



Prof. dr hab. Paweł J. KULESZA

Działalność w Uniwersytecie Warszawskim Przewodniczący Rektorskiej Komisji ds. Zatrudniania na Stanowiska Profesorów (2020-24). Członek (2020-24) i Przewodniczący (2016-20) Senackiej Komisji ds. Naukowych. Dziekan Wydziału Chemii UW (2008-2016); Przewodniczący Rady Dyscypliny Nauki Chemiczne UW (2018-24).

Działalność na rzecz nauki (poza UW): Członek rzeczywisty Polskiej Akademii Nauk (od 2018); Członek Prezydium PAN (od 2023); członek Rady Doskonałości Naukowej (od 2024).

Specjalność naukowa: elektrochemia, alternatywne źródła energii, chemia nieorganiczna, chemia materiałów, energetyka wodorowa; Stanowisko: profesor (status prof. zwyczajnego), kierownik Pracowni Elektroanalizy i Elektrokatalizy Chemicznej; Stopnie i tytuły naukowe: magister chemii, UW, 1978 r.; doktor nauk chemicznych, Southern Illinois Univ., USA, 1983 r.; doktor habilitowany, UW, 1992 r.; profesor, 2000 r.

Autor ponad 300 publikacji naukowych (ponad 9000 cytowań), artykułów przeglądowych i rozdziałów (monografii naukowych) w wydawnictwach o zasięgu międzynarodowym.

Liczba wypromowanych doktorów: 35; obecnie kieruje 2 pracami doktorskimi

Redaktor i członek Komitetów Redakcyjnych:

Electrochimica Acta (Elsevier) od 2002 r., Redaktor (*Editor*) od 2009 r; *Journal of Solid State Electrochemistry (Springer)*, 1996 -2023; *Electrocatalysis (Springer)*, 2010-2024.

Wyróżnienia: godność honorowa *Fellow of the Electrochemical Society (USA)*, 2018; prestiżowe granty *European Commission*: PF7, Horizon 2020; EIT Raw Materials, NCN: Maestro, liczne granty Opus; Subsydium Profesorskie FNP (*Mistrz*), Nagroda im. W. Świątosławskiego Polskiego Towarzystwa Chemicznego, 2023; Nagrody Rektora i Wydziału Chemii UW; Doktor Honoris Causa Politechniki Częstochowskiej (2022).

Działalność w międzynarodowych organizacjach naukowych:

European Research Council. Electrochemical Society (Pennington, USA): członek Zarządu (*Member of Board of Directors*) i Przewodniczący Wydziału (*Physical Analytical Division*), od 2015; Prezes Sekcji Europejskiej (2005-2011). *International Society of Electrochemistry* (Lausanne, Switzerland): Regional Representative of Poland (2007-2011).

Inna działalność organizacyjna w kraju na rzecz nauki:

Członek Rad Naukowych Instytutu Chemii Organicznej i Instytutu Katalizy PAN (od 2014 r.)

Członek Rady Naukowej Instytutu Chemii Przemysłowej (2008-18)

Członek Kapituły Nagrody im. Pieńkowskiego (2008-16)

Członek Komitetu Chemii PAN (od 2012 roku); obecnie wiceprzewodniczący Komitetu

Przewodniczący Rady Kuratorów Wydziału III PAN (od 2023 r.)

Istotnym osiągnięciem naukowym ostatnich pięciu lat było zaproponowanie i wyjaśnienie mechanizmów działania nowych funkcjonalnych materiałów elektrodowych wykazujących się specyficzną reaktywnością katalityczną w procesach o istotnym znaczeniu dla alternatywnych technologii elektrochemicznej konwersji energii. Zaproponowano też nowe katalizatory do elektroredukcji tlenu (w wodorowo-tlenowych ogniwach paliwowych) oraz do niskotemperaturowej (przyjaznej ekologicznie) konwersji dwutlenku węgla i fiksacji azotu, odpowiednio do prostych związków organicznych (w tym paliw) i amoniaku.