

**Profesor: Anna Maria
Costa**

**Publicaciones
Selecciones
2004-
2007:**

AUTORES: D. Castoldi, L. Caggiano, L. Panigada, O. Sharon, A. M. Costa, C. Gennari

TITULO: A Formal Total Synthesis of Eleutherobin through an Unprecedented Kinetically Controlled Ring-Closing Metathesis Reaction of a Densely Functionalized Diene

REF. REVISTA/LIBRO: *Angewandte Chemie International Edition* **2005**, *44*, 588-591

Indice de Impacto: 9,596

AUTORES: A. M. Costa, C. García, P. J. Carroll, P. J. Walsh

TITULO: Dramatic catalyst evolution in the asymmetric addition of diethylzinc to benzaldehyde

REF. REVISTA/LIBRO: *Tetrahedron* **2005**, *61*, 6442-6446

Indice de Impacto: 2,610

AUTORES: T. Andreou, A. M. Costa, L. Esteban, L. González, G. Mas, J. Vilarrasa

TITULO: Synthesis of (-)-Amphidinolide K Fragment C9-C22

REF. REVISTA/LIBRO: *Organic Letters* **2005**, *7*, 4083-4086

Indice de Impacto: 4,368

AUTORES: D. Castoldi, L. Caggiano, L. Panigada, O. Sharon, A. M. Costa, C. Gennari

TITULO: A Formal Total Synthesis of Eleutherobin Using the Ring-Closing Metathesis (RCM) Reaction of a Densely Functionalized Diene as the Key Step: Investigation of the Unusual Kinetically Controlled RCM Stereochemistry

REF. REVISTA/LIBRO: *Chemistry: A European Journal* **2006**, *12*, 51-62

Indice de Impacto: 4,907

Proyectos y contratos (que incluyen el período 2004-2007)

Título del proyecto: "Design and synthesis of novel paclitaxel (taxol) mimics using a common pharmacophore model for microtubule-stabilising anticancer agents (msaas)"

Proyecto de la Unión Europea

Referencia: HPRN-CT-2000-00018

Duración: de septiembre de 2000 a agosto de 2004

Investigador Principal: Dr. Jaume Vilarrasa (coordinador)

Título del proyecto: "*Diseño, síntesis y bioevaluación de nanólidos derivados de antitumorales de origen marino*"

Proyecto de la Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Referencia: SAF2002-02728

Duración: de agosto de 2002 a julio de 2005

Investigador principal: Dr. Jaume Vilarrasa

Número de investigadores: 4

Título del proyecto: "*Diseño, síntesis y bioevaluación de análogos de anfidinolidas*"

Proyecto del Ministerio de Ciencia y Tecnología. Programa Ramón y Cajal

Referencia: RYC-2003-004870

Duración: de enero de 2004 a diciembre de 2008

Investigador principal: Dra. Anna Maria Costa

Título del proyecto: "*Targeting replication and inhibition of HIV (TRIoH)*"

Proyecto de la Unión Europea.

Referencia: LSHB-CT-2003-503480

Duración: de enero de 2004 a diciembre de 2006

Investigador principal: Dra. Myriam Witvrouw (coordinadora)

Número de organizaciones: 25

Proyectos vigentes

Título del proyecto: "*Antitumorales y antibióticos de tipo macrólido. Síntesis estereoselectivas y optimización de procesos*"

Proyecto del Ministerio de Educación y Ciencia

Referencia: CTQ2006-15393/BQU

Duración: de septiembre de 2006 a agosto de 2009

Investigador principal: Dr. Jaume Vilarrasa

Número de investigadores: 10

Otros indicadores:

Grupo consolidado de la Generalitat de Catalunya: SI

(Síntesi Estereoselectiva d'Antibiòtics, Antitumorals i Antivírics. Codi oficial: 2005SGR00584)

Tramo de investigación vivo:

NO (2 solicitados)

5 Tramos de investigación:

NO

Acreditació de recerca o recerca avançada (AQU):

SI (acreditació de recerca)