

KAZUO NAKAMOTO: 1922-2011

Enrique J. Baran

Académico Titular de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

Kazuo Nakamoto fue uno de los más importantes y reconocidos espectroscopistas del siglo XX. Había nacido en Kobe (Japón) en 1922 y obtuvo su título de grado y el doctorado en la Universidad de Osaka, en la que inició también su actividad académica antes de permanecer dos años en la Iowa State University como becario Fulbright.

En 1958 se incorporó a la Clark University, tres años más tarde pasó al Illinois Institute of Technology y a partir de 1969 fue convocado por la Marquette University, como primer *Wehr Distinguished Professor of Chemistry*.

Su actividad estuvo siempre fuertemente ligada a la espectroscopia vibracional. En este campo fue uno de los primeros en proponer y en utilizar sistemáticamente la sustitución isotópica de metales para facilitar la asignación de vibraciones metal-ligando en complejos de coordinación.

Durante el desarrollo de su labor académico-científica dirigió los trabajos de investigación de más de cien tesis y becarios posdoctorales y publicó más de doscientos trabajos originales en las revistas más prestigiosas de su especialidad. Asimismo, tuvo una estrecha relación personal con varios investigadores argentinos del Centro de Química Inorgánica (CEQUINOR/CONICETUNLP) y estuvo un par de veces en nuestro país, dictando cursos de posgrado en la Facultad de Ciencias Exactas de la UNLP.

Pero el nombre de Nakamoto se hizo particularmente conocido y respetado a través de una serie de libros que han tenido y siguen teniendo continuado impacto en los estudios espectroscópicos de compuestos y sistemas inorgánicos y bioinorgánicos. Esta actividad se extendió hasta 2008 en que se publicó el último de sus libros, "*Drug-DNA Interactions: Structures and Spectra*", preparado en colaboración con M. Tsuboi y G.D. Strahan. En particular, su obra "*Infrared and Raman Spectra of Inorganic and Coordination Compounds*" cuya primera edición data de 1963, constituye un verdadero clásico en este campo de la espectroscopia inorgánica. Su quinta (1997) y sexta (2009) edición fueron presentadas en dos volúmenes, mostrando el continuado y minucioso trabajo del autor en mantener la obra continuamente actualizada, una tarea a la que se dedicó con entusiasmo y pasión durante toda su vida. Esto ha ayudado, sin lugar a dudas, a la permanente vigencia de esta obra y el continuado interés en la misma, por parte de alumnos, docentes e investigadores de todo el mundo.

La mencionada quinta edición de esta obra recibió en el año 2000 el Premio *Alpha Sigma Nu* (National Jesuit Book Award) como el mejor libro científico escrito por un miembro de una Universidad jesuítica.

Kazuo Nakamoto acaba de fallecer el 7 de junio de este año, pero estamos seguros de que su nombre permanecerá vigente a lo largo de los tiempos, a través del innegable valor de su obra académico-científica y, en particular por la calidad y el potencial del ya clásico "*Infrared and Raman Spectra of Inorganic and Coordination Compounds*".

Manuscrito presentado y aceptado en diciembre de 2011.