorski Mieczysław, Harada Keita , Yoshimura Reiji, Inoue Masumi: Expression of p11 and Heteromeric TASK Channels in Rat Carotid Body Glomus Cells and Nerve Growth Factor–differentiated PC12 Cells , Journal of Histochemistry & Cytochemistry, SAGE, nr 10, 2020, s. 1-12, DOI:10.1369/0022155420955246, 100 punktów, IF(2,187)
8. Kono Yosuke , Yokota Shigefumi, Fukushi Isato Fukushi, Arima Yosuke , Onimaru Hiroshi , Okazaki Shuntaro, Kotaro Takeda, Yazawa Itaru , Yoshizawa Masashi , Pokorski Mieczysław: Structural and functional connectivity from the dorsomedial hypothalamus to the ventral medulla as a chronological amplifier of sympathetic outflow, Scientific Reports, Nature Publishing Group, nr 10, 2020, s. 1-10, DOI:10.1038/s41598-020-70234-4, łączna liczba autorów: 15, 140 punktów, IF(3,998)
9. Shinozaki Yoshio, Yokota Shigefumi, Fumikazu Miwakeich, Pokorski Mieczysław: Structural and functional identification of two distinct inspiratory neuronal populations at the level of the phrenic nucleus in the rat cervical spinal cord, Brain Structure & Function, vol. 224, 2019, s. 57-72, DOI:10.1007/s00429-018-1757-3, 140 punktów, IF(3,298)
10. Pokorski Mieczysław: Physical Exercise and Aging: Appraisal and Reappraisal, Biophilia, International Biophilia Rehabilitation Academy, nr 1, 2018, s. 47-47, DOI:10.14813/ibra.2018.47

11. Pokorski Mieczysław, Poździk Małgorzata, Mazzatenta Andrea : Antioxidant treatment for impaired hypoxic ventilatory responses in experimental diabetes in the rat, *Respiratory Physiology & Neurobiology*, vol. 255, 2018, s. 30-38, DOI:10.1016/j.resp.2018.05.005, 25 punktów, IF(1,582)
12. Hasebe Yohei , Yokota Shigefumi, Kotaro Takeda, Sugama S., Kono Yosuke , Koizumi Keiichi , Fukushi Isato Fukushi, Hoshiai M., Kakinuma Y., Pokorski Mieczysław: Activation of astrocytes is required for the persistence of post-stress blood pressure elevation, *European Heart Journal*, vol. 39 , nr 1 , 2018, s. 1-1, łączna liczba autorów: 13, IF(24,889)
13. Fukushi Isato, Kono Yosuke , Kotaro Takeda, Yokota Shigefumi, Onimaru Hiroshi , Pokorski Mieczysław, Okada Yasumasa: Astrocytes play an active role in persistence of respiratory augmentation in the recovery phase after hypoxic exposure, *FASEB Journal*, Wiley Online Library, vol. 34, nr S1, 2020, s. 1-1, DOI:10.1096/fasebj.2020.34.s1.03235, IF(4,966)
14. Redaktor Book series: *Advances in Experimental Medicine and Biology*. Springer, do nadal.