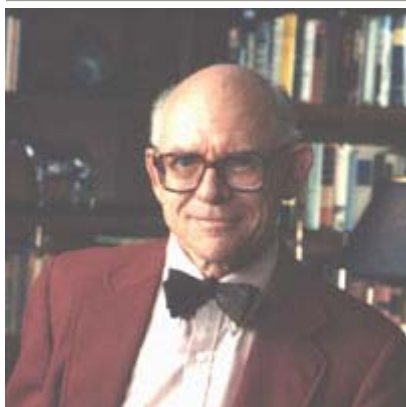


Breu currículum de Frank Albert Cotton



F. Albert Cotton va nèixer, el 1930, a Filadèlfia. Es va llicenciar a la Temple University l'any 1951. El 1955 es va doctorar a la Universitat de Harvard amb la tesi en química inorgànica dirigida pel premi Nobel Sir Geoffrey Wilkinson i, molt prompte, el van nomenar professor ajudant en el Massachusetts Institute of Technology (MIT). El 1961 era el catedràtic més jove del MIT. El 1972 es va traslladar a la Texas A&M University com a professor de la Fundació Robert A. Welch i, actualment, és professor distingit d'aquesta fundació i director del laboratori d'estructura molecular i enllaç. El professor Cotton és conegut mundialment per la seua investigació i és autor dels llibres de text de química contemporanis més importants.

En investigació científica, el treball del professor Cotton en la química dels metalls de transició ha estat vinculat als primers descobriments relacionats amb l'existència i propietats dels enllaços múltiples entre àtoms metàl·lics creant una nova, important i extensa àrea de coneixement dins la química. A més, el professor Cotton ha contribuït amb treballs de gran originalitat en altres àrees diferents de la química, i és capdavanter en els estudis estructurals sobre enzims. *El seu treball és únic per l'ampli rang de mètodes i tècniques emprats, que van de la química preparativa als més avançats mètodes físics, incloent-hi la cristal·lografia en les seues zones frontereres, passant per estudis teòrics que usen des dels mètodes semiempírics més senzills fins a les metodologies ab initio més rigoroses.* La seua investigació es troba recopilada en més de 1.400 treballs publicats en les millors revistes mundials de química. Ha estat guardonat amb nombrosos premis, entre altres la Medalla Nacional de Ciències (EUA), el premi de la National Academy of Sciences en ciències químiques, vint-i-tres doctorats *honoris causa*, set medalles d'or de les seccions de l'American Chemical Society, el premi Rei Faisal de ciència i la medalla Priestley de l'American Chemical Society. Al maig d'enguany, el professor Cotton rebrà el premi en química de la Fundació Wolf, un dels guardons de major prestigi al món.

En el camp de l'educació, el professor Cotton ha escrit o col·laborat en llibres de text fonamentals per a la formació d'un químic, la rellevància del qual es posa de manifest per l'existència de publicacions traduïdes a més de 25 idiomes. Quant a la formació de científics, el professor Cotton ha dirigit més de 100 tesis doctorals i molts dels seus estudiants estan ocupant actualment càtedres en universitats de gran prestigi com Berkeley, Harvard, MIT -per citar-ne algunes de les més representatives. Quant a la formació postdoctoral, ha format a més de 150 doctors, de 20 nacionalitats diferents.

Informació proporcionada per: [Comissió de l'Equip de Govern](#) i [Servei de Comunicació i Publicacions](#)