

GANADORES DE LOS PREMIOS DE INVESTIGACIÓN “UNIVERSIDAD DE SEVILLA-BRUKER” EDICIÓN 2016

En esta sexta edición el jurado ha seleccionado para el primer premio, dotado con 1.500 euros, el artículo:

- **“New 4-acyl-1-phenylaminocarbonyl-2-phenylpiperazine derivatives as potential inhibitors of adenovirus infection. Synthesis, biological evaluation, and structure-activity relationships”** publicado en el **Journal of Medicinal Chemistry** y del que son autores los investigadores Javier Sánchez-Céspedes, Pablo Martínez-Aguado, Margarita Vega-Holm, Ana Serna-Gallego, José Ignacio Candela, José Antonio Marrugal-Lorenzo, Jerónimo Pachón, Fernando Iglesias-Guerra y José Manuel Vega-Pérez (*CSIC y Universidad de Sevilla*). En este artículo se describe la síntesis orgánica en varias generaciones orientada a la obtención de nuevos agentes quimioterápicos aplicando una selección basada en resultados biológicos de actividad y toxicidad.

Por otra parte, los premios en la modalidad de proyectos, dotados con 1.000 euros cada uno para cubrir gastos de uso de los equipos del Servicio General de Investigación de Resonancia Magnética Nuclear de la Universidad de Sevilla y hasta 500 euros adicionales para gastos de transporte y estancia, han recaído en los proyectos titulados:

- **“Aplicaciones de HPLC-RMN de alta resolución al estudio de exudados radiculares”**, presentado por los investigadores Francisca Cabrera Escribano, Luis Vicente López Llorca, Antonio Franconetti García, Federico López Moya y Marta Suárez Fernández (*Universidad de Sevilla y Universidad de Alicante*) con el que se pretende estudiar la posible alteración en la rizodeposición de plantas de tomate afectadas por la presencia bien de quitosano o bien de un hongo nematófago.
- **“Aplicación de la RMN a la identificación estructural de la fracción de cacao activa en la inhibición del receptor FGFR3”**, presentado por los investigadores Ignacio Fernández de las Nieves y Luis Miguel Aguilera Sáez (*Universidad de Almería*), con el que se pretende determinar las estructuras de los compuestos existentes en una fracción obtenida de plantas de cacao que ha mostrado una fuerte actividad biológica frente a ciertos trastornos del esqueleto óseo.