



DR. AARON CIECHANOVER

PREMIO NOBEL DE QUÍMICA 2004

Lunes, 3 de junio de 2019
10:30-11:00 h. Bienvenida y visita al IIS La Fe
11:00-12:00 h. Coloquio
12:00 h. Café y foto de grupo

El Instituto de Investigación Sanitaria La Fe acoge el **lunes, 3 de junio**, la visita-coloquio del Premio Nobel **Aaron Ciechanover**. Con este encuentro, queremos invitaros a una jornada divulgativa y participativa con el médico y biólogo israelí que, en 2004, ganó el Nobel de Química junto a Avram Hershko e Irwin Rose por el descubrimiento de la degradación proteica mediada por la ubiquitina.

El evento, organizado por el IIS La Fe y la Fundación Premios Rei Jaume I, está dirigido a investigadores predoctorales y postdoctorales, con el fin de conocer y dialogar con una figura de gran relevancia científica.

Sobre Aaron Ciechanover

Científico israelí nacido en 1947 en Haifa. Estudió Medicina en la Universidad Hebrea de Jerusalén, donde se licenció en 1974. Posteriormente realizó el doctorado en Biología en el Instituto Tecnológico Israelí (Technion) en 1982. Es docente en el departamento de Bioquímica y dirige el Instituto Rappaport de Investigación en medicina en el Technion.

Junto Avram Hershko y a Irwin Rose ganó el Premio Nobel de Química 2004. Los tres fueron distinguidos por sus trabajos con proteínas, concretamente por "el descubrimiento de la degradación proteica mediada por la ubiquitina". Lograron dar un salto en la investigación de la regulación de la eliminación de las proteínas al descubrir, a mediados de la década de los 70, uno de los principales procesos para la detección de las proteínas que ya no funcionan adecuadamente y su eliminación por las proteínas del complejo llamado proteasoma, uno de los principales circuitos de destrucción de las proteínas. Este mecanismo, extendido en todos los tejidos, está implicado en gran variedad de procesos celulares, como la división celular, la respuesta inflamatoria, algunas infecciones virales, el mecanismo de apoptosis, etc.

Los mecanismos de destrucción de las proteínas descritos por los tres autores son objeto de diseño de fármacos que permitan mejores tratamientos para el cáncer, procesos inflamatorios crónicos y enfermedades degenerativas como el Alzheimer o la enfermedad de Huntington.

Sobre los Premios Rei Jaume I

Los Premios Rei Jaume I reconocen a personas cuya labor sea altamente significativa y haya sido desarrollada en su mayor parte en España. Son de convocatoria anual y cada uno de ellos está dotado con medalla de oro, diploma y 100.000 euros -con el compromiso de reinvertir parte del importe en investigación y emprendimiento en España. Se convocan en la actualidad 6 premios: Investigación Básica, Economía, Investigación Médica, Protección del Medio Ambiente, Nuevas Tecnologías, Emprendedor.

Los Premios Rei Jaume I convierten cada año a Valencia en punto de encuentro de científicos galardonados con el Nobel, que forman parte del jurado de estos premios. Durante las últimas ediciones, la Fundación Premios Rei Jaime I promueve diferentes eventos que hacen posible el intercambio de conocimiento científico y de experiencias personales entre investigadores.

PROGRAMA

BIENVENIDA Y VISITA

10:30 H

COLOQUIO CON EL DR. CIECHANOVER

11:00 H

Moderado por:

Dr. Máximo Vento

Director Científico del IIS La Fe

Pr. Ramiro Jover

IIS La Fe /Universitat de València

CAFÉ Y FOTO DE GRUPO

12:00 H