



**Zbigniew Brzózka**  
**prof. dr hab. inż.**

Urodził się w 1953 roku w Zamościu. W szkole średniej wykazywał duże zainteresowanie chemią. Po ukończeniu z wyróżnieniem studiów na Politechnice Warszawskiej w 1977 roku podjął tu pracę jako asystent w Zakładzie Chemii Analitycznej i tu przygotował pracę doktorską pod opieką prof. Cezarego Rózyckiego.

Po obronie pracy doktorskiej w 1982 roku wyjechał na blisko dwuletni staż podoktorski w zespole prof. Wilhelma Simona w ETH Zurichu.

Po powrocie ze Szwajcarii kontynuował tematykę membranowych elektrod jonoselektywnych, współpracując ze Szwajcarami, czego efektem była praca habilitacyjna obroniona w 1991 roku *Elektrody jonoselektowe z zastosowaniem membran z polichlorku winylu*.

We współpracy z prof. Davidem Reinhoudtem z Uniwersytetu Twente w Holandii był koordynatorem projektu finansowanego przez The Royal Dutch Science Foundations.

W latach 1993–1995 był profesorem wizytującym w University of Twente/MESA Institute w Holandii. Dzięki tej współpracy mógł zrealizować kilkanaście wyjazdów naukowych doktorantów i dyplomantów w ramach programu Socrates i Erasmus.

Po uzyskaniu tytułu profesora nauk chemicznych w 1998 roku podjął pracę nad zastosowaniami miniaturowych sensorów chemicznych w ochronie środowiska i w medycynie.

Tworzył zespoły badawcze w Politechnice Warszawskiej oraz w Instytucie Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej PAN. Utworzył Zakład Mikrobioanalitiky a następnie Katedry Biotechnologii Medycznej, które przekazał młodszemu pokoleniu naukowców.

W latach 2008–2016 był dziekanem Wydziału Chemicznego PW.

Obecnie jest przewodniczącym Rady Naukowej Priorytetowego Obszaru Badawczego „Biotechnologia i inżynieria biomedyczna” oraz przewodniczącym Rady Programowej Centrum CEZAMAT. Jest również przewodniczącym Zespołu Podstawowych Problemów Techniki Analitycznych Komitetu Chemii Analitycznej PAN.

Jest głównym organizatorem największej światowej konferencji poświęconej technologiom mikroprzepływowym i lab-on-a-chip oraz ich zastosowaniom w naukach biologicznych i chemicznych, która odbędzie się w październiku 2023 roku w Katowicach.

Wypromował 18 doktorów, spośród których trzy osoby są już profesorami tytularnymi a dwie uzyskały stopień doktora habilitowanego; trzech doktorantów ma otwarte przewody.

Wydał monografie naukowe, m.in. *Cardiac Cell Culture Technologies – Microfluidic and on-Chip Systems* (Springer 2018), *Sensory chemiczne i biosensory* (Warszawa PWN 2022).

W ciągu ponad 30 lat samodzielnej pracy naukowo-badawczej zorganizował kilka zespołów badawczych w obszarze chemicznych sensorów oraz miniaturowych systemów i urządzeń analitycznych.

Odnaczony Złotym Krzyżem Zasługi (2004) oraz Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski (2020). W 2010 roku został uhonorowany Medalem Wiktora Kemuli.