



Prof. zw. dr hab. inż. Tadeusz Wierchoń jest pracownikiem Wydziału Inżynierii Materiałowej Politechniki Warszawskiej do 30.09.2020r. Po ukończeniu studiów na Wydziale Chemicznym P.W. w 1968r. rozpoczął pracę na Wydziale Mechanicznym Technologicznym na etacie naukowo-technicznym, gdzie w 1974 r. obronił rozprawę doktorską dotyczącą innowacyjnego wówczas procesu zgrzewania dyfuzyjnego. Od 1975 r., tj. od utworzenia Instytutu Inżynierii Materiałowej (na prawach Wydziału), jest zatrudniony jako pracownik naukowo-dydaktyczny kolejno na etatach adiunkta, docenta (dr hab.-1987r.), od 1991r. profesora nadzwyczajnego i od 1998r. zwyczajnego (prof. tytularny-1995r.) aktywnie uczestnicząc w działalności naukowej, dydaktycznej i organizacyjnej. W tym czasie pełnił szereg funkcji administracyjnych m.in. w latach 1978-81 był zastępcą dyrektora Instytutu ds. nauczania, 1986-87 – p.o. dyrektora ds. nauki, 1989-1991 – zastępcą dyrektora ds. nauki, od 1991r., tj. od utworzenia Wydziału Inżynierii Materiałowej, w organizacji którego brał aktywny udział, do 1996 r. prodziekanem ds. nauki, a w latach 1996-1999 – dziekanem Wydziału Inżynierii Materiałowej. Od 1991r. do 30.09.2020r. jest kierownikiem Zakładu Inżynierii Powierzchni WIM PW (struktura zakładowa Wydziału). Ponadto aktywnie uczestniczył w pracach uczelni m.in. w latach 1996-2002 był członkiem Senatu PW, 1999-2002 przewodniczącym Komisji Rektorskiej ds. Warunków Pracy, 2003-2006 członkiem Rektorskiej Komisji ds. Rozwoju i Modernizacji Uczelni, a od 2009r. do 2016r. członkiem Komisji Senackiej ds. Organizacji i Struktury Uczelni. Działalność naukowa związana jest z inżynierią materiałową, w szczególności zastosowaniem metod inżynierii powierzchni w niskotemperaturowej plazmie, w tym innowacyjnych tzw. procesów hybrydowych, w kształtowaniu właściwości użytkowych materiałów konstrukcyjnych i funkcjonalnych wraz z opracowaniem konstrukcji urządzeń do ich realizacji, a także tematyką korozji, tribologii i biomateriałów. Osiągnięcia naukowe, to ponad 450 publikacji, 9 książek, monografii i skryptów, współautorstwo 14 rozdziałów oraz 31 patentów – w tym 2 w UE, ponad 70 prac naukowo- badawczych i wdrożeniowych wyróżnianych wielokrotnie m.in. nagrodą Mistrza Techniki wraz z nagrodą NOT pierwszego stopnia w 1999r., kilkunastoma nagrodami Rektora Politechniki Warszawskiej, trzema nagrodami Ministra Szkolnictwa Wyższego i Techniki, 2 Ministra Edukacji Narodowej, w 2016 roku nagrodą Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego w kategorii nauka dla rozwoju gospodarki, a także „Złotym Laurem Innowacyjności” w Ogólnopolskim konkursie Naczelnej Organizacji Technicznej” Laur Innowacyjności im. Stanisława Staszica”-2012r., nagrodami w konkursach Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości tj.: wyróżnieniem w konkursie „Polski Produkt Przyszłości 2012”, nagrodą specjalną Ministra Gospodarki „e-CO2 innowacje”- 2012 r., wyróżnieniem w konkursie Polski Produkt Przyszłości w kategorii „Produkt Przyszłości Konsorcjum: jednostka naukowa - przedsiębiorstwo”-2014r., czy też medalami na międzynarodowych wystawach innowacji np. złotymi na Brussels Eureka 2007 i IWIS Warszawa 2007. Był promotorem 18 doktoratów, ponad 100 prac magisterskich, recenzentem 51 prac doktorskich, 36 rozpraw habilitacyjnych, 27 wniosków profesorskich, recenzentem licznych projektów badawczych, artykułów naukowych i książek. W działalności organizacyjnej był członkiem komitetów naukowych konferencji krajowych i zagranicznych oraz Rad Programowych czasopism naukowych: m.in. zastępcą redaktora naczelnego „Inżynierii Materiałowej”, członkiem Rad Programowych: „China Surface Engineering”, „Ochrona przed Korozją”, „Advances in Materials Science”, czy też Editorial Key Reviewers Committee „Archives of Materials Science and Engineering”, przewodniczącym Komitetu Programowego „Inżynierii Powierzchni” oraz tzw. redaktorem działowym „Inżynierii Materiałowej” w Oficynie Wydawniczej Politechniki Warszawskiej. W latach 2003 -2019 był członkiem Komitetu Nauki o Materiałach Polskiej Akademii Nauk - przewodniczącym Sekcji Inżynierii Powierzchni, również członkiem Zespołu Biomateriałów KNoM, 2007-2016 Sekcji Inżynierii Biomedycznej Komitetu Mechaniki PAN, 2007- 2010 Sekcji Technologii Materiałów Elektronicznych Komitetu Elektroniki i Telekomunikacji PAN. Jest obecnie członkiem Rad Naukowych Fundacji Rozwoju Kardiochirurgii w Zabrze i Państwowej Wytwórni Papierów Wartościowych w Warszawie, w latach 2000 - 2019 był członkiem Rady Naukowej IMIM PAN w Krakowie (w latach 2003-2010 – zastępca przewodniczącego Rady), 2014 -2018 Rady Naukowej Instytutu Mechaniki Precyzyjnej w Warszawie, a także członkiem Centrum Doskonałości „Nanodiam” przy Politechnice Łódzkiej, Centrum Doskonałości Nowych Technologii na Rzecz Leczenia Chorób Serca „Procordis” w Fundacji Rozwoju Kardiochirurgii w Zabrze. W latach 2011 – 2014 był członkiem Zespołu do spraw Oceny Ofert Naukowych w ramach programu „Polskie Sztuczne Serce” powołanego przez Ministra Zdrowia, w okresie 2003-2005 kierował Sekcją Inżynierii Powierzchni i Spajania w Komitecie Badań Naukowych. Brał udział w zebraniu założycielskim Polskiego Towarzystwa Materiałoznawczego, w którym w latach 2000-2006 był prezesem, a 2006-2011 - członkiem Zarządu PTM, wcześniej w latach 1995 – 2000 członkiem Komisji Rewizyjnej. Ponadto jest członkiem rzeczywistym od 2004r. Towarzystwa Naukowego Warszawskiego i Akademii Inżynierskiej w Polsce (od 2019r. vice-przewodniczący Rady ds. Członkostwa) oraz Polskiego Stowarzyszenia Biomateriałów. W 2012r. uhonorowany został Medalem Honorowym Stowarzyszenia Polskich Wynalazców i Racjonalizatorów im. Tadeusza Sendzimira. Otrzymał w 2003r. odznakę „Zasłużonego dla Wydziału Mechanicznego Politechniki Gdańskiej, w 2014r. Złotą Odznakę Zasłużonego dla Instytutu Mechaniki Precyzyjnej, w 2015r. Złoty Medal zasłużonego dla Wydziału Mechanicznego Politechniki Łódzkiej oraz w 2017r. honorowe wyróżnienie „TIBI POLONIA PER SCIENTIAM” Instytutu Metalurgii i Inżynierii Materiałowej Polskiej Akademii Nauk w Krakowie. Odznaczony jest Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski (2001r.) i Medalem Edukacji Narodowej (2002r.).