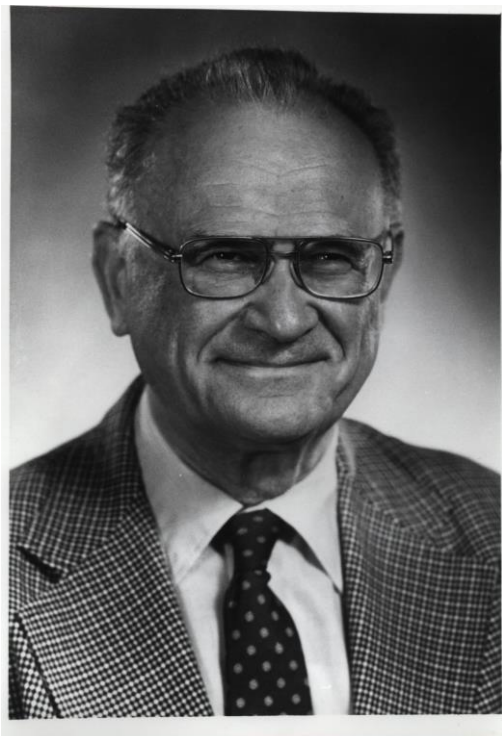


Profesor Harold Scheraga



Urodził się 18 października 1921 roku w Nowym Jorku (USA). Studia I stopnia ukończył w 1941 roku w *City College* w Nowym Jorku uzyskując tytuł bakałarza. Studia magisterskie ukończył w 1942 roku w *Duke University* (Durham, USA). W tym samym uniwersytecie uzyskał w roku 1946 stopień naukowy doktora. Rozprawę doktorską na temat „*Kinetics of the thermal chlorination of benzal chloride*” przygotował pod kierunkiem profesora Fritza Londona. W latach 1946–1947 przebywał w *Harvard Medical School* jako stypendysta Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego. Od 1947 roku jest związany z *Cornell University* (USA). W uczelni tej przeszedł wszystkie szczeble

hierarchii akademickiej: od instruktora chemii (1947–1950), poprzez adiunkta (1950–1953), profesora nadzwyczajnego (1953–1958), profesora zwyczajnego (1958–1965), aż po *Todd Professor of Chemistry* (od 1965). W latach 1960–1967 pełnił funkcję dziekana Wydziału Chemii *Cornell University*. W roku 1992 Profesor Harold Scheraga przeszedł na emeryturę.

Profesor Harold Scheraga wniósł, wspólnie z profesorem Georgem Nemethym, fundamentalny wkład w rozwój teorii oddziaływań hydrofobowych. Jako jeden z pierwszych zauważył, że ich specyfika jest związana z reorganizacją struktury wody wokół cząsteczek substancji niepolarnych oraz przewidział, że asocjacja hydrofobowa jest jednym z czynników określających stabilność białek. Opracował, wspólnie z profesorem Douglasem Polandem, pierwszą opartą na mechanice statystycznej teorię przejścia helisa–kłębek. Należy do światowych autorytetów w dziedzinie teoretycznych i eksperymentalnych badań nad strukturą, dynamiką i funkcją polipeptydów oraz białek. Jego dorobek to ponad tysiąc publikacji w renomowanych czasopismach naukowych oraz dwie monografie.

Ogromne zasługi dla nauki zostały docenione wyborem Profesora Harolda Scheragi na honorowego członka licznych towarzystw naukowych, nadaniem wielu medali, nadaniem tytułów doktora honoris causa, przyznaniem wielu stypendiów naukowych oraz wyborem na

członka komitetów redakcyjnych czasopism naukowych (między innymi: *Biochemistry*, *Biopolymers*, *Journal of Computational Chemistry*, *Journal of Protein Chemistry*).

Z inicjatywą nadania godności doktora honoris causa wystąpiła Rada Wydziału Chemii uchwałą z dnia 27 października 2004 roku. Recenzentami w postępowaniu o nadanie tytułu byli profesorowie Jerzy Błazejowski, Bogdan Lesyng i Lucjan Piel. Promotorem przewodu został profesor Zbigniew Grzonka. „Za wyróżniające osiągnięcia naukowe oraz wkład w rozwój biochemii i biofizyki teoretycznej”, Senat UG nadał profesorowi Haroldowi Scheradze godność doktora honoris causa uchwałą z dnia 24 lutego 2005 roku. Uroczysta ceremonia wręczenia dyplomu miała miejsce 5 maja 2005 roku.

Profesor Harold Scheraga jest uznawany za prekursora stosowania metod obliczeniowych w badaniach struktur białek i autora pierwszego na świecie programu umożliwiającego przewidywanie stabilnych struktur białek.