

La investigadora Ada Yonath explica cómo logró el Nobel de Química 2009 en el Círculo del Liceo

Xiana Siccardi

“No busqué ser una investigadora. Sucedió”. Así resumió la profesora y científica Ada Yonath (Jerusalén, 1939), Premio Nobel de Química en 2009, el proceso que la llevó a obtener el prestigioso galardón internacional durante un almuerzo-coloquio que tuvo lugar el pasado 28 de noviembre en el Círculo del Liceo.

Yonath, también directora del Kimmel Center para formaciones macro moleculares del Weizmann Institute of Science de Israel, compartió sus conocimientos en una conferencia que llevó por título *Everest beyond Everest*, en la que la desgranó su camino desde el pequeño estudio en el que comenzó sus primeras exploraciones hasta alcanzar el Nobel de Química, hace hoy siete años.

Reconocida por sus investigaciones para conocer el funcionamiento de los ribosomas mediante el estudio de organismos que viven en situaciones extremas, Yonath relató a los presentes el inicio de sus intuiciones, que durante un tiempo estuvieron centradas en el análisis de los ribosomas de los osos polares durante la hibernación. Sus conclusiones satisfactorias la llevaron a estudiar, después, los ribosomas de las pocas especies de bacterias que viven en lugares inhóspitos como el Mar Muerto. Las averiguaciones realizadas la llevaron a desarrollar la técnica de la criobiocrystalografía por la que se hizo mundialmente célebre pese a que, durante un tiempo, sus avances fueron menospreciados, según relató durante su conferencia.

Acompañó a Yonath en su coloquio Rubén Lerner, presidente de la Asociación Española de Amigos del Instituto Weizmann de Ciencias de Israel. El Instituto Weizmann es una importante institución multidisciplinar de investigación de las ciencias naturales y exactas situada en Rehovot, al sur de Tel Aviv. Centrado en “el apoyo a los científicos”, el Instituto Weizmann fue donde Yonath realizó un doctorado en el año 1993. Lerner explicó que el objetivo de esta organización reside en que “tanto los privilegiados como los desfavorecidos puedan acercarse a la ciencia”.