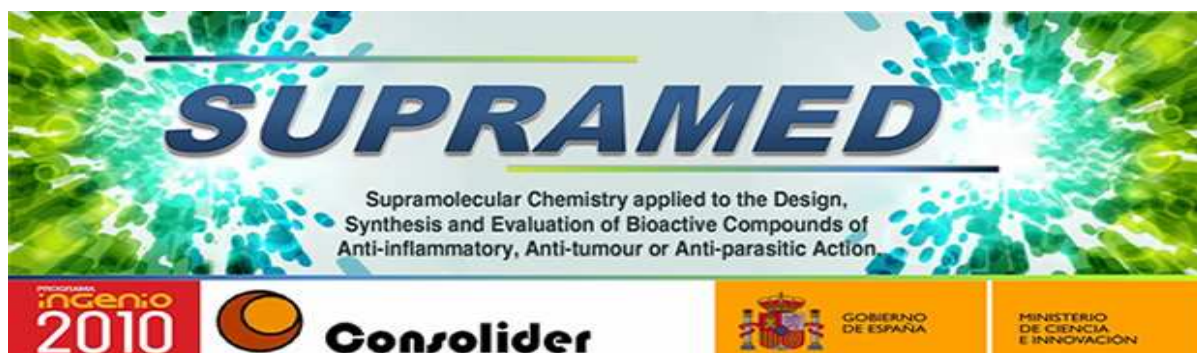


III REUNION CONSOLIDER SUPRAMED

*Química Supramolecular aplicada al diseño,
síntesis y evaluación de compuestos con actividad
antiinflamatoria, antitumoral o antiparasitaria*

(CONSOLIDER-INGENIO 2010 CSD2010-00065)

Cádiz, 6 y 7 de Junio de 2013



Program

June 6

8:55 Presentation

9:00-11:00 Session 1 (15 min. presentations followed of 5 min. discussion)

C.1.1.- M^a Inmaculada Ramírez Macías (GDAAD-UGr-UCM, Universidad de Granada): *“Avances en la actividad tripanocida y leishmanicida de diferentes productos sintetizados por los grupos de Química Supramolecular de Valencia y Girona”*

C.1.2.- Rosa Adam (GHC-UV, Universidad de Valencia): *“Triazolopyridopyrimidines. DNA interaction and photocleavage. Leishmanicide activity”*

C.1.3.- Carmen Rotger (GSC-UIB, Universitat de les Illes Balears): *“Squaramides as new antiparasitic agents: chemical views and biological activity”*

C.1.4.- M^a Josefa Rodríguez Yunta (GDAAD-UGr-UCM, Universidad Complutense de Madrid) / Clotilde Marín Sánchez (GDAAD-UGr-UCM, Universidad de Granada): *“Fe-SOD antioxidant enzyme as a target for parasitocidal chemotherapy: enzymatic inhibition by azole-containing diazine derivatives and macrocyclic compounds is connected to remarkable activity against T. cruzi and Leishmania species”*

C.1.5.- Marta Soler (QBIS-UDG, Universitat de Girona): *“Design and synthesis of novel redox-active metallopeptides for biomedical applications”*

11:00-11:30 Coffee Break

11:30-13:45 Session 2 (15 min. presentations followed of 5 min. discussion)

C.2.1.- Antonio Frontera (GSC-UIB, Universitat de les Illes Balears): *“Theoretical aspects of the supramolecular interaction between scorpiand-type polyamines and mononucleotides”*

C.2.2.- Laura M. Acosta (GMIR-UCA, Universidad de Cádiz): *“Estudios cinéticos de reacciones de complejos de tipo escorpiando”*

C.2.3.- Anna Massaguer (QBIS-UDG, Universitat de Girona): *“Análisis de la actividad antitumoral de complejos redox activos”*

C.2.4.- Jorge González (GSC-UV, Universidad de Valencia): *“Double-stranded DNA and RNA interaction with double tail-tied aza-scorpions and their metal complexes”*

C.2.5.- Esther Carbonell (GSC-UV, Universidad de Valencia): *“Photochemical study of phthalazine derivatives containing Imidazole rings and interaction with double-stranded DNA and G-quadruplexes”*

C.2.6.- Andrés G. Algarra (GMIR-UCA, Universidad de Cádiz/Stockholm University): *“DFT studies on molecular reorganization processes in metal complexes with scorpiands and related polyamines”*

13:45-15:30 Lunch

15:30-17:30 Session 3 (15 min. presentations followed of 5 min. discussion)

C.3.1.- Jose M. Llinares (GSC-UV, Universidad de Valencia): *"New polyamine-polyamide ligands as anticancer and antiparasitic drugs"*

C.3.2.- Priam Villalonga (GCCB-UIB, Universitat de les Illes Balears): *"Evaluación de la actividad antitumoral de nuevos compuestos"*

C.3.3.- Leonardo Chiasai (GHC-UV, Universidad de Valencia): *"Síntesis de nuevos ligandos polinitrogenados a partir de triazolopiridinas"*

C.3.4.- Claudia Salat (GMBHPE-HOSPITAL.HJ23, Hospital Joan XXIII de Tarragona): *"Mechanism of action of cytotoxic scorpiand-like ligands"*

C.3.5.- Estefanía Delgado-Pinar (GSC-UV, Universidad de Valencia): *"Interaction of Nucleic Acids with Functionalised Nanoparticles"*

C.3.6.- Pablo Pardo (GGCM-UV, Universidad de Valencia): *"Methodologies for obtaining dispersed oxide nanoparticles"*

17:30-18:00 Coordination Meeting

June 7

Jornada Científica sobre Química Supramolecular en sistemas biológicos

8:30 Bus to Facultad de Ciencias

9:30-11:00 Session 4

C.4.1.- Jean Marie Lehn (ISIS, Université de Strasbourg and Collège de France, Paris):
"Perspectives in Chemistry: From Supramolecular Chemistry towards Adaptive Chemistry"

11:00- 11:30 Coffee Break

11:30-13:30 Session 5

C.5.1.- Jose M. Domínguez-Vera (Universidad de Granada): *"Materiales biomiméticos funcionales"*.

C.5.2.- Anna Company (QBIS-UDG, Universitat de Girona): *"Synthesis of a series of mononuclear iron(III)-peroxo species and their reactivity towards organic substrates"*

C.5.3.- Carmen Rotger (GSC-UIB, Universitat de les Illes Balears): *"Cyclosquaramides as molecular transporters"*

C.5.4.- Carol Serena (GMBHPE-HOSPITAL.HJ23, Hospital Joan XXIII de Tarragona): *"Anti-inflammatory effects of Manganese (II) complexes of scorpian-like azamacrocycles on human macrophages"*

C.5.5.- Manuel Sánchez Moreno (GDAAD-UGr-UCM, Universidad de Granada): *"¿Las enfermedades parasitarias son enfermedades tropicales olvidadas o desatendidas?"*

C.5.6.- Enrique García-España (GSC-UV, Universidad de Valencia): *"The SUPRAMED project: highlights, evolution and goals"*

14:00-15:30 Lunch