

Prof. dr hab. Piotr Bałczewski ukończył studia na Wydziale Chemicznym Politechniki Łódzkiej (1974-1979), z wyróżnieniem, w zakresie specjalności *Chemia i technologia organiczna* oraz specjalizacji *Lekka synteza organiczna*. Praca magisterska pt.: "*Reakcja Hornera-Wittiga ditioacetali aldehydu fosfonomrówkowego z □□□-nienasyconymi związkami karbonylowymi*", pod kierunkiem prof. dr hab. M. Mikołajczyka była wykonywana w CBMiM PAN, z którą to placówką związał się początkowo jako student, wolontariusz a potem etatowy pracownik. Studia doktoranckie (1979-1982) odbył w Instytucie Chemii Organicznej PAN, w Warszawie. Doktorat obronił w 1985 w CBMiM PAN w Łodzi. Promotorem pracy doktorskiej pt.: "*Fosfoniany zawierające grupy siarko- i krzemoorganiczne - synteza i przemiany*" był prof. dr hab. M. Mikołajczyk. Długoterminowy staż podoktorski (1989-1991) odbył w Uniwersytecie Wiktorii w Manchester (W. Brytania), gdzie współpracował z prof. J.A. Joule'm w zakresie totalnej syntezy alkaloidów izolowanych z gąbek morskich (aaptamina i diskorhabdina C). Habilitację ukończył w 1998r (CBMiM PAN, Łódź) a tytuł profesorski z rąk prezydenta Lecha Kaczyńskiego otrzymał w 2008r. Jego zainteresowania koncentrują się wokół syntezy organicznej oraz reaktywnych produktów przejściowych (rodników, karbenów, karboanionów i karbokationów) w chemii węgla i heteroatomów.

Aktualnie, jest kierownikiem grupy badawczej Syntezy Materiałów Funkcjonalnych w CBMiM PAN w Łodzi łącząc tematycznie zagadnienia związane z badaniami w zakresie syntezy, analizy struktury i właściwości materiałów optoelektrycznych z badaniami prowadzonymi w tym zakresie w Akademii im. J. Długosza w Częstochowie, w Katedrze Badań Strukturalnych i Materiałowych. Oprócz zagadnień związanych z totalną syntezą biomolekuł (alkaloidów, cyklopentanoidów, lignanoidów, innych) prowadzi też badania w zakresie toksyczności środowiskowej IV rz. soli heteroniowych (w tym cieczy jonowych) a we współpracy z różnymi grupami w zakresie badań ich właściwości cytotoksycznych, grzybobójczych i bakteriobójczych.

W PTChem sprawował następujące funkcje: I wiceprezes (2018-2016, 2013-2015), wiceprezes (2010-2012, 2001-2003), przewodniczący Komisji Wyróżnień i Medali oraz Komisji Nagród PTChem (2018-2016), przewodniczący Komisji Spraw Zagranicznych (1999-2003), członek PTChem i Prezydium Zarządu Głównego PTChem (od 1999r. reprezentant PTChem do Rady Właścicieli (*Chemistry. A European Journal*, Wiley, 2000-2016)), (*Analytical and Bioanalytical Chemistry*, Springer, do 2016), (*PCCP*, Royal Society, do 2016), współredaktor czasopisma PTChem *e-Bulletin* (2000-2003).

Ponad to jest członkiem Rady Redakcyjnej Recenzentów w Arkivoc (od 2008); recenzentem w *J. Org. Chem.*, *Org. Lett.*), członkiem Rady Redakcyjnej w *ISRN Organic Chemistry* (od 2010), redaktorem naczelnym w *Chemistry, Environment, Biotechnology* (od 2010), członkiem międzynarodowego zespołu d/s oceny kadry naukowej w Center for Chemical Sciences, HEJ Research Institute of Chemistry, University of Karachi, Pakistan (od 2006) oraz w University of Thessaloniki, Grecja (od 2015), ekspertem w MNiI, MEiN, MNiSzW, NCN, NCBiR, POIG, Romanian National Council for Development and Innovation (2011 r.).

Otrzymał I Nagrodę PTChem w konkursie im. prof. Kemuli za cykl prac monotematycznych dotyczących syntezy, reakcji i zastosowania rodników 1-dietoksyfosforylo-alkan-1, -2- i 3-yłowych (Gdańsk, 1997), medal im. J. Hanuša od Czeskiego Towarzystwa Chemicznego za osiągnięcia w chemii fosfonianów i rozwój współpracy między Czeskim i Polskim Towarzystwem Chemicznym (Brno, 2002r.), Nagrody I st. i III st. Rektora Akademii im. J. Długosza (Częstochowa, 2009 i 2015r.), odznaczenie państwowe Złoty Krzyż Zasługi (Częstochowa, 2015r.).