

**Prof. zw. dr hab. inż. Janusz Mrocza, dr h.c.(mult.)**  
**członek korespondent PAN**  
**profesor zwyczajny Politechniki Wrocławskiej**  
ur. 27.04.1952

Katedra Metrologii Elektronicznej i Fotonicznej,  
Wydział Elektroniki,  
Politechnika Wroclawska,  
ul. B. Prusa 53/55, 50-317, Wrocław  
tel.: 713206232 fax: 713214277  
e-mail: janusz.mrocza@pwr.edu.pl



#### Zainteresowania naukowe:

Metodologia procesu poznawczego, algorytmizacja problemu odwrotnego, pomiary pośrednie źle uwarunkowane numerycznie, analiza spektralna i polaryzacyjna promieniowania rozproszonego w opisie właściwości układach dyspersyjnych, metodologia łączenia danych pomiarowych o różnej przestrzennej rozdzielczości z wykorzystaniem deterministycznych i stochastycznych metod przetwarzania, wykorzystanie reprezentacji czasowo-częstotliwościowych sygnałów w przetwarzaniu danych pomiarowych, opracowanie metody momentów w analizie układów dyspersyjnych.

#### Dorobek naukowy:

publikacje: 415, w tym:  
- publikacje z listy filadelfijskiej: 121,  
- artykuły w czasopismach: 140,  
- monografie i książki: 4,  
- rozdziały w monografiach i książkach: 13,  
- referaty konferencyjne: 145, w tym na konferencjach międzynarodowych: 64,  
patenty i zgłoszenia patentowe: 8,  
recenzje artykułów w czasopiśmie z listy filadelfijskiej: 23,  
recenzji monografii i książek: 6,  
projekty badawcze własne (kierownik/główny wykonawca): 10/4,  
projekty badawcze rozwojowe (kierownik/główny wykonawca): 1,  
projekty badawcze promotorskie: 8,  
projekty międzynarodowe: 6 (kierownik),  
wdrożenia wyników prac: 4,  
cytowania:  
web of science 1022 indeks H 21:  
scopus 1209, indeks H 22;  
scolar google 1587 indeks H 24.

#### Działalność w zakresie rozwoju kadry:

recenzje doktoratów honoris causa: 3,  
recenzje wniosków profesorskich: 51,  
recenzje habilitacji: 50,  
recenzje doktoratów: 19,  
promotor obronionych prac doktorskich: 25,  
opiekun habilitacji 8,  
przewodniczenie komisjom przewodów habilitacyjnych 36.

#### Najważniejsze funkcje, zaszczyty, wyróżnienia:

- Członek korespondent PAN (od 2010),
- Członek Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów Naukowych (od 2013),
- Założyciel i Kierownik Katedry Metrologii Elektronicznej i Fotonicznej Politechniki Wrocławskiej (od 1998),
- Dyrektor Instytutu Metrologii Elektronicznej Politechniki Wrocławskiej (1991-1996),
- Stały członek SPIE – The International Society for Optical Engineering (od 1992),
- Członek International Technical Working Group on Penetrating Radiation, USA (od 1994),
- Członek Komitetu Metrologii i Aparatury Naukowej PAN (od 1993), Wiceprzewodniczący Komitetu Metrologii i Aparatury Naukowej (2001-2007), Przewodniczący Komitetu Metrologii i Aparatury Naukowej (2007-2015),
- Członek Polskiego Towarzystwa Fizycznego (od 1986),
- Członek Sekcji Miernictwo Interdyscyplinarne KBN (10 konkursów),
- Przewodniczący Sekcji Miernictwo Interdyscyplinarne KBN (5 konkursów),
- Członek Senatu Politechniki Wrocławskiej (1999–2005),
- Doktor *honoris causa* Politechniki Lubelskiej (2014),
- Doktor *honoris causa* Politechniki Opolskiej (2017),
- Nagroda Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za Wybitne Osiągnięcia w Opiece Naukowej i Dydaktycznej (2014),
- Nagroda Prezesa PAN za stworzenie szkoły naukowej w zakresie metrologii elektronicznej i fotonicznej wraz z cykliczną serią wydawniczą „Problemy metrologii elektronicznej i fotonicznej” oraz czasopiśmie z listy filadelfijskiej „Metrology and Measurement Systems” (2015),
- Nagroda Indywidualna II stopnia MEN (1989),
- Nagroda Wydziału IV PAN (1993),
- Subsydium Profesorskie FNP za rok 2005,
- Nagroda *Professor Opoliensis*, Opole (2014),
- Krzyż Oficerski OOP, Krzyż Kawalerski OOP: Złoty, Srebrny, Brązowy Krzyż Zasługi, Medal Komisji Edukacji Narodowej; Nagroda Naukowa im. prof. M. Suskiego; Złota Odznaka Politechniki Wrocławskiej z Brylantem, Medal im. prof. Kazimierza Idaszewskiego. Medal im. prof. Włodzimierza Krukowskiego.
- Członek wielu komisji na Wydziale Elektroniki Politechniki Wrocławskiej,
- Ponad 30 Nagród JM Rektora Politechniki Wrocławskiej.