

80 investigadores internacionales abordan las bases moleculares del envejecimiento y las enfermedades asociadas

30.9.2026 - | Universidad de Valladolid

El simposio internacional organizado por el IBGM y la European Calcium Society inaugurado ayer por la Rectora en el Centro Cultural San Agustín se prolongará hasta mañana, 30 de septiembre. El Simposio Internacional sobre las bases celulares y moleculares del envejecimiento y sus enfermedades asociadas, organizado por el Instituto de Biomedicina Genética y Molecular (CSIC-UVa), arrancó ayer con una inauguración oficial que contó con la presencia de la Rectora de la Universidad de Valladolid, Pilar Garcés.

Más de 80 investigadores procedentes de universidades y centros de investigación de España, Estados Unidos, Chile, México, Reino Unido, Alemania, Bélgica, Austria, Suiza, Italia y Portugal están abordando desde distintas perspectivas los mecanismos celulares y moleculares implicados en el envejecimiento y su relación con enfermedades de elevada prevalencia asociadas a la edad, como las enfermedades neurodegenerativas, vasculares, inmunoinflamatorias y metabólicas, así como el cáncer. También se están poniendo encima de la mesa nuevas aproximaciones experimentales y sus posibles aplicaciones en Medicina de Precisión y Terapias Avanzadas.

El objetivo del congreso es avanzar en el proyecto común de investigación del IBGM centrado en las bases celulares y moleculares del envejecimiento y en la contribución al desarrollo de enfermedades altamente prevalentes asociadas al envejecimiento como las enfermedades neurodegenerativas (Alzheimer, Parkinson, ELA), enfermedades vasculares (accidente cerebrovascular, enfermedades cardiorrespiratorias), inmunoinflamatorias y metabólicas (diabetes tipo II, Esclerosis múltiple) y cáncer, así como el desarrollo de la Medicina de Precisión y las Terapias Avanzadas para estas enfermedades.

Uno de los platos fuertes del congreso fue la conferencia plenaria impartida ayer por el profesor de la Universidad de Chile Claudio Hetz, una eminencia en el campo de la senescencia celular. Hetz abordó en su conferencia el papel de la familia de proteínas TMBIM, un conjunto de reguladores evolutivamente conservados implicados en el control del calcio intracelular y en la respuesta de las células al estrés. Su intervención analizó cómo estos mecanismos participan en la regulación de la supervivencia y la muerte celular y su relevancia para comprender los procesos asociados al envejecimiento.

Dentro del programa del simposio propuesto por el IBGM y la European Calcium Society se realizará mañana un homenaje al recientemente fallecido Javier García-Sancho, catedrático de la Universidad de Valladolid, fundador del IBGM, y una figura internacional muy relevante en el campo del calcio intracelular y la terapia celular.

https://comunicacion.uva.es/es_ES/detalle/80-investigadores-internacionales-abordan-las-bases-moleculares-del-envejecimiento-y-las-enfermedades-asociadas