

Prof. dr hab. inż. Jerzy Kroh

Urodził się w Warszawie w 1924 roku. W czasie II wojny światowej, w 1942 roku rozpoczął studia matematyczne na tajnym Uniwersytecie Warszawskim. Po przeprowadzce do Łodzi studiował chemię na Politechnice Łódzkiej, gdzie w roku 1947 uzyskał tytuł magistra inżyniera. Następnie odbył studia w zakresie fizyki na Uniwersytecie Łódzkim uzyskując w 1950 roku tytuł mgr filozofii na Wydziale Matematyczno-Przyrodniczym. W tym samym roku uzyskał stopień doktora nauk technicznych na Politechnice Łódzkiej, a w 1958 roku stopień doktora nauk (habilitację) po przedstawieniu rozprawy dotyczącej badań w dziedzinie chemiluminescencji. W tym samym roku wyjechał na staż naukowy do Anglii i Kanady. Pobyt w Leeds w Anglii zaowocował drugim doktoratem z dziedziny radiolizy wody (1960 r.). Po powrocie do kraju, w 1961 roku J. Kroh zajął się organizowaniem ośrodka badań naukowych w dziedzinie chemii radiacyjnej na Politechnice Łódzkiej. W 1962 roku objął kierownictwo nowo powołanej na Wydziale Chemicznym Katedry Chemii Radiacyjnej, przekształconej w 1966 roku w Instytut Techniki Radiacyjnej. Został jego pierwszym dyrektorem i był nim nieprzerwanie do 1994 roku. W 1963 roku Jerzy Kroh uzyskał tytuł naukowy profesora nadzwyczajnego, zaś w 1968 – profesora zwyczajnego. W latach 1962-66 był dziekanem Wydziału Chemii Spożywczej. W 1981 roku został wybrany Rektorem Politechniki Łódzkiej i pełnił tę funkcję przez dwie kolejne kadencje.

Zainteresowania naukowe prof. J. Kroh dotyczyły początkowo chemii radiacyjnej zamrożonych szkliw wodnych oraz problematyki reakcji jonowych w układach organicznych. W latach późniejszych zostały rozszerzone na problematykę dotyczącą mechanizmu i kinetyki procesów elektronowych w zamrożonych układach nieorganicznych i organicznych. Z jego nazwiskiem wiążą się fundamentalne prace dotyczące pułapkowania solwatowanych elektronów oraz efektów tunelowych w chemii radiacyjnej. Jest autorem lub współautorem około 400 oryginalnych publikacji, podręczników i monografii związanych z chemią fizyczną i radiacyjną. Wypromował 30 doktorów. Stworzona przez niego Polska Szkoła Chemii Radiacyjnej cieszy się dużym autorytetem w kraju i zagranicą.

Prof. Jerzy Kroh położył ogromne zasługi na polu międzynarodowej współpracy naukowej. Z jego inicjatywy rozpoczęto organizowanie trójstronnych spotkań Pavia-Glasgow-Łódź 'Radiation Physics and Chemistry of Solids' oraz odbywających się co trzy lata, międzynarodowych konferencji PULS. Za wybitny wkład w rozwój kontaktów naukowych i kulturalnych z Japonią został uhonorowany Orderem Srebrnej i Złotej Gwiazdy nadanym mu przez Cesarza Japonii. Prof. Jerzy Kroh posiada cztery doktoraty honoris causa przyznane przez Uniwersytet Strathclyde w Glasgow, Uniwersytet w Leeds (Wlk. Brytania), Uniwersytet w Pawii (Włochy) i Politechnikę Łódzką. Jest laureatem wielu nagród i odznaczeń m.in. Krzyża Komandorskiego Orderu Odrodzenia Polski. Został również wyróżniony Medalem Komisji Edukacji Narodowej, Medalem im. Marii Skłodowskiej-Curie Polskiego Towarzystwa Badań Radiacyjnych oraz Medalem im. Jędrzeja Śniadeckiego Polskiego Towarzystwa Chemicznego. Jest członkiem wielu towarzystw i korporacji naukowych krajowych oraz zagranicznych, w tym Polskiej Akademii Nauk (od roku 1976 – członek korespondent, od 1986 – członek rzeczywisty), International Association of Radiation Research, Miller Trust for Radiation Chemistry, Polskiego Towarzystwa Badań Radiacyjnych

(członek założyciel i wieloletni prezes), honorowym członkiem Royal Society of Edinburgh, oraz honorowym przewodniczącym Rady Fundacji Badań Radiacyjnych.

W latach 1996-1998 prof. J. Kroh pełnił funkcję wiceprezydenta Łodzi ds. edukacji i nauki. Był inicjatorem i twórcą utworzonej w ramach Urzędu Miasta Rady ds. Szkolnictwa Wyższego i Nauki, która w skali całego kraju stanowi modelową formą współpracy władz miasta ze środowiskiem akademickim. W latach 1990-1993 był wiceprzewodniczącym Łódzkiego Oddziału PAN. Jest założycielem i honorowym przewodniczącym Klubu Akademickiego PAN działającego w Łodzi. W 1994 roku prof. Jerzy Kroh przeszedł na emeryturę.