

Prof. Marek Zrałek

Życiorys naukowy

Absolwent UJ w Krakowie (1969). Od 1969 roku zatrudniony w Uniwersytecie Śląskim w Instytucie Fizyki na stanowisku asystenta i kolejno: adiunkta (1973) po doktoracie w 1973, docenta (1986) po uzyskaniu stopnia dr habilitowanego w 1981, profesora nadzwyczajnego (1990) po uzyskaniu tytułu profesora w 1990 i profesora zwyczajnego (1995). W latach 1990-93 dziekan Wydziału Matematyki - Fizyki i Chemii, 1993-96 prorektor UŚI ds. Nauki i Współpracy z Zagranicą. Obecnie Kierownik Zakładu Teorii Pola i Cząstek Elementarnych w Instytucie Fizyki.

Dorobek naukowy obejmujący ponad sto oryginalnych prac naukowych dotyczy teorii pola i fizyki cząstek elementarnych, w szczególności badania uogólnień Modelu Standardowego oraz poszukiwanie niestandardowych oddziaływań w fizyce neutrin. Ważnym elementem aktywności jest działalność popularyzująca naukę. Wielokrotnie prowadził wykłady gościnne w charakterze *visiting professor* w uniwersytetach europejskich i amerykańskich.

Jest członkiem kilku towarzystw naukowych, Polskiego Towarzystwa Fizycznego, Amerykańskiego Towarzystwa Fizycznego oraz Instytutu Fizyki w Londynie oraz członkiem czynnym Polskiej Akademii Umiejętności, a od 2013 kierownikiem nowo otwartej Stacji PAU w Katowicach.

Ważnym elementem aktywności jest działalność popularyzująca naukę – od 1990 roku współpracował z grupą młodzieży licealnej „Kwark” w Pałacu Młodzieży w Katowicach, prowadził wykłady dla uczniów szkół średnich oraz wideo-konferencje dla młodzieży „Masterclass – Hands on CERN”, publikował artykuły w czasopiśmie „Fizyka w szkole” adresowane do nauczycieli. Prowadził audycje popularno-naukowe w radiu oraz wykłady dla słuchaczy Uniwersytetu Trzeciego Wieku. Obecnie prowadzi Klub Dyskusyjny Fizyków dla zainteresowanej naukami ścisłymi młodzieży szkolnej.