



## Acta de concesión del 3. Premio SEProt *dedicado a la memoria de José Luis López Rodríguez*

El jurado, compuesto por los Dres. Gabriel Padrón (Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología de La Habana, Cuba), Silvia Moreno (Universidad de Buenos Aires, Argentina) y Jonas E. Perales (Instituto Oswaldo Cruz, Fiocruz Rio de Janeiro, Brasil), ha decidido otorgar el **3. Premio de la Sociedad Española de Proteómica**, en su modalidad de publicación científica, patrocinado por **Bruker Bioscience Española S.A.**, al trabajo:



### **Cyclostreptin binds covalently to microtubule pores and lumenal taxoid binding sites**

Ruben M Buey, Enrique Calvo, Isabel Barasoain, Oriol Pineda, Michael C Edler, Ruth Matesanz, Gemma Cerezo, Christopher D Vanderwal, Billy W Day, Erik J Sorensen, Juan Antonio Lopez, José Manuel Andreu, Ernest Hamel & J Fernando Diaz.  
*Nature Chemical Biology* 2007, 3, 117-125

El jurado destacó la dificultad para llegar a una decisión debido al elevado nivel de los estudios proteómicos plasmados en las 9 publicaciones que optaron al galardón. En su decisión, el jurado apreció no solo la calidad científica de los trabajos, sino también la originalidad y, en el caso del artículo seleccionado, la acertada conjunción de técnicas proteómicas y de la biología celular en el abordaje de un proyecto de relevancia biomédica: *"El trabajo se propone solucionar un problema específico y lo logra convincentemente: la clara demostración de la unión covalente de la ciclostreptina a los microtúbulos, incluida la identificación de los dos aminoácidos donde ocurre la unión. Este tipo de unión covalente es la primera vez que se observa en compuestos similares al taxol y en general en muy pocos fármacos o aspirantes a serlo. Para ello se emplearon herramientas proteómicas bien seleccionadas junto a técnicas de biología celular"*.

Merece, asimismo, una mención especial el trabajo:



### Proteasome-independent HLA-B27 Ligands Arise Mainly from Small Basic Proteins

Miguel Marcilla, Juan J. Cragnolini, José A. Lopez de Castro  
Molecular and Cellular proteomics 2007, 6.5, 923-938

del que el jurado ha destacado que *"analiza la cuestión biológica relevante del origen de los peptidos de un determinado linaje de células presentadoras de antígenos, haciendo muy buen uso de herramientas de espectrometría de masa cualitativa e identificatorias y cuantitativas"*.

El premio será entregado por D. Alberto Sánchez Martínez, Director Comercial de Bruker Daltonics, en Pamplona el Jueves 12 de Febrero del 2009 .

¡ENHORABUENA A LOS AUTORES DEL TRABAJO GALARDONADO!

Valencia, 4 de Febrero de 2.009

Juan José Calvete  
Presidente de la SEProt