Residencia de Estudiantes

NOTA DE PRENSA

CIENCIA

Seminario

La investigación básica en empresas innovadoras: Zeltia y el desarrollo de fármacos

Miércoles 28 de abril de 2004
A partir de las 11.00 h.
Pabellón Central / Residencia de Estudiantes

El próximo miércoles 28 de abril, dentro de las actividades programadas por la Residencia de Estudiantes en el ciclo EL PORVENIR DE LA CULTURA, tendrá lugar el Seminario ***La investigación básica en empresas innovadoras: Zeltia y el desarrollo de fármacos*** en el que está prevista la participación de **Fernando Albericio**, Director del Laboratorio de Química Combinatoria del Instituto de Investigaciones Biomédicas de Barcelona (CSIC); **Jesús Avila,** Director del Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CSIC-UAM) y **José María Fernández-Sousa**, Presidente de Zeltia, que serán presentados y moderados por **José Elguero**, profesor de investigación del Instituto de Química Médica del CSIC y patrono de la Residencia de Estudiantes.

En este seminario se darán a conocer algunos de los proyectos que desarrollan las empresas farmacéuticas del grupo Zeltia, PharmaMar y NeuroPharma, en colaboración con distintos investigadores españoles.

Programa del Seminario:

A las 11.00 h.
Fernando Albericio.
La fase sólida, una herramienta eficaz para acelerar el descubrimiento de nuevos fármacos. Síntesis de Lamellarinas y Kajalalido F.

A las 12.00 h.
Jesús Avila.
Ratones modificados genéticamente como modelos para ensayar fármacos.

A las 13.00 h.
José María Fernández-Sousa.
ZELTIA en la investigación de fármacos de origen marino.

Residencia de Estudiantes
www.residencia.csic.es
C/ Pinar, 23 28006 Madrid **Tel. 91 563 64 11**

FERNANDO ALBERICIO Doctor en Química por la Universidad de Barcelona. Trabajó en su período post-doctoral con Najjer (Universidad Tufts, Boston), Van Rietschoten (Universidad de Marsella) y Barany (Universidad de Minnesota). Entre 1992 y 1994 fue Director del Centro de Investigaciones de Péptidos de Millipore-Waters (Boston, USA). Es Profesor de la Universidad de Barcelona y director del Laboratorio de Química Combinatoria en el Instituto de Investigaciones Biomédicas de Barcelona (CSIC). Su campo de investigación se centra en el estudio de los péptidos, y sus principales programas de investigación en la síntesis y estructura-actividad de compuestos antitumorales aislados del mar, y en otros relacionados con patologías del sistema nervioso central.

JESÚS AVILA Profesor de Investigación del CSIC, actual Director del Centro de Biología Molecular Severo Ochoa. Ha investigado con Ángel Alberola sobre hidroformilación de olefinas y ha trabajado en la Junta de Energía Nuclear sobre compuestos orgánicos marcados radioactivamente. Es uno de los firmantes del Pacto de Estado por la Ciencia. Recientemente ha ingresado en la Real Academia de Ciencias con un discurso titulado *Cómo determina el citoesqueleto la forma de una neurona*, que fue contestado por la Dra. Margarita Salas, de quien fue su primer alumno de doctorado.

JOSÉ MARÍA FERNÁNDEZ-SOUSA. Catedrático de Bioquímica en excedencia por la Universidad Complutense de Madrid y por la de Santiago de Compostela. Después de estancias en ICI, SHELL, Universidades de Basilea y de St. Louis (Missouri) y en la Fundación Edmond de Rothschild de París, fue Director de I+D en la empresa Antibióticos. Desde 1985 el Dr. José María Fernández-Sousa es Presidente del Consejo de Administración de Zeltia. En 1986 fundó PharmaMar, compañía de biotecnología dedicada al desarrollo de fármacos de origen marino. En 2000 fundó NeuroPharma, compañía bio-farmacéutica centrada en la investigación y desarrollo de fármacos novedosos para el tratamiento y prevención de enfermedades del sistema nervioso, de la que también es Presidente.