



Lilly premia a tres jóvenes investigadores por sus trabajos en el campo de la Glicobiología estructural

Madrid, 23 de julio de 2012. Lilly ha apoyado la celebración del 26 Simposio Internacional de Carbohidratos, que en esta ocasión se ha celebrado en Madrid, premiando a tres jóvenes investigadores por sus trabajos en el ámbito de la Glicobiología estructural. En este Simposio, el evento más importante a nivel mundial respecto al ámbito de la química y la bioquímica de carbohidratos y que se está desarrollando entre los días 22 y 27 de julio, se ha concedido una especial importancia a la labor que desarrollan los jóvenes investigadores y al menos dos sesiones de media jornada completa se están dedicando a la participación de aquellos que presentaron su Tesis doctoral en 2002 o con fecha posterior. Dichos participantes han sido seleccionados por el comité científico-organizador de este encuentro.

Los tres premiados por Lilly han participado hoy en una de estas sesiones que ha tenido lugar entre las 15.00 y las 16.15 y en la que el tema central ha sido la Glicobiología estructural, área de la biología que se centra en el estudio de los carbohidratos y la influencia de estos en las funciones de las células. El primero en participar ha sido el italiano Fabrizio Chiodo, Máster en Química y Tecnología Farmacéutica por la Universidad de Palermo, quien ha desarrollado su intervención oral sobre las "Gliconanopartículas sintéticas de oro que inducen a un estado inmunodepresor en células dentríticas".

En segundo lugar se ha contado con la exposición del alemán Christoph Rademacher, Máster en "Ciencias de la Vida Molecular"; quien ha hablado sobre "Señalización in vivo de macrófagos usando análogos de sialósido". Por último, el español Xevi Biarnés, doctorado en Biotecnología y experto en Biología Computacional, ha expuesto un trabajo sobre "Distorsión de sustrato durante la catálisis de 1,3-1,4-glucanasa: La carga no está completamente desarrollada en el estado de transición".

Lilly reconoce y fomenta la investigación académica

Esta iniciativa de Lilly se corresponde con la clara apuesta que la compañía ha establecido desde hace ya tiempo para potenciar la excelencia en la investigación y establecer conexiones con el mundo académico, de cara a poder dar respuestas a las necesidades médicas no cubiertas de los pacientes. Para ello cuenta con un Comité Europeo de Relaciones Académicas (EUACC), cuyas sedes se encuentran en los países donde Lilly cuenta con Centro de Investigación (como es el caso de España) y que esponsoriza, promueve y organiza conferencias científicas, y concede premios y ayudas en el ámbito académico. Además y entre otras cosas, el pasado año, la compañía ha puesto en marcha a nivel internacional el proyecto Open Innovation Durg Discovery, para ayudar a construir la cartera de productos del mañana. Se trata de una nueva plataforma de innovación abierta, diseñada para beneficiar la investigación continua que complementa la innovación de los científicos de Lilly en áreas como cáncer, endocrinología, cardiovascular y neurociencia y, desde una perspectiva filantrópica, identificar moléculas que puedan tener una aplicación en el tratamiento de la tuberculosis multirresistente (MDR-TB).

Esta nueva plataforma se sustenta sobre un innovador sitio web disponible en www.openinnovation.Lilly.com que ofrece las herramientas informáticas y computacionales registradas de Lilly, para ayudar a los científicos en el diseño y la selección de moléculas.

26 Simposio Internacional de Carbohidratos (ICS2012)

El Simposio Internacional de Carbohidratos (ICS) es el evento más importante en química y bioquímica de carbohidratos, y se celebra de forma bianual bajo los auspicios de la International Carbohydrate Organization (ICO) desde que en 1960 tuviera lugar el primer encuentro en Gif-sur-Yvette, Francia. Esta edición tendrá lugar en el centro de la ciudad de Madrid, entre el 22 y 27 de julio y cubrirá todas las ramas de GlycoSciences modernas, desde la básica hasta la investigación aplicada.

Sobre Lilly

Lilly, una compañía líder basada en la innovación, está desarrollando una creciente cartera de productos innovadores aplicando los descubrimientos realizados en sus laboratorios, situados en todo el mundo, y gracias a la colaboración con eminentes organizaciones científicas. Con sede en Indianápolis, Indiana, Lilly proporciona respuestas -a través de medicamentos y de información- a algunas de las necesidades médicas más urgentes en el mundo.