



## **MIROSLAW KARPIETZ**

**PROF. DR HAB. INŻ.**

Urodził się w 1963 roku w Warszawie, gdzie w 1982 roku ukończył IX Liceum Ogólnokształcące im. K. Hoffmanowej. Po studiach na Wydziale Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej Politechniki Warszawskiej w 1987 roku uzyskał tytuł inżyniera podstawowych problemów techniki (w zakresie fizyki technicznej) i rozpoczął pracę w Instytucie Fizyki PW. W 1990 roku obronił pracę doktorską a w 2000 roku uzyskał stopień doktora habilitowanego. Laureat konkursu START Fundacji na rzecz Nauki Polskiej w 1994. W 2009 roku otrzymał tytuł profesora w dziedzinie nauk fizycznych.

W latach 1996-99 był zastępcą dyrektora Instytutu Fizyki PW, 1999-2005 prodziekanem, 2012-2020 dziekanem Wydziału Fizyki, 2020-2024 prorektorem ds. ogólnych PW. Senator Politechniki Warszawskiej w latach 2005-2008 oraz 2012-2020. Członek Rady Programowej a w latach 2010-12 zastępca dyrektora Centrum Studiów Zaawansowanych PW. Był członkiem komisji senackich ds. Kształcenia (2005-2008), ds. Mienia i Finansów (2005-2020, w tym zastępcą przewodniczącego Komisji i przewodniczącym zespołów ds. budżetu i ds. algorytmu), ds. Kadr (przewodniczący 2016-2020).

Prowadził zajęcia specjalistyczne i podstawowe (dla różnych wydziałów PW) oraz dla doktorantów (w ramach uczelnianej oferty dydaktycznej CSZ). Jest współautorem instrukcji, kilku skryptów, materiałów internetowych. Promotor ponad czterdziestu prac dyplomowych magisterskich i inżynierskich. Brał udział w opracowywaniu programów studiów na kierunku fizyka techniczna i kierunku fotonika. Zaangażowany w organizację Konkursu Fizycznego, Olimpiady Fizycznej, zajęć i pokazów doświadczeń fizycznych dla uczniów szkół średnich oraz wykładów popularyzatorskich. Laureat prestiżowej nagrody "Złota Kreda".

Prowadzi badania naukowe z nieliniowej optyki i fotoniki nakierowane na zastosowania w światłowodowych systemach przesyłania i przetwarzania informacji oraz w technikach pomiarowych. Zorganizował naukowy zespół optyki nieliniowej współpracujący z ośrodkami naukowymi m.in. we Włoszech, Australii, Francji, USA oraz krajowymi m.in. na Uniwersytecie Warszawskim i ITME. Autor i współautor

ponad 170 publikacji naukowych (tym połowa w czasopismach z listy JCR), 2 patentów, monografię „Nieliniowa optyka światłowodowa” (Wyd. WNT), kilku rozdziałów w monografiach, edytor kilku numerów międzynarodowych czasopism naukowych. Redaktor naczelny Photonics Letters of Poland. Od prawie trzydziestu lat współorganizuje cykliczne międzynarodowe warsztaty nt. zastosowań optyki nieliniowej. Był promotorem 8 doktoratów. W latach 2016-2020 był sekretarzem a od roku 2020 jest przewodniczącym Komitetu Fizyki PAN.