

SECCIÓN TERRITORIAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA EN LAS ISLAS BALEARES (RSEQ-IB)

Descripción de las actividades desarrolladas en 2012

Se ha llevado a cabo la organización de las **Cuartas Jornadas de la Red de Catálisis Asimétrica (4J_CASI)** en las Islas Baleares, que ha corrido a cargo del Dr. José M. Saá. Las jornadas han consistido en la presentación de 16 conferencias durante un día y medio de trabajo distribuido en tres sesiones. Los participantes en las sesiones de la 4J_CASI, procedentes tanto de la industria químico-farmacéutica (española y europea), de la universidad (española y europea), así como del CSIC, e institutos afines como el ICIQ, han sido:

1	Josep	Aiguadé Bosch	Almirall
2	Gonzalo	Blay Llinares	U. Valencia
3	Carles	Bo Jané	ICIQ
4	Josep	Bonjoch Sesé	U. Barcelona
5	Ben	Bradshaw	U. Barcelona
6	Daniel	Carmona Gascón	CSIC-Zaragoza
7	Maria Luisa	Carrillo Fernández	U. País Vasco
8	Pedro	Cintas Moreno	U. Extremadura
9	Jorge	Esquivias Provencio	Glaxo Smith Klyne
10	Rosario	Fernández	U. Sevilla
11	Gabriela	Guillena Townley	U. Alicante
12	Richard M.	Kellogg	Syncom B.V. Holanda
13	José M ^a	Lassaletta	CSIC-Sevilla
14	Víctor	Lillo Dangla	U. Islas Baleares
15	Agustí	Lledós Falcó	U. Autónoma de Barcelona
16	Javier	Mansilla Casatejada	U. Islas Baleares
17	Rubén	Martín Romo	ICIQ
18	Feliu	Maseras	ICIQ
19	Paolo	Melchiorre	ICIQ
20	Pedro	Merino	U. Zaragoza
21	Albert	Moyano Baldoire	U. Barcelona
22	Guillermo	Muller Jevenois	U. Barcelona
23	Kilian	Muñiz	ICIQ
24	Claudio	Palomo Nicolau	U. País Vasco
25	Pedro J.	Perez	U. Huelva
26	Raquel	Pérez Herrera	CSIC-Zaragoza
27	Miquel A.	Pericás Brondo	ICIQ
28	Antonio	Pizzano Mancera	CSIC-Sevilla
29	Diego J.	Ramón Dangla	U. Islas Baleares
30	Antoni	Riera Escalé	U. Barcelona
31	Nuria	Rodríguez Garrido	U. Autónoma de Madrid
32	Joaquín	Rodríguez Moran	U. Salamanca
33	Magnus	Rueping	RWTH, Aachen , Alemania
34	José M.	Saá Rodríguez	U. Islas Baleares

35	Gregori	Ujaque	U. Autónoma de Barcelona
36	Jose Luis	Vicario Hernando	U. País Vasco
37	Cristóbal	Viedma Molero	U. Complutense de Madrid

Los gastos derivados de la realización de la 4J_CASI han sido cubiertos con fondos propios procedentes de las cuotas de inscripción, así como de fondos procedentes de una partida presupuestaria propia del Dr. Saá (ayuda para la organización de congresos, concedida por la UIB), remanente de años anteriores. El Dr. Saá comunica asimismo que no se ha utilizado la ayuda financiera otorgada por la RSEQ a la sección territorial RSEQ-IB, inicialmente destinada a sufragar parcialmente los gastos derivados de la organización de la 4J_CASI. El Dr. Saá manifiesta que tras consultar con Patricia Yañez Seseño, Tesorera de RSEQ, esta le comunica que la ayuda financiera otorgada por la RSEQ puede ser utilizada en la financiación de otros eventos que la RSEQ-IB legítimamente autorice y apruebe. Esta descripción es copia íntegra del acta de la Reunión ordinaria de la RSEQ-IB celebrada el 12 de diciembre de 2012.

Se describe a continuación el Programa científico de la 4J-CASI realizado:

Jueves 4 de Octubre 2012

Chairperson: Dra. Gemma Turmes Palomino

Ilma. Sra. Vicerrectora de Investigación de la UIB

14:45-15:00h Apertura 4ª Jornadas de la Red de Catálisis Asimétrica (4J_CASI).

Chairperson: José M^a Lassaletta (CSIC-IIQ, Sevilla)

Organocatalysis

15:00-15:30h Magnus Rueping (RWHT) : "Asymmetric Counterion Pair Catalysis. Concepts and Applications".

15:30-15:45h Discussion

15:45-16:15h José L. Vicario (UPV/EHU): "Organocatalytic Cascade Reactions. Strategies for Achieving Reactivity".

16:15-16:30h Discussion

16:30-17:00h Ben Bradshaw (UB): "Enantioselective Organocatalytic Synthesis of Decahydroquinolines"

17:00-17.15h Discussion

17.15-17.45h Pausa (coffee break)

Chairperson: Claudio Palomo (EHU, San Sebastián)

Organocatalysis & Metal Catalysis

17:45-18:15h Paolo Melchiorre (ICIQ): "About Asymmetric Functionalization of Carbonyls after the Advent of Cinchona-Based Primary Amine Catalysis"

18:15-18:30h Discussion.

18:30-19:00h Carles Bo (ICIQ): "Mechanisms of new enantioselective reactions: Metal Free Alkyborations and Primary Amine-Catalyzed Alkylation"

19:00-19:15h Discussion.

19:15-19.45h Rubén Martín (ICIQ): "Metal-Catalyzed Activation of Inert Bonds: New Synthetic Tools for Molecular Diversity"

19.45-20.00h Discussion

Viernes 5 de Octubre 2012

Chairperson: Guillermo Muller (UB, Barcelona)

Deracemization & Resolution

9:00-9:30h Richard M. Kellogg (SYNCOM B.V.) "From Dutch Resolution to Attrition to Surface Chirality"

9:30-9:45h Discussion

9:45-10:15h Pedro Cintas (UNEX): "Hot Spots: Less Conventional Routes Towards Deracemization"

10:15-10:30h Discussion

10:30-11:00h Cristóbal Viedma (UCM): "Cristalización de conglomerados: una "autopista libre de peaje" para la desracemización y resolución de racémicos"

11:00-11:15h Discussion

11:15-11:45h Pausa (coffee break)

Chairperson: Joaquín Rodríguez (USAL, Salamanca)

Organocatalysis & Metal Catalysis

11:45-12:15h Killian Muñiz (ICIQ): "Diamination of Alkenes with and without Metals".

12:15-12:30h Discussion

12:30-13:00h Gonzalo Blay (UV): "Metal-Catalyzed Asymmetric Alkynylation Reactions"

13:00-13:15h Discussion

13:15-13:45h Rosario Fernández (US): "Hidrazones as Singular Reagents and Ligands in Homogeneous Catalysis"

13:45-14:00h Discussion

14:00-15:15h Lunch (Rte. Buenavista, 7th floor)

Chairperson: Pedro Merino (UZAR, Zaragoza)

Organocatalysis & Metal Catalysis

17:30-18:00h Feliu Maseras (ICIQ) "Enantioselective Pauson-Khand: Calculations for Subtle Mechanisms"

18:00-18:15h Discussion

18:15-18:45h Pedro Pérez (UHU): "Asymmetric C-H bond Functionalization by Metal-Catalyzed Carbene Insertion"

18:45-19:00h Discussion

19:00-19:30h Asamblea Red CASI: Planes de futuro.

19:30h Clausura 4ª Jornada Red CASI

Palma 8 de febrero de 2013

Fdo. José M. Saá Rodríguez

Presidente de la RSEQ-IB