

Prof. dr hab. Julian Chojnowski

Prof. Julian Chojnowski jest absolwentem Politechniki Łódzkiej; w tej Uczelni ukończył studia chemiczne w roku 1957, po czym został asystentem w Katedrze Technologii Organicznej. W roku 1963 przedstawił rozprawę doktorską, przygotowaną pod opieką prof. Stanisława Chrzczonowicza, poświęconą badaniom reaktywności monomerów krzemoorganicznych i powstających z nich produktów pośrednich (silanodioli). Od tego czasu związał swoją karierę naukową z chemią związków krzemoorganicznych. Po odbyciu stażu zagranicznego w zespole prof. W. W. Brandta (University of Milwaukee), gdzie zapoznał się z nowoczesnym na owe czasy metodami badania wiązań wodorowych przy wykorzystaniu spektroskopii IR, przedstawił w roku 1971 rozprawę habilitacyjną zatytułowaną 'Badania własności atomów cięższych pierwiastków związanych kowalencyjnie jako akceptorów protonu w wiązaniu wodorowym'. Wkrótce później, w roku 1972, przeniósł się do nowoutworzonego w Łodzi Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN, gdzie jako docent objął kierownictwo Samodzielnej Pracowni Polimerów Heteroorganicznych. W roku 1983 uzyskał tytuł naukowy profesora; od roku 2005 jest profesorem emerytowanym CBMiM PAN w Łodzi.

Wybitne osiągnięcia naukowe prof. dr hab. Juliana Chojnowskiego odnoszą się w pierwszej kolejności do badań kinetycznych i termodynamicznych aspektów procesów polimeryzacji. Wniósł znaczący wkład w poznanie mechanizmów reakcji polimeryzacji 'żyjącej', a także odkrycie znaczenia katalizy między- oraz wewnątrzcząsteczkowej w procesach polimeryzacji siloksanów. Ważny nurt jego badań obejmuje zagadnienia z zakresu mechanizmów reakcji związków krzemoorganicznych z połączeniami siarko- oraz fosforoorganicznymi oraz problemy związane z trwałością wiązania krzem-węgiel i tlen-krzem. Prof. J. Chojnowski zainicjował w swoim zespole badania nad nowymi krzemowymi polimerami ciekłokrystalicznymi i opracował syntezę nowej klasy mezomorficznych poli(oksymultisililenów).

Prof. J. Chojnowski jest promotorem 15 prac doktorskich. Opublikował około 180 prac oryginalnych, 16 prac przeglądowych i rozdziałach w książkach na zamówienie; wygłosił ponad 40 wykładów na zaproszenie. Liczba cytowań jego prac wynosi >1000. Jest członkiem Advisory Board czasopism naukowych *Journal of Inorganic and Metalorganic Chemistry* oraz *Main Group Chemistry*.

Przez cały okres pracy naukowej, prof. Julian Chojnowski jest związany z Polskim Towarzystwem Chemicznym; w latach 1998-2003, przez dwie kadencje pełnił funkcję Przewodniczącego Oddziału Łódzkiego PTChem. W trakcie jednej z nich, w roku 2000, odbył się, zakończony dużym sukcesem naukowym i organizacyjnym, Zjazd PTChem w Łodzi. W roku 2005 prof. Chojnowski został odznaczony medalem Jana Zawadzkiego za wybitne osiągnięcia w dziedzinie chemii fizycznej.