



Daniel Adzei Bekoe



Accra (Ghana), 7 dicembre 1928 - 5 settembre 2020

Nomina 26 settembre 1983

Disciplina Chimica/Cristallografia a raggi X

Titolo Professore, Presidente del Consiglio di Stato

Principali premi, riconoscimenti e accademie

Lecturer, Università del Ghana (1958); promosso da Senior Lecturer etc. a Professore di Chimica (1974); Pro-Vice-Cancelliere, Università del Ghana (1972-75); Vice-Cancelliere (1976-83). Vari periodi passati all'Università della California a Los Angeles, USA, e all'Università di Ibadan, Nigeria. Direttore, Ufficio Regionale dell'UNESCO per la Scienze e la Tecnologia per l'Africa (1983-85); Direttore Regionale, International Development Research Centre (IDRC), Ufficio Regionale Africa Orientale e Meridionale, con sede a Nairobi (1986). Ha fatto parte di Consigli e Comitati di varie istituzioni ONU; Presidente dell'International Council of Scientific Unions (1980-83). Membro della Pontificia Accademia delle Scienze.

Riassunto dell'attività scientifica

Il Dr Bekoe ha perseguito la sua carriera universitaria prima presso l'Università della California a Los Angeles e, dal 1958, presso l'Università del Ghana a Legon, dove ha trascorso tutta la sua carriera, divenendo Vice-Cancelliere nel 1976. Le sue ricerche scientifiche sono state principalmente in cristallografia. Utilizzando i raggi X ha studiato la struttura di varie sostanze e sintesi organiche naturali. Di recente si è dedicato alla soluzione dei problemi di sviluppo in Africa e dell'istruzione di giovani studenti africani. Ha lavorato presso varie organizzazioni internazionali, soprattutto presso l'UNESCO e l'International Council of Scientific Unions (ICSU), del quale è stato Presidente dal 1980 al 1983.

Pubblicazioni principali

Bekoe, D.A., The Crystal Structure of *i*-Erythritol and its relationships to some derived *d* and *l* and racemic substances (with Powell, H.M.), *Proceedings of the Royal Society*, 250 A, pp. 301-15 (1959); Bekoe, D.A., The Crystal Structure of Tetracyanoethylene (with Trueblood, K.N.), *Zeitschrift für Kristallographie*, 113, pp. 1-22 (1960); Bekoe, D.A., The Crystal Structure of the Hexahydrated Calcium Salt of Hexacyanoisobutylene (with Gantzel, P.K. and Trueblood, K.N.), *Acta Crystallographica*, 22, pp. 657-665 (1967); Bekoe, D.A., A Re-investigation of the Crystal Structure of Tetracyanoethylene (with Trueblood, K.N.), *Abstracts of Bozeman Meeting of the American Crystallographic Association*, p. 87 (1964); Bekoe, D.A., Molecular Structure of Cedrela Odorata Substance B (with Adeoye, S.A.), *Chemical Communications*, 14, pp. 301-2 (1965); Bekoe, D.A., *The Crystallographic Evidence for the Molecular Structure of Mexicanolide*, Ph.D. Thesis of S.A. Adeoye (1967); Bekoe, D.A., *The Crystal Structure of N, N-Diethyldithiocarbamate-triphenylstanne*, M.Sc. Thesis of K.A. Woode (1975); Bekoe, D.A., Hexamethylbenzene-Tetracyanoethylene (1:1) Complex at 113K: Structure and Energy Calculations (with Maverick, E. and Trueblood, K.N.), *Acta Crystallographica*, B 34, pp. 2777-2781 (1978); Bekoe, D.A., The Dilemma of the Scientist (Contribution to a Symposium on 'Building an Intellectual Community in Ghana', *Proceedings of the Ghana Academy of Arts and Sciences*) (1970), pp. 61-4; Bekoe, D.A., The Energy Problem in Perspective, *Proceedings of the Ghana Academy of Arts and Sciences*, XIV, pp. 15-24 (1976); Bekoe, D.A., International Cooperation in Science and Technology for Development Statement on the Symposium, *International Symposium on Science and Technology for Development*, Singapore, 22-26 January, 1979, pp. 7-13; Bekoe, D.A., Mobilizing Science and Technology to Increase Endogenous Capabilities

in Developing Countries, *Science, Technology and Society – Needs, Challenges and Limitations* (K.H. Standke and M. Anandakrishna, eds.), Pergamon Press (1980), pp. 457-63.