

Luns 10

Sesión
matinal

Molecular catalysts for artificial photosynthesis: from water oxidation to carbon dioxide fixation

Dr. Marcelino Maneiro (*Universidade de Santiago de Compostela*)

Enantioselectividad e isomería de enlace en helcatos tiosemicarbazona con interés biológico

Dra. María J. Romero (*Universidade de Santiago de Compostela*)

Explorando el comportamiento dinámico de los polímeros de coordinación

Dra. Rosa Carballo (*Universidade de Vigo*)

Sesión de
tarde

Diseño, síntesis, estudio DFT y evaluación de la actividad nucleasa de complejos de cobre con un ligando base de Schiff potencialmente tridentado

M. Luz Durán (USC)

Complejos de cobre y bases de Schiff. Síntesis, caracterización estructural y actividad nucleasa

J. Arturo García-Vázquez (USC)

Actividad catalasa, peroxidasa y superoxidodismutasa de agregados polímeros de complejos de manganeso(III) con 4,4'-bipiridina

M. Isabel Fernández García (USC)

Actividad nucleasa e interacción con el ADN de complejos de cobre(II) de 4-tiazolidinonas funcionalizadas

Isabel García Santos (USC)

Complejos metálicos con ligandos heterocíclicos quelatantes

Alfonso Castiñeiras (USC)

Síntesis y caracterización de un modelo estructural de la galactosa oxidasa

Laura Rodríguez Silva (USC)

Martes 11

Sesión
matinal

Complejos de Re(I) inspirados en el raloxifeno como modelos de radiofármacos para la obtención de imágenes de receptor de estrógeno

Saray Argibay (*Universidade de Vigo*)

Sistemas macrocíclicos de iones lantánidos como agentes de contraste "PARACEST" en resonancia magnética de imagen

Dr. Carlos Platas (*Universidade da Coruña*)

Sesión de
tarde

Dihelicatos y helicatos clúster: Estudio comparativo de su actividad antitumoral

A.M. González-Noya (USC)

Estudio de un mesocato fosfino-tiocarbohidrazona de oro(II) y su interacción con biomoléculas

Sandra Fernández-Fariña (USC)

Actividad catalasa y antitumoral de un complejo dinuclear de cobre-carbamato hidroxilado

Manuel R. Bermejo (USC)

Fosfino-tiosemicarbazonas de oro con potenciales aplicaciones biológicas

Rosa Pedrido (USC)

Actividad citotóxica de compuestos de oro derivados de ácidos hidroxinicotínicos

M. Delfina Couce (UVIGO)

Estudios de citotoxicidad de N-metilpiridoxinatos (MEPN-H, PN= Vitamina B6) de dietilestaño(IV)

José Sordo (USC)

Mércores 12

Sesión
matinal

Copper in neurodegenerative disorders (Alzheimer's, Parkinson's and prion diseases)

Dra. Daniela Valensin (*Università di Siena*)

Simple copper complexes suitable for dioxygen activation

Dr. Siegfried Schindler (*Universität Giessen*)

From phenotypic screening to target identification

Dr. Christophe Boldron (*EvotecFrance*)

Sesión de
tarde

Actividad citotóxica de compuestos de oro derivados de 2-mercaptopiridina

Agustín Sánchez (USC)

Expandiendo la familia de ligandos picolinato para el desarrollo de agentes de contraste basados en manganeso(II)

David Esteban-Gómez (UDC)

Puntos cuánticos núcleo/coraza CdTe/CdS: Ensayos preliminares de toxicidad in vivo e in vitro

Ángeles Sánchez González (USC)

Complejos de Re(I) con ligandos tridentados para el diseño de radiofármacos

Ezequiel M. Vázquez López(UVIGO)

Evaluación de la afinidad hacia acumulaciones de beta-amiloide de compuestos de coordinación de Re(I) como futuras herramientas en el diagnóstico de la enfermedad de Alzheimer

Arantxa Pino-Cuevas (UVIGO)