



SILVIA BRASLAVAKY RECIBIRÁ EL PREMIO ELHUYAR-GOLDSMIT'2004

## La Universidad de La Rioja reúne a 130 expertos de España, Europa, África y América en el VII Congreso de Fotoquímica

**Logroño, 21 de junio de 2005.**

La Universidad de La Rioja va a reunir a 130 expertos de España, el resto de Europa, África y América en el VII Congreso de Fotoquímica. Organizado por el Área de Química Orgánica, se desarrolla del 22 al 24 de junio. La investigadora argentina Silvia Braslavaky recibirá el Premio Elhuyar-Goldsmit'2004 por su trayectoria.

La Facultad de Ciencias, Estudios Agroalimentarios e Informática de la Universidad de La Rioja celebra el VII Congreso de Fotoquímica que, organizado por el Área de Química Orgánica de la UR, tendrá lugar en las instalaciones del Complejo Científico Tecnológico del 22 al 24 de junio.

### PROGRAMA ACADÉMICO

Martes 21 de junio de 2005.

17.00 horas. Apertura de la secretaría. Entrega de documentación y colocación de carteles.

21.00 horas. Recepción de bienvenida en el Ayuntamiento de Logroño.

Miércoles 22 de junio de 2005.

9.00 horas. Apertura del congreso.

9.30 horas. Conferencia plenaria 'Termodinámica resuelta en el tiempo en reacciones de transferencia de electrones en supermoléculas conteniendo porfirinas como dadores de electrones' a cargo de Silvia E. Braslavsky, del Max Planck Institute for Bioinorganic Chemistry (Mülheim, Alemania).

10.30 horas. Conferencia invitada 'El tiempo en los procesos fotoquímicos y fotofísicos. Medida y control', a cargo de Fernando Castaño, de la Universidad del País Vasco.

11.00 horas. Pausa-café.

11.30 horas. Conferencia invitada 'El caso de varias reacciones relevantes en química atmosférica que ilustran la importancia de la interacción teoría-experimento', a cargo de Miguel González, Universidad de Barcelona. Fotoquímica molecular en fase gas.

12.00 horas. Conferencias orales:



'Estudio dinámico de la complejación de pironinas con *b*-ciclodextrina mediante espectroscopia de correlación de fluorescencia', a cargo de W. Al-Soufi.

'Ultrafast Photofragmentation Dynamics of Gas Phase Polyatomic Molecules', a cargo de L. Bañares.

'Fototransferencias protónicas en el dímero del 7-azaindol', a cargo de J.Catalán.

'Aplicación de luz linealmente polarizada para la determinación de la orientación de moléculas orgánicas adsorbidas en sistemas laminares', a cargo de F. López.

'Surface photochemistry: photodegradation of benzophenone adsorbed onto MCM-41, silicalite, reversed phase and different porous silicas', a cargo de L. Vieira.

'Derivados de zeolitas y complejos de ciclodextrina en óptica no lineal. Generación y cuantificación del segundo armónico generado en muestras sólidas en forma de polvo', a cargo de J.L.Bourdelaude.

13.30 horas. Comida.

15.30 horas. Conferencia invitada 'Barnices de curado ultravioleta aplicados a la industria del mueble', a cargo de Miguel A. Tobías, de Barpimo (Nájera-La Rioja).

16.00 horas. Conferencia plenaria 'Desinfección de aguas mediante fotoquímica solar para comunidades rurales aisladas', a cargo de Guillermo Orellana, Universidad Complutense de Madrid.

17.00 horas. Pausa-café.

17.30 horas. Conferencia invitada 'Aplicación de sondas fluorescentes en el estudio de materiales polímeros', a cargo de Carmen Peinado, Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (CSIC, Madrid).

18.00 horas. Conferencias orales:

'Láseres de colorante de estado sólido basados en análogos 8-polifenilénicos de PM567'0', a cargo de M. Álvarez.

'Fotoquímica de derivados de nanotubos de carbono de pared única', a cargo de D. del Agua.

'Esteroselectividad durante la fotosensibilización de la timidina y de la 2'-desoxiguanosina por el ketoprofeno', a cargo de V. Lhiaubet-Vallet.

'Síntesis y estudio fotofísico de dendrímeros fluorescentes y su aplicación como sensores de pH', a cargo de M. Villavieja.

19.00 horas. Sesión de carteles y Reunión de Grupo de Fotoquímica.

Jueves 23 de junio de 2005.

9.00 horas. Conferencia plenaria 'Towards a computer aided design of bio-mimetic light-driven molecular switches and motors', a cargo de Massimo Olivuci, de la Università degli Studi di Siena (Italia).

10.00 horas. Conferencia invitada 'Intersecciones cónicas en la fotoquímica de



compuestos orgánicos', a cargo de Obis Castaño, de la Universidad de Alcalá.  
10.30 horas. Conferencia invitada 'Femtosecond internad intramolecular H-bonds and charge-transfer reactions in solution: direct observation of competitive ultrafast dynamics', a cargo de Abderrazzak Douhal, de la Universidad de Castilla-La Mancha.

11.00 horas. Pausa-café

11.30 horas. Conferencia invitada 'Fluorescence resonance energy transfer and domain formation in membranes', a cargo de Manuel Prieto, del Centro de Química-Física Molecular de la Universidade Técnica de Lisboa.

12.00 horas. Conferencias orales:

'Factores energéticos y estructurales en la transferencia de energía triplete-triplete', a cargo de L. M. Frutos.

'Conformational effects on the UV absorption spectra of tetrasilanes. Theoretical approaches', a cargo de R. Crespo.

'Fluorescencia dual en derivados de 4'-dimetilamino-estirildiácinas', a cargo de V. Martín.

'Conjugados fluorescentes para análisis de micotoxinas con polímeros de impronta molecular y sondas del microentorno', a cargo de E. Merino.

'Nuevos lípidos fluorescentes para el estudio de la actividad anti-Leishmania de miltefosina', a cargo de V. Hornillos.

'Tratamiento de aguas conteniendo contaminantes orgánicos persistentes mediante combinación de procesos de fotoxidación avanzada y biológicos (proyecto cadox)', a cargo de M. I. Maldonado.

13.30 horas. Comida.

15.30 horas. Conferencia plenaria:

'Reinterpretación de las propiedades luminiscentes de sistemas cromofóricos y su aplicación al diseño de sistemas lógicos moleculares', a cargo de Ezequiel Pérez-Inestrosa, de la Universidad de Málaga.

16.00 horas. Visita al Monasterio de San Millán.

20.00 horas. Visita a Bodegas Franco-Españolas y cena del congreso.

Viernes, 24 de junio de 2005.

9.00 horas. Conferencias orales:

'La respuesta a una antigua pregunta: la falta de reactividad oxa-di-*p*-metano de algunas cetonas *b*, *g*-insaturadas acíclicas', a cargo de N. El Boulifi.

'Luminescent aromatic dicarboxamide-lanthanide conjugates as molecular logic gates', a cargo de U. Pischel.

'Líquidos iónicos como nuevos disolventes para reacciones fotoquímicas', a cargo de B. Ferrer.

'Modulación por cationes metálicos del proceso de transposición fotoquímica tipo Claisen en ciclofanos complejantes', a cargo de Y. Vida.



**'Inmovilización covalente de complejos de Ru (II) para la producción fotosensibilizada de oxígeno singlete en medio heterogéneo'**, a cargo de P. Ramiro.

10.15 horas. Conferencia invitada **'Fotoquímica de derivados de nanotubos de carbono de pared única'**, a cargo de Esther Carbonell, de la Universidad Politécnica de Valencia.

10.45 horas. Conferencia invitada **'El lado oscuro de la fotoquímica de colorantes láser'**, a cargo de Inmaculada García-Moreno, del Instituto de Química-Física Rocasolano (CSIC, Madrid).

11.15 horas. Pausa-café.

11.45 horas. Conferencia invitada **'Fotoinducción de quiralidad en azopolímeros cristal líquido'**, a cargo de Luis Oriol, de la Universidad de Zaragoza.

12.15 horas. Conferencia plenaria **'Estereoselectividad en procesos fotoquímicos de interés biológico'**, a cargo de Miguel A. Miranda, del Instituto de Tecnología Química de la Universidad Politécnica de Valencia.

13.15 horas. Clausura.