

Notka biograficzna

Prof. Marek Zralek – absolwent Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie (1969). Od 1969 zatrudniony na stanowisku asystenta w Instytucie Fizyki na Uniwersytecie Śląskim. Tutaj zdobywał kolejne akademickie stopnie i tytuły naukowe, w 1995 uzyskał tytuł profesora zwyczajnego. Dziekan Wydziału Matematyki, Fizyki i Chemii, prorektor Uniwersytetu Śląskiego do spraw Nauki i Współpracy z Zagranicą. Obecnie kieruje Zakładem Teorii Pola i Cząstek Elementarnych w Instytucie Fizyki UŚ.

Jego dorobek naukowy obejmuje ponad sto oryginalnych prac naukowych i dotyczy teorii pola oraz fizyki cząstek elementarnych, w szczególności badania uogólnień Modelu Standardowego na poziomie poprawek wirtualnych i promienistych oraz poszukiwania niestandardowych oddziaływań w fizyce neutrin.

Ważnym elementem jego aktywności jest także działalność popularyzująca naukę. W 1990 rozpoczął współpracę z grupą młodzieży licealnej „Kwark” w Pałacu Młodzieży w Katowicach, prowadził wykłady dla uczniów szkół średnich oraz konferencje wideo dla młodzieży „Masterclass – Hands on CERN”, publikował artykuły adresowane do nauczycieli w czasopiśmie „Fizyka w szkole”. Prowadził audycje popularnonaukowe w radiu oraz wykłady dla słuchaczy Uniwersytetu Trzeciego Wieku. Zainicjował działalność Klubu Dyskusyjnego Fizyków dla zainteresowanej naukami ścisłymi młodzieży szkolnej.

Wielokrotnie gościł w charakterze *visiting professor* na uniwersytetach europejskich i amerykańskich.

Członek towarzystw naukowych, m.in.: Polskiego Towarzystwa Fizycznego, Amerykańskiego Towarzystwa Fizycznego, Instytutu Fizyki w Londynie, członek czynny Polskiej Akademii Umiejętności, a od 2013 kierownik nowo otwartej Stacji PAU w Katowicach.