

## Ronald Breslow (1931-2017)

*In memoriam*

El profesor Ronald C. D. Breslow “Samuel Latham Mitchell Professor of Chemistry and University Professor of Columbia University” (el mayor honor académico de esa Universidad) falleció el pasado mes de octubre. El profesor Breslow nació en Rahway (New Jersey, Estados Unidos), estudió química en Harvard en donde recibió su título de Doctor en 1955 bajo la dirección de R.B. Woodward. Después de una estancia postdoctoral en Cambridge (Reino Unido) como NRC Fellow, trabajando con Lord Todd, se trasladó a Columbia en 1956. En esta Universidad desarrolló toda su carrera científica.

Breslow realizó contribuciones científicas de primera magnitud, creando un nuevo campo de investigación (Biomimetic Chemistry) y desarrollando un compuesto antitumoral ampliamente usado en clínica (Zolanza).

Breslow fue un profesor excepcional según sus alumnos entre los que se incluyen dos premios Nobel (Robert Lefkowitz y Robert Grubbs), y la primera mujer en obtener el cargo de “Professor” en Columbia, Virginia Cornish. En este sentido, el *Informe Breslow* supuso la introducción de la coeducación en 1983 en el Columbia College. La frase de Breslow “I taught a guy to do what he did and he went off and won himself a Nobel Prize” resume su dedicación a la docencia.

Breslow fue presidente de la American Chemical Society (1996), director de la división de química de la Academia de Ciencias de los Estados Unidos (1974-1977), de la American Philosophical Society en donde sirvió como miembro del consejo directivo (1987-1992) y de otras muchas instituciones. Breslow recibió más de 75 premios nacionales e internacionales incluyendo la Medalla Nacional de la Ciencia de Estados Unidos y la Medalla Priestley de la American Chemical Society.

Como anécdota personal, después de publicar con la doctora María C. de la Torre (IQOG-CSIC) un review en *Angew. Chem. Int. Ed.* en 2004 sobre Síntesis Biomimética, recibí un escueto e-mail de Breslow “Could you please show me where Robinson introduced the word biomimetic?”. Obviamente, habíamos dado por supuesto que tanto el concepto como la definición de “Biomimetic Chemistry”, al ser de uso común no necesitaba una referencia.



Fotografía de la Chemical Heritage Foundation

El mismo Breslow en el capítulo 1.3 del volumen 7 de la enciclopedia *Comprehensive Organic Synthesis* afirmaba “The term biomimetic has now enlarged in scope, to refer the chemistry that mimics biochemical processes in any aspect”. Esta frase resume la extensión de los conceptos detrás del monumental trabajo científico de Ronald Breslow. Sirva esta anécdota como disculpa por la omisión y como reconocimiento al trabajo de uno de los maestros de la Química Moderna.

MIGUEL Á. SIERRA  
Universidad Complutense de Madrid