



Juan M Benito Hernandez

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 17/01/2019

v 1.4.0

932ab84317cc4f4e6d9a0c91a540dedb

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Juan M. Benito holds a PhD degree in Chemistry (University of Sevilla, 2001). Between 2002 and 2004 he worked at Carlsberg Laboratory (Copenhagen, Dinamarca), under the supervision of Prof. Morten Meldal as Marie Curie Individual Fellow (HPMF-CT-2002-01858). At the fall of 2004 he enrolled the Institute for Chemical Research (Univ. Sevilla – CSIC) as “Ramón y Cajal” research fellow and in 2006 he was promoted as Tenured Scientist. In 2007 he was distinguished with the “Premio de Investigador Joven” from the “Real Maestranza de Caballería de Sevilla”.

His research is focused at the study of the supramolecular interactions involving carbohydrates in the broader sense, from the implementation of fundamental tools (organic synthesis to biophysical and biochemical techniques) to the development of applications (orienting fundamental research of molecular recognition phenomena into biomedicine) using an interdisciplinary perspective. The two fundamental axis ruling his scientific activity are the following:

- The development of molecular systems for the targeted delivery of specific therapeutic agents (from small molecular drugs to macromolecular nucleic acids).
- The insight into the mechanisms ruling molecular recognition and self-assembling in biological and artificial systems.

As a consequence of such activity, Juan M Benito has already produced over 65 scientific publications (51 Q1 and 21 D1, accordingly to ISI WoK) and several patents and book chapters. Among the most important achievements, it is worth mentioning the design of a new type of therapeutic agent carrier based on molecularly well-defined amphiphilic cyclodextrins. The functional capabilities of these carriers can be manipulated and programmed "ad hoc" to a large extent by means chemical synthesis to tailor their delivery and environmental interaction capabilities to particular type of payload and biological medium. As a summary of milestones in research activity, the following contributions can be highlighted:

1. The development of a novel type of macromolecular drug delivery system based on synthetic facial amphiphiles with tailorable hierarchical self-assembling capabilities. For a seminal contribution, see Chem. Eur. J. 2009, 15, 12877. Further developments are reported in Chem Eur J 2018, 24, 3825, BBA 2017, 1861, 1737, OBC 2016, 14, 10037, Chem. Eur. J. 2015, 21, 12093, or Chem. Eur. J. 2014, 20, 6622. For pharmaceutical translation, see Beil. J. Nanotechnol 2017, 8, 1457 or Macromol Sci. 2017, 17, 100024.
2. The development of selective and click-type bioconjugation methodologies for the chemical derivatization of molecular scaffolds (carbohydrate and peptide-based) to functional (signaling, targeting, eliciting) elements. See for instance JOC 2018, 83, 5588, OL 2013, 15, 2354, J. Comb. Chem. 2007, 9, 339, or J. Phys. Chem. B 2011, 115, 7524.
3. The demonstration of the “hetero-multivalent effect”, an additional mechanism for the interaction of carbohydrates and carbohydrate-binding proteins (lectins) in densely functionalized environments. For seminal contributions, see JACS 2005, 127, 7970, Angew 2006, 45, 5465, JOC 2012, 77, 1273 or OBC 2010, 8, 1849.

**C****V****n**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

932ab84317cc4f4e6d9a0c91a540dedb

4. The synthetic tailoring of artificial carriers for the specific delivery of drug candidates (antimitotics and protein folding chaperones) to their biological targets. See for instance JACS 2004, 126, 10355, OBC 2014, 12, 2289, Biomaterials 2011, 32, 7263, RSC Adv 2015, 5, 76464.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h...). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Indicadores Generales:

Sexenios de investigación concedidos: **3** (1998-2003, 2004-2009, 2010-2015)

Tesis doctorales dirigidas (últimos 10 años): **2**

Citas totales: **2272** (1958 excluyendo autocitas, SCOPUS)

Promedio de citas/año (últimos 5 años): **200.2**

Publicaciones en primer cuartil (Q1): **53**

Publicaciones en primer decil (D1): **21**

Índice h: **25** (SCOPUS o WoK)

**Juan M Benito Hernandez**

Apellidos: **Benito Hernandez**
 Nombre: **Juan M**
 ORCID: **0000-0002-9788-1507**
 ScopusID: **7005834061**
 ResearcherID: **C-8202-2011**
 Página web personal: **www.iiq.csic.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Departamento: Química Orgánica y Biológica, Instituto de Investigaciones Químicas
Categoría profesional: Científico Titular **Gestión docente (Sí/No):** No
Ciudad entidad empleadora: España
Correo electrónico: juanmab@iiq.csic.es
Fecha de inicio: 07/07/2006
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 230606 - Química de los hidratos de carbono
Secundaria (Cód. Unesco): 230408 - Macromoléculas
Identificar palabras clave: Nanoestructuras; Relación estructura-actividad; Autoensamblaje;
 Reconocimiento molecular: estructura y dinámica; Reconocimiento molecular: diseño y síntesis

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Sevilla	Investigador postdoctoral contratado Programa "Ramón y Cajal"	15/11/2004
2	Carlsberg Laboratory	Becario europeo (Marie Curie Individual fellow, contract no. HPMF-CT-2002-01858) Department of Chemistry, Carlsberg Laboratory, Dinamarca	08/2004
3	Instituto de Investigaciones Químicas	Investigador postdoctoral contratado I3P	01/04/2004
4	Carlsberg Laboratory	Becario europeo (Marie Curie Individual fellow, contract no. HPMF-CT-2002-01858) Department of Chemistry, Carlsberg Laboratory, Dinamarca	09/2002
5	Carlsberg Laboratory	Investigador postdoctoral contratado Department of Chemistry, Carlsberg Laboratory, Dinamarca	01/2002
6	Facultad de Química	Investigador predoctoral contratado	01/09/1999



- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: departamento de Química Organica, Facultad de Química
Ciudad entidad empleadora: Sevilla, Andalucía, España
Categoría profesional: Investigador postdoctoral contratado Programa “Ramón y Cajal”
Fecha de inicio-fin: 15/11/2004 - 06/07/2006
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
- 2 Entidad empleadora:** Carlsberg Laboratory
Categoría profesional: Becario europeo (Marie Curie Individual fellow, contract no. HPMF-CT-2002-01858) Department of Chemistry, Carlsberg Laboratory, Dinamarca
Fecha de inicio-fin: 08/2004 - 10/2004
- 3 Entidad empleadora:** Instituto de Investigaciones Químicas
Categoría profesional: Investigador postdoctoral contratado I3P
Fecha de inicio-fin: 01/04/2004 - 08/2004
- 4 Entidad empleadora:** Carlsberg Laboratory
Categoría profesional: Becario europeo (Marie Curie Individual fellow, contract no. HPMF-CT-2002-01858) Department of Chemistry, Carlsberg Laboratory, Dinamarca
Fecha de inicio-fin: 09/2002 - 03/2004
- 5 Entidad empleadora:** Carlsberg Laboratory
Categoría profesional: Investigador postdoctoral contratado Department of Chemistry, Carlsberg Laboratory, Dinamarca
Fecha de inicio-fin: 01/2002 - 08/2002
- 6 Entidad empleadora:** Facultad de Química
Categoría profesional: Investigador predoctoral contratado
Fecha de inicio-fin: 01/09/1999 - 31/12/2001



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Química

Ciudad entidad titulación: Sevilla, Andalucía, España

Entidad de titulación: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 07/1997

Doctorados

Programa de doctorado: Estudios Avanzados en Química

Entidad de titulación: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad titulación: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de titulación: 26/10/2001

Título de la tesis: DISEÑO Y SÍNTESIS DE RECEPTORES DERIVADOS DE CARBOHIDRATOS: CICLODEXTRINAS MULTIVALENTES, PODANDOS Y CICLOTREHALINAS. EVALUACIÓN DE SU CAPACIDAD DE COMPLEJACIÓN Y RECONOCIMIENTO POR LECTINAS

Director/a de tesis: Carmen Ortiz Mellet

Codirector/a de tesis: José Manuel García Fernández

Calificación obtenida: sobresaliente

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	C2	C2	C2	C2	C2

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Strategies towards selective functionalization of polycationic amphiphilic cyclodextrins (paCDs): Engineering novel non-viral gene carriers by tailoring self-assembling and DNA-condensing capabilities
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Juan M Benito Hernandez
Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: sevilla, Andalucía, España



Alumno/a: Iris Pflueger

Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude" por unanimidad

Fecha de defensa: 22/11/2013

2 Título del trabajo: Plataformas Multifuncionales Basadas en Ciclodextrinas: Diseño de Antitoxinas del Ántrax y Vectores de Genes

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Jose Manuel Garcia Fernandez; Carmen Ortiz Mellet; Juan M Benito Hernandez

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: sevilla, Andalucía, España

Alumno/a: Alejandro Diaz Moscoso

Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude" por unanimidad

Fecha de defensa: 12/02/2010

3 Título del trabajo: Síntesis asistida en fase sólida de glicoconjugados multivalentes

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Codirector/a tesis: Juan M Benito Hernandez

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: sevilla, Andalucía, España

Alumno/a: Alejandro Diaz Moscoso

Calificación obtenida: sobresaliente

Fecha de defensa: 01/06/2007

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

1 Nombre del proyecto: Desarrollo de aplicaciones de los carbohidratos en nutrición y biomedicina

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Manuel Garcia Fernandez

Nº de investigadores/as: 2

Fecha de inicio-fin: 01/09/2012 - 31/12/2014

Cuantía total: 19.000 €

2 Nombre del proyecto: Sistemas nanométricos autoensamblados para el transporte de fármacos y material génico: Aplicaciones en terapias contra el cáncer.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal



Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Manuel García Fernández

Entidad/es financiadora/s:

Proyecto de I+D

Ministerio de economía y competitividad

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Retos (Ref. CTQ2015-64425-C2-1-R).

Fecha de inicio: 01/2016

Duración: 2 años - 11 meses

Cuantía total: 99.220 €

Cuantía subproyecto: 99.220 €

Porcentaje en subvención: 100

Régimen de dedicación: Tiempo completo

3 Nombre del proyecto: Sistemas nanométricos autoensamblados para el transporte de fármacos y material génico: Aplicaciones en terapias contra el cáncer.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. Jose Manuel García Fernández 19.

Entidad/es financiadora/s:

Proyecto de Investigación de Excelencia. Junta de Andalucía (Ref. FQM2012-1467).

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio: 12/2013

Duración: 3 años - 11 meses

Cuantía total: 118.860 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

4 Nombre del proyecto: Fabrication of particles with photo receptors: bio-analytical application such as controlled drug delivery.

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. Aloisious Siriwardena 18.

Entidad/es financiadora/s:

7th Framework Programme – Marie Curie Actions (Ref. PIRSES-GA-2010-269099)

Fecha de inicio: 01/2011

Duración: 2 años - 11 meses

Cuantía total: 80.000 €

5 Nombre del proyecto: Iminoazúcares sp2 como chaperonas químicas: una estrategia general para el tratamiento de desórdenes de almacenamiento lisosomal.

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dra. Carmen Ortiz Mellet

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Ramón Areces.

Tipo de entidad: Fundación



Fecha de inicio: 01/2010
Cuantía total: 118.860 €

Duración: 2 años - 11 meses

- 6 Nombre del proyecto:** Manipulación de la Topología y funcionalidad de los carbohidratos para su aplicación en catálisis y nanomedicina.

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. José M. García Fernández

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

MICINN (Ref. CTQ2009-14551-C02-01)

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio: 01/2010

Duración: 11 meses

Cuantía total: 31.460 €

- 7 Nombre del proyecto:** Diseño de inhibidores de glicosidasas para el tratamiento de enfermedades lisosomales: Síntesis de azaazúcares sp2 y evaluación en terapias de acompañante químico.

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dra. M. Isabel García Moreno

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Juan de Andalucía (Ref. P08-FQM-03711)

Fecha de inicio: 02/2009

Duración: 2 años

Cuantía total: 121.536,3 €

- 8 Nombre del proyecto:** Synthesis and biological evaluation of polyvalent glycosidase inhibitors as chemical chaperons for the treatment of lysosomal disorders.

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dra. Carmen Ortiz Mellet

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Acciones Integradas - MEC (Ref. HU-2007-0006)

Fecha de inicio: 01/2008

Duración: 1 año - 11 meses

Cuantía total: 11.710 €

- 9 Nombre del proyecto:** Preparación, análisis y evaluación de oligosacáridos prebióticos derivados de sacarosa, fructosa y lactosa.

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dra. Carmen Ortiz Mellet

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Juan de Andalucía (Ref. P06-AGR-02150)

Fecha de inicio: 04/2007

Duración: 2 años

Cuantía total: 121.536,3 €



- 10 Nombre del proyecto:** Gliconanoestructuras: Sistemas biomiméticos aplicados al transporte de sustancias bioactivas
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. José M. García Fernández
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: Juan de Andalucía (Ref. P06-FQM-01601)
Fecha de inicio: 01/2007 **Duración:** 1 año - 11 meses
Cuantía total: 148.536,3 €
- 11 Nombre del proyecto:** Diseño de ligandos basados en O-, N-, y S-glicosidos para la organización de la información quiral y biológica de los carbohidratos
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. Nouredine Khiar
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: MEC (Ref. CTQ2006-15515-C02-01/BQU)
Fecha de inicio: 12/2006 **Duración:** 3 años
- 12 Nombre del proyecto:** Aplicación de la Síntesis en fase Sólida al Desarrollo de Sistemas de Transporte Vectorizado de Agentes Terapéuticos basados en Carbohidratos
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. Juan M. Benito
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Ref. 200680181)
CSIC-MEC (Programa I3 – Programa de Ayudas de Incorporación de Personal Investigador al CSIC **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio: 09/2006 **Duración:** 1 año - 3 meses
Cuantía total: 30.000 €
- 13 Nombre del proyecto:** Development of amphiphilic cyclodextrins as gene and nucleic acid transfer agents
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: SEvilla, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. José M. García Fernandez
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: CSIC-CNRS (Programa de Acciones Integradas Ref. 2005FR0041) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio: 01/2006 **Duración:** 1 año - 11 meses



- 14 Nombre del proyecto:** Nanosistemas de transporte específico de fármacos basados en ciclodextrinas: Aplicación de la química combinatoria en fase sólida y el concepto de diversidad molecular al diseño de receptores multivalentes.
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: SEvilla, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. Juan M. Benito
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: MCyT (actual MEC) Programa Ramón y Cajal 2004
Fecha de inicio: 15/11/2004 **Duración:** 4 años - 11 meses - 29 días
Cuantía total: 172.000 €
- 15 Nombre del proyecto:** Aplicaciones de los carbohidratos en síntesis asimétrica, catálisis y reconocimiento molecular. Preparación de sulfonil derivados en fase sólida, complejos organometálicos y transportadores de medicamentos bioconocibles.
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. Nouredine Khier
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: MCyT (Ref. BQU2003-00937)
Fecha de inicio: 12/2003 **Duración:** 3 años
- 16 Nombre del proyecto:** Cyclic peptides as carbohydrate receptors
Entidad de realización: Carlsberg Laboratory
Ciudad entidad realización: Copenhagen, Danmark, Dinamarca
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Adj. Prof. Morten Meldal
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: European Commission: Marie Curie Individual Fellowship (contract no. HPMF-CT-2002-01858)
Fecha de inicio: 01/2002 **Duración:** 2 años - 8 meses
Cuantía total: 144.552 €
- 17 Nombre del proyecto:** Incorporación de Marcadores Bioconocibles sobre ciclodextrinas y evaluación de su capacidad como transportadores de fármacos.
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. José Manuel García Fernández
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: CSIC-CNRS (Ref. 2002FR0014). **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio: 01/2002 **Duración:** 1 año - 11 meses
Cuantía total: 6.352 €



18 Nombre del proyecto: Ciclodextrinas dendríticas: Aplicación del concepto de multivalencia al transporte de medicamentos.

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dra. Carmen Ortiz Mellet

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

M.E.C. (Ref. HF1999-0078)

Fecha de inicio: 01/2000

Duración: 1 año - 11 meses

Cuantía total: 7.753,06 €

19 Nombre del proyecto: Identificación y cuantificación de azúcares resultantes de la dimerización de la sacarosa y de la D-fructosa (dianhidridos de fructosa) formados en la raíz de remolacha o durante su procesado

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dra. Carmen Ortiz Mellet

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

FEDER. (Ref. 1FD97-0893-C03-03)

Fecha de inicio: 01/1999

Duración: 2 años - 11 meses

Cuantía total: 108.945,47 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 Nombre del proyecto: Desarrollo experimental de la producción de biopolímeros a partir de residuos agrícolas y residuos sólidos urbanos. BIOPOLIM A

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad/es financiadora/s:

CANAGROSA

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de inicio: 01/04/2013

Duración: 1 año - 9 meses

Cuantía total: 57.475 €

2 Nombre del proyecto: Acuerdo de colaboración para el estudio de identificación y cuantificación de carbohidratos y compuestos fenólicos en harinas de cereales y legumbres secas

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Manuel Garcia Fernandez

Entidad/es financiadora/s:

DOSBIO 2010, S.L.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Andalucía, España

Fecha de inicio: 01/07/2012

Duración: 2 años

Cuantía total: 124.940 €



3 Nombre del proyecto: Investigación, preparación y posible utilización de derivados de ciclodextrinas como antagonistas de relajantes musculares

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Prof. Carmen Ortiz Mellet

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: CSIC y Fundación de Investigación de la Universidad de Sevilla (FIUS); Farmhispania S. A.

Entidad/es financiadora/s:

Farmhispania S. A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Montmelo, Cataluña, España

Fecha de inicio: 01/2011

Duración: 1 año - 11 meses

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

1 Título propiedad industrial registrada: Nouveaux dérivés de cyclodextrines amphiphiles

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: Jacques Defaye; Patricia Balbuena; Juan M. Benito; Alejandro Díaz Moscoso; Christoph Di Giorgio; José M. García Fernández; Annabelle Gèze; Marta Gómez García; Carmen Ortiz Mellet; Pierre Vierling; Denis Wouessidjewe.

Entidad titular de derechos: CNRS, CSIC, Universidad Joseph Fourier Grenoble 1, Universidad de Sevilla, Universidad de Niza.

Nº de solicitud: PCT/FR2007/001259

País de inscripción: Francia

Fecha de registro: 21/07/2006

Nº de patente: WO2008/009831

Patente PCT: Si

2 Título propiedad industrial registrada: Nouveaux dérivés de cyclodextrines dimères, leur procédé de préparation et leur utilisation notamment pour la solubilisation de substances pharmacologiquement actives

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: Jacques Defaye; Carmen Ortiz-Mellet; José Manuel García-Fernández; Juan M. Benito; Marta Gómez-García; Jian-Xin Yu.

Entidad titular de derechos: Université Joseph Fourier (Grenoble 1)-CNRS-CSIC-Universidad de Sevilla

Nº de solicitud: PCT/FR2004/OO2998

País de inscripción: Francia

Fecha de registro: 26/11/2003

Nº de patente: WO2005/054303

Patente PCT: Si

Empresas: Biocydex



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Recio R.; Elhalem E.; Benito J.; Fernández I.; Khair N. NMR study on the stabilization and chiral discrimination of sulforaphane enantiomers and analogues by cyclodextrins. Carbohydrate Polymers. 187, pp. 118 - 125. 2018. ISSN 01448617
DOI: 10.1016/j.carbpol.2017.12.022
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
- 2** Gallego-Yerga L; Benito JM; Blanco-Fernández L; Martínez-Negro M; Vélaz I; Aicart E; Junquera E; Ortiz Mellet C; Tros de Iarduya C; García Fernández JM. Plasmid-Templated Control of DNA-Cyclodextrin Nanoparticle Morphology through Molecular Vector Design for Effective Gene Delivery. Chemistry (Weinheim an der Bergstrasse, Germany). 24, pp. 3825 - 3835. 2018. ISSN 0947-6539
DOI: 10.1002/chem.201705723
PMID: 29341305
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 10

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
- 3** Przybylski C.; Benito J.; Bonnet V.; Mellet C.; García Fernández J. Revealing cooperative binding of polycationic cyclodextrins with DNA oligomers by capillary electrophoresis coupled to mass spectrometry. Analytica Chimica Acta. 1002, pp. 70 - 81. 2018. ISSN 00032670
DOI: 10.1016/j.aca.2017.11.034
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Citas: 2
- 4** Neva T.; Carmona T.; Benito J.; Przybylski C.; Ortiz Mellet C.; Mendicuti F.; García Fernández J. Xylylene Clips for the Topology-Guided Control of the Inclusion and Self-Assembling Properties of Cyclodextrins. Journal of Organic Chemistry. 83, pp. 5588 - 5597. 2018. ISSN 00223263
DOI: 10.1021/acs.joc.8b00602
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 7
Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Citas: 1



- 5** Minnaert, An-Katrien; Dakwar, George R.; Benito, Juan M.; Garcia Fernandez, Jose M.; Ceelen, W.; De Smedt, Stefaan C.; Remaut, Katrien. High-Pressure Nebulization as Application Route for the Peritoneal Administration of siRNA Complexes. *MACROMOLECULAR BIOSCIENCE*. 17 - 10, WILEY-VCH VERLAG GMBH, 01/10/2017. ISSN 1616-5187
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 7
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Citas: 1
- 6** Aroca, Angeles; Benito, Juan M.; Gotor, Cecilia; Romero, Luis C. Persulfidation proteome reveals the regulation of protein function by hydrogen sulfide in diverse biological processes in Arabidopsis. *JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY*. 68 - 17, pp. 4915 - 4927. OXFORD UNIV PRESS, 01/08/2017. ISSN 0022-0957, ISSN 1460-2431
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Citas: 1
- 7** Varan, Gamze; Benito, Juan M.; Ortiz Mellet, Carmen; Bilensoy, Erem. Development of polycationic amphiphilic cyclodextrin nanoparticles for anticancer drug delivery. *BEILSTEIN JOURNAL OF NANOTECHNOLOGY*. 8, pp. 1457 - 1468. BEILSTEIN-INSTITUT, 13/07/2017. ISSN 2190-4286
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Citas: 0
- 8** Martinez-Negro, M.; Caracciolo, G.; Palchetti, S.; Pozzi, D.; Capriotti, A. L.; Cavaliere, C.; Lagana, A.; Ortiz Mellet, C.; Benito, J. M.; Garcia Fernandez, J. M.; Aicart, E.; Junquera, E. Biophysics and protein corona analysis of Janus cyclodextrin-DNA nanocomplexes. Efficient cellular transfection on cancer cells. *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL SUBJECTS*. 1861 - 7, pp. 1737 - 1749. ELSEVIER SCIENCE BV, 01/07/2017. ISSN 1872-8006
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 9
Nº total de autores: 12
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Citas: 0
- 9** Isabel Garcia-Moreno, M.; de la Mata, Mario; Sanchez-Fernandez, Elena M.; Benito, Juan M.; Diaz-Quintana, Antonio; Fustero, Santos; Nanba, Eiji; Higaki, Katsumi; Sanchez-Alcazar, Jose A.; Garcia Fernandez, Jose M.; Ortiz Mellet, Carmen. Fluorinated Chaperone-beta-Cyclodextrin Formulations for beta-Glucocerebrosidase Activity Enhancement in Neuronopathic Gaucher Disease. *JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY*. 60 - 5, pp. 1829 - 1842. AMER CHEMICAL SOC, 09/03/2017. ISSN 1520-4804
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 11
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Citas: 6
- 10** Przybylski, Cedric; Benito, Juan M.; Bonnet, Veronique; Ortiz Mellet, Carmen; Garcia Fernandez, Jose M. Toward a suitable structural analysis of gene delivery carrier based on polycationic carbohydrates by electron transfer dissociation tandem mass spectrometry. *ANALYTICA CHIMICA ACTA*. 948, pp. 62 - 72. ELSEVIER SCIENCE BV, 15/12/2016. ISSN 1873-4324



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.95

Posición de publicación: 7

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 76

Citas: 2

- 11** Varan, Gamze; Oncul, Selin; Ercan, Ayse; Benito, Juan M.; Mellet, Carmen Ortiz; Bilensoy, Erem. Cholesterol-Targeted Anticancer and Apoptotic Effects of Anionic and Polycationic Amphiphilic Cyclodextrin Nanoparticles. JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES. 105 - 10, pp. 3172 - 3182. WILEY, 01/10/2016. ISSN 1520-6017

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.713

Posición de publicación: 113

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.713

Posición de publicación: 26

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.713

Posición de publicación: 65

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 257

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MEDICINAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 60

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 166

Citas: 4

- 12** Remaut, Katrien; De Clercq, Evelien; Andries, Oliwia; Rombouts, Koen; Van Gils, Matthias; Cicchelero, Laetitia; Vandebussche, Ian; Van Praet, Sarah; Benito, Juan Manuel; Fernandez, Jose Manuel Garcia; Sanders, Niek; Vanrompay, Daisy. Aerosolized Non-viral Nucleic Acid Delivery in the Vaginal Tract of Pigs. PHARMACEUTICAL RESEARCH. 33 - 2, pp. 384 - 394. SPRINGER/PLENUM PUBLISHERS, 01/02/2016. ISSN 0724-8741

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 9

Nº total de autores: 12

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.002

Posición de publicación: 60

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.002

Posición de publicación: 87

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 166

Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 257

Citas: 2



- 13** Pflueger, Iris; Charrat, Coralie; Mellet, Carmen Ortiz; Garcia Fernandez, Jose M.; Di Giorgio, Christophe; Benito, Juan M. Cyclodextrin-based facial amphiphiles: assessing the impact of the hydrophilic-lipophilic balance in the self-assembly, DNA complexation and gene delivery capabilities. ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY. 14 - 42, pp. 10037 - 10049. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2016. ISSN 1477-0520
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 6
- Nº total de autores:** 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.564
Posición de publicación: 14
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 59
Citas: 3
- 14** Przybylski, Cedric; Benito, Juan M.; Bonnet, Veronique; Ortiz Mellet, Carmen; Garcia Fernandez, Jose M. Deciphering of polycationic carbohydrate based non-viral gene delivery agents by ESI-LTQ-Orbitrap using CID/HCD pairwise tandem mass spectrometry. RSC ADVANCES. 6 - 82, pp. 78803 - 78817. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2016. ISSN 2046-2069
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 2
- Nº total de autores:** 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.108
Posición de publicación: 59
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 166
Citas: 2
- 15** Gallego-Yerga, Laura; Blanco-Fernandez, Laura; Urbiola, Koldo; Carmona, Thais; Marcelo, Gema; Benito, Juan M.; Mendicuti, Francisco; Tros de Ilarduya, Conchita; Ortiz Mellet, Carmen; Garcia Fernandez, Jose M. Host-Guest-Mediated DNA Templatation of Polycationic Supramolecules for Hierarchical Nanocondensation and the Delivery of Gene Material. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL. 21 - 34, pp. 12093 - 12104. WILEY-V C H VERLAG GMBH, 17/08/2015. ISSN 1521-3765
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 6
- Nº total de autores:** 10
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.771
Posición de publicación: 24
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 163
Citas: 14
- 16** Mendez-Ardoy, Alejandro; Diaz-Moscoso, Alejandro; Ortiz Mellet, Carmen; Di Giorgio, Christophe; Vierling, Pierre; Benito, Juan M.; Garcia Fernandez, Jose M. Harmonized tuning of nucleic acid and lectin binding properties with multivalent cyclodextrins for macrophage-selective gene delivery. RSC ADVANCES. 5 - 93, pp. 76464 - 76471. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2015. ISSN 2046-2069
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 6
- Tipo de soporte:** Revista



Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.289

Posición de publicación: 49

Fuente de citas: WOS

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 163

Citas: 1

- 17** Gallego-Yerga, Laura; Jose Gonzalez-Alvarez, M.; Mayordomo, Natalia; Santoyo-Gonzalez, Francisco; Benito, Juan M.; Ortiz Mellet, Carmen; Mendicuti, Francisco; Garcia Fernandez, Jose M. Dynamic Self-Assembly of Polycationic Clusters Based on Cyclodextrins for pH-Sensitive DNA Nanocondensation and Delivery by Component Design. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL. 20 - 22, pp. 6622 - 6627. WILEY-V C H VERLAG GMBH, 26/05/2014. ISSN 1521-3765

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.731

Posición de publicación: 22

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 157

Citas: 14

- 18** Aguilar Moncayo, Eva M.; Guilloteau, Nicolas; Bienvenu, Celine; Jimenez Blanco, Jose L.; Di Giorgio, Christophe; Vierling, Pierre; Benito, Juan M.; Ortiz Mellet, Carmen; Garcia Fernandez, Jose M. Cyclodextrin-scaffolded amphiphilic aminoglycoside clusters: self-assembling and gene delivery capabilities. NEW JOURNAL OF CHEMISTRY. 38 - 11, pp. 5215 - 5225. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2014. ISSN 1144-0546

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.086

Posición de publicación: 42

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 157

Citas: 6

- 19** Rodriguez-Lavado, Julio; de la Mata, Mario; Jimenez-Blanco, Jose L.; Isabel Garcia-Moreno, M.; Benito, Juan M.; Diaz-Quintana, Antonio; Sanchez-Alcazar, Jose A.; Higaki, Katsumi; Nanba, Eiji; Ohno, Kousaku; Suzuki, Yoshiyuki; Ortiz Mellet, Carmen; Garcia Fernandez, Jose M. Targeted delivery of pharmacological chaperones for Gaucher disease to macrophages by a mannosylated cyclodextrin carrier. ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY. 12 - 14, pp. 2289 - 2301. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2014. ISSN 1477-0539

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 13

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.562

Posición de publicación: 12

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 58

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 22

- 20** Pflueger, Iris; Benito, Juan M. Implementing the "Catch-and-Release" Concept into a Simple Method for Regioselective Cyclodextrin Modification. ORGANIC LETTERS. 15 - 10, pp. 2354 - 2357. AMER CHEMICAL SOC, 17/05/2013. ISSN 1523-7052

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.324**Posición de publicación:** 3**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 58**Citas:** 2

- 21** Jose Gonzalez-Alvarez, M.; Benito, Juan M.; Garcia Fernandez, Jose M.; Ortiz Mellet, C.; Mendicuti, Francisco. Influence of the Macroring Size on the Self-Association Thermodynamics of Cyclodextrins with a Double-Linked Naphthalene at the Secondary Face. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B. 117 - 18, pp. 5472 - 5485. AMER CHEMICAL SOC, 09/05/2013. ISSN 1520-6106

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.377**Posición de publicación:** 39**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 136**Citas:** 4

- 22** Mendez-Ardoy, Alejandro; Gomez-Garcia, Marta; Geze, Annabelle; Putaux, Jean-Luc; Wouessidjewe, Denis; Ortiz Mellet, Carmen; Defaye, Jacques; Garcia Fernandez, Jose M.; Benito, Juan M. Monodisperse Nanoparticles from Self-Assembling Amphiphilic Cyclodextrins: Modulable Tools for the Encapsulation and Controlled Release of Pharmaceuticals. MEDICINAL CHEMISTRY. 8 - 4, pp. 524 - 532. BENTHAM SCIENCE PUBL LTD, 01/07/2012. ISSN 1573-4064

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 9**Nº total de autores:** 9**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.373**Posición de publicación:** 48**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MEDICINAL**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 59**Citas:** 10

- 23** Gomez-Garcia, Marta; Benito, Juan M.; Butera, Anna P.; Ortiz Mellet, Carmen; Garcia Fernandez, Jose M.; Jimenez Blanco, Jose L. Probing Carbohydrate-Lectin Recognition in Heterogeneous Environments with Monodisperse Cyclodextrin-Based Glycoclusters. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 77 - 3, pp. 1273 - 1288. AMER CHEMICAL SOC, 03/02/2012. ISSN 0022-3263

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 6**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.564**Posición de publicación:** 10**Fuente de citas:** WOS**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 57**Citas:** 46

- 24** Diaz-Moscoso, Alejandro; Guilloateau, Nicolas; Bienvenu, Celine; Mendez-Ardoy, Alejandro; Jimenez Blanco, Jose L.; Benito, Juan M.; Le Gourrierec, Loic; Di Giorgio, Christophe; Vierling, Pierre; Defaye, Jacques; Ortiz Mellet, Carmen; Garcia Fernandez, Jose M. Mannosyl-coated nanocomplexes from amphiphilic cyclodextrins and pDNA for site-specific gene delivery. BIOMATERIALS. 32 - 29, pp. 7263 - 7273. ELSEVIER SCI LTD, 01/10/2011. ISSN 0142-9612

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 12**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 7.404**Posición de publicación:** 1**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 7.404**Posición de publicación:** 2**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 25**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, BIOMEDICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 72**Citas:** 68

- 25** Jose Gonzalez-Alvarez, M.; Mendez-Ardoy, Alejandro; Benito, Juan M.; Garcia Fernandez, Jose M.; Mendicuti, Francisco. Self-association of a naphthalene-capped-beta-cyclodextrin through cooperative strong hydrophobic interactions. JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY. 223 - 1, pp. 25 - 36. ELSEVIER SCIENCE SA, 05/09/2011. ISSN 1010-6030

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.421**Posición de publicación:** 55**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 134**Citas:** 9

- 26** Law, Ho; Benito, Juan M.; Garcia Fernandez, Jose M.; Jicsinszky, Laszlo; Crouzy, Serge; Defaye, Jacques. Copper(II)-Complex Directed Regioselective Mono-p-Toluenesulfonylation of Cyclomaltoheptaose at a Primary Hydroxyl Group Position: An NMR and Molecular Dynamics-Aided Design. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B. 115 - 23, pp. 7524 - 7532. AMER CHEMICAL SOC, 16/06/2011. ISSN 1520-6106

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.696**Posición de publicación:** 32**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 134

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 19

- 27** Diaz-Moscoso, Alejandro; Mendez-Ardoy, Alejandro; Ortega-Caballero, Fernando; Benito, Juan M.; Ortiz Mellet, Carmen; Defaye, Jacques; Robinson, Tanisha M.; Yohannes, Adiamseged; Karginov, Vladimir A.; Garcia Fernandez, Jose M. Symmetry Complementarity-Guided Design of Anthrax Toxin Inhibitors Based on beta-Cyclodextrin: Synthesis and Relative Activities of Face-Selective Functionalized Polycationic Clusters. CHEMMEDCHEM. 6 - 1, pp. 181 - 192. WILEY-VCH VERLAG GMBH, 03/01/2011. ISSN 1860-7179
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 10
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.151
Posición de publicación: 17
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.151
Posición de publicación: 69
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MEDICINAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 59
Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 261
Citas: 22
- 28** Brumshtein, Boris; Aguilar-Moncayo, Matilde; Benito, Juan M.; Garcia Fernandez, Jose M.; Silman, Israel; Shaaltiel, Yoseph; Aviezer, David; Sussman, Joel L.; Futerman, Anthony H.; Ortiz Mellet, Carmen. Cyclodextrin-mediated crystallization of acid beta-glucosidase in complex with amphiphilic bicyclic nojirimycin analogues. ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY. 9 - 11, pp. 4160 - 4167. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2011. ISSN 1477-0520
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 10
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.696
Posición de publicación: 11
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 56
Citas: 20
- 29** Diaz-Moscoso, Alejandro; Vercauteren, Dries; Rejman, Joanna; Benito, Juan M.; Ortiz Mellet, Carmen; De Smedt, Stefaan C.; Garcia Fernandez, Jose M. Insights in cellular uptake mechanisms of pDNA-polycationic amphiphilic cyclodextrin nanoparticles (CDplexes). JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE. 143 - 3, pp. 318 - 325. ELSEVIER SCIENCE BV, 10/05/2010. ISSN 0168-3659
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.164
Posición de publicación: 10
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.164
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 252
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 14**Fuente de citas:** WOS**Num. revistas en cat.:** 147**Citas:** 67

- 30** Gomez-Garcia, Marta; Benito, Juan M.; Gutierrez-Gallego, Ricardo; Maestre, Alfredo; Ortiz Mellet, Carmen; Garcia Fernandez, Jose M.; Jimenez Blanco, Jose L. Comparative studies on lectin-carbohydrate interactions in low and high density homo- and heteroglycoclusters. ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY. 8 - 8, pp. 1849 - 1860. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2010. ISSN 1477-0520

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.451**Posición de publicación:** 12**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 56**Citas:** 42

- 31** Ortiz Mellet, Carmen; Benito, Juan M.; Garcia Fernandez, Jose M. Preorganized, Macromolecular, Gene-Delivery Systems. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL. 16 - 23, pp. 6728 - 6742. WILEY-V C H VERLAG GMBH, 01/01/2010. ISSN 0947-6539

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.476**Posición de publicación:** 18**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 147**Citas:** 81

- 32** Rodriguez-Lucena, David; Ortiz Mellet, Carmen; Jaime, Carlos; Burusco, Kepa K.; Garcia Fernandez, Jose M.; Benito, Juan M. Size-Tunable Trehalose-Based Nanocavities: Synthesis, Structure, and Inclusion Properties of Large-Ring Cyclotrehalans. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 74 - 8, pp. 2997 - 3008. AMER CHEMICAL SOC, 17/04/2009. ISSN 0022-3263

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.219**Posición de publicación:** 8**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 57**Citas:** 17

- 33** Diaz-Moscoso, Alejandro; Le Gourrierec, Loic; Gomez-Garcia, Marta; Benito, Juan M.; Balbuena, Patricia; Ortega-Caballero, Fernando; Guilloteau, Nicolas; Di Giorgio, Christophe; Vierling, Pierre; Defaye, Jacques; Ortiz Mellet, Carmen; Garcia Fernandez, Jose M. Polycationic Amphiphilic Cyclodextrins for Gene Delivery: Synthesis and Effect of Structural Modifications on Plasmid DNA Complex Stability, Cytotoxicity, and Gene Expression. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL. 15 - 46, pp. 12871 - 12888. WILEY-V C H VERLAG GMBH, 01/01/2009. ISSN 1521-3765

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista



Posición de firma: 4

Nº total de autores: 12

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.382

Posición de publicación: 17

Fuente de citas: WOS

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 140

Citas: 77

- 34** Diaz-Moscoso, Alejandro; Balbuena, Patricia; Gomez-Garcia, Marta; Mellet, Carmen Ortiz; Benito, Juan M.; Le Gourrierec, Loic; Di Giorgio, Christophe; Vierling, Pierre; Mazzaglia, Antonino; Micali, Norberto; Defaye, Jacques; Fernandez, Jose M. Garcia. Rational design of cationic cyclooligosaccharides as efficient gene delivery systems. CHEMICAL COMMUNICATIONS. 17, pp. 2001 - 2003. ROYAL SOC CHEMISTRY, 07/05/2008. ISSN 1359-7345

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 12

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.34

Posición de publicación: 13

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 127

Citas: 55

- 35** Rodriguez-Lucena, David; Benito, Juan M.; Alvarez, Eleuterio; Jaime, Carlos; Perez-Miron, Javier; Mellet, Carmen Ortiz; Fernandez, Jose M. Garcia. Synthesis, structure, and inclusion capabilities of trehalose-based cyclodextrin analogues (Cyclotrehalans). JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 73 - 8, pp. 2967 - 2979. AMER CHEMICAL SOC, 18/04/2008. ISSN 0022-3263

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.952

Posición de publicación: 7

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 55

Citas: 23

- 36** Diaz-Moscoso, Alejandro; Benito, Juan M.; Mellet, Carmen Ortiz; Fernandez, Jose M. Garcia. Efficient use of Ellman safety-catch linker for solid-phase assisted synthesis of multivalent glycoconjugates. JOURNAL OF COMBINATORIAL CHEMISTRY. 9 - 3, pp. 339 - 342. AMER CHEMICAL SOC, 01/05/2007. ISSN 1520-4766

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.154

Posición de publicación: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.154

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, APPLIED

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 62

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si



Posición de publicación: 22

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.154

Posición de publicación: 8

Fuente de citas: WOS

Num. revistas en cat.: 128

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MEDICINAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 41

Citas: 6

- 37** Rodriguez-Lucena, David; Benito, Juan M.; Ortiz Mellet, Carmen; Garcia Fernandez, Jose M. Promoting helicity in carbohydrate-containing foldamers through long-range hydrogen bonds. CHEMICAL COMMUNICATIONS. 8, pp. 831 - 833. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2007. ISSN 1359-7345

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.141

Posición de publicación: 11

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 128

Citas: 16

- 38** Blanco, Jose L. Jimenez; Bootello, Purificacion; Benito, Juan M.; Mellet, Carmen Ortiz; Fernandez, Jose M. Garcia. Urea-, thiourea-, and guanidine-linked glycooligomers as phosphate binders in water. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 71 - 14, pp. 5136 - 5143. AMER CHEMICAL SOC, 07/07/2006. ISSN 0022-3263

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.79

Posición de publicación: 7

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 56

Citas: 73

- 39** Smiljanic, Nicolas; Moreau, Vincent; Yockot, Duplex; Benito, Juan M.; Fernandez, Jose M. Garcia; Djedaini-Pilard, Florence. Supramolecular control of oligosaccharide-protein interactions: Switchable and tunable ligands for concanavalin A based on cyclodextrin. ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION. 45 - 33, pp. 5465 - 5468. WILEY-V C H VERLAG GMBH, 01/01/2006. ISSN 1433-7851

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 10.232

Posición de publicación: 4

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 124

Citas: 37

- 40** Gomez-Garcia, M; Benito, JM; Rodriguez-Lucena, D; Yu, JX; Chmurski, K; Mellet, CO; Gallego, RG; Maestre, A; Defaye, J; Fernandez, JMG. Probing secondary carbohydrate-protein interactions with highly dense cyclodextrin-centered heteroglycoclusters: The heterocluster effect. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. 127 - 22, pp. 7970 - 7971. AMER CHEMICAL SOC, 08/06/2005. ISSN 0002-7863
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 10
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.419
Posición de publicación: 6
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 125
Citas: 99
- 41** Benito, JM; Christensen, CA; Meldal, M. Versatile solid-phase synthesis of peptide-derived 2-oxazolines. Application in the synthesis of ligands for asymmetric catalysis. ORGANIC LETTERS. 7 - 4, pp. 581 - 584. AMER CHEMICAL SOC, 17/02/2005. ISSN 1523-7060
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.368
Posición de publicación: 5
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 55
Citas: 18
- 42** Benito, JM; Gomez-Garcia, M; Mellet, CO; Baussanne, I; Defaye, J; Fernandez, JMG. Optimizing saccharide-directed molecular delivery to biological receptors: Design, synthesis, and biological evaluation of glycodendrimer - Cyclodextrin conjugates. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. 126 - 33, pp. 10355 - 10363. AMER CHEMICAL SOC, 25/08/2004. ISSN 0002-7863
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.903
Posición de publicación: 6
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 125
Citas: 172
- 43** Benito, JM; Rubio, E; Gomez-Garcia, M; Mellet, CO; Fernandez, JMG. Carbohydrate-derived spiroketals: stereoselective synthesis of di-D-fructose dianhydrides. TETRAHEDRON. 60 - 28, pp. 5899 - 5906. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 05/07/2004. ISSN 0040-4020
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.643
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 14**Fuente de citas:** WOS**Num. revistas en cat.:** 58**Citas:** 19

- 44** Kohn, M; Benito, JM; Mellet, CO; Lindhorst, TK; Fernandez, JMG. Functional evaluation of carbohydrate-centred glycoclusters by enzyme-linked lectin assay: Ligands for concanavalin A. CHEMBIOCHEM. 5 - 6, pp. 771 - 777. WILEY-V C H VERLAG GMBH, 07/06/2004. ISSN 1439-4227

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.474**Posición de publicación:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.474**Posición de publicación:** 82**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MEDICINAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 36**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 261**Citas:** 64

- 45** Benito, JM; Meldal, M. Bicyclic organo-peptides as selective carbohydrate receptors: Design, solid-phase synthesis, and on-bead binding capability. QSAR & COMBINATORIAL SCIENCE. 23 - 2-3, pp. 117 - 129. WILEY-V C H VERLAG GMBH, 01/04/2004. ISSN 1611-020X

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.882**Posición de publicación:** 10**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.882**Posición de publicación:** 14**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.882**Posición de publicación:** 32**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.882**Posición de publicación:** 89**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 83**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MEDICINAL**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 36**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 125**Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 187**Citas:** 30

- 46** Willert, M; Benito, JM; Meldal, M. Solid-phase combinatorial library of norstatine-type isosters by the nitroaldol reaction. JOURNAL OF COMBINATORIAL CHEMISTRY. 5 - 2, pp. 91 - 101. AMER CHEMICAL SOC, 01/03/2003. ISSN 1520-4766

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista



Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.2

Posición de publicación: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.2

Posición de publicación: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.2

Posición de publicación: 5

Fuente de citas: WOS

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, APPLIED

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 57

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 123

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MEDICINAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 37

Citas: 9

- 47** Garcia-Moreno, MI; Diaz-Perez, P; Benito, JM; Mellet, CO; Defaye, J; Fernandez, JMG. One-step synthesis of non-anomeric sugar isothiocyanates from sugar azides. CARBOHYDRATE RESEARCH. 337 - 21-23, pp. 2329 - 2334. ELSEVIER SCI LTD, 19/11/2002. ISSN 1873-426X

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.631

Posición de publicación: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.631

Posición de publicación: 164

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.631

Posición de publicación: 27

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, APPLIED

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 59

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 266

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 53

Citas: 25

- 48** Benito, JM; Blanco, JLJ; Mellet, CO; Fernandez, JMG. Cyclotrehalins: Cyclooligosaccharide receptors featuring a hydrophobic cavity. ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION. 41 - 19, pp. 3674 - 3676. WILEY-V C H VERLAG GMBH, 01/01/2002. ISSN 1433-7851, ISSN 1521-3773

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.671

Posición de publicación: 4

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 119

Citas: 21



- 49** Garcia-Moreno, MI; Benito, JM; Mellet, CO; Fernandez, JMG. Synthesis and evaluation of calystegine B(2) analogues as glycosidase inhibitors. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 66 - 23, pp. 7604 - 7614. AMER CHEMICAL SOC, 16/11/2001. ISSN 0022-3263
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.28
Posición de publicación: 7
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 51
Citas: 50
- 50** Baussanne, I; Benito, JM; Mellet, CO; Fernandez, JMG; Defaye, J. Dependence of concanavalin A binding on anomeric configuration, linkage type, and ligand multiplicity for thiourea-bridged mannopyranosyl-beta-cyclodextrin conjugates. CHEMBIOCHEM. 2 - 10, pp. 777 - +. WILEY-V C H VERLAG GMBH, 01/10/2001. ISSN 1439-4227
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.92
Posición de publicación: 100
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.92
Posición de publicación: 8
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 308
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MEDICINAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 36
Citas: 40
- 51** Benito, JM; Gomez-Garcia, M; Blanco, JLJ; Mellet, CO; Fernandez, JMG. Carbohydrate-based receptors with multiple thiourea binding sites. Multipoint hydrogen bond recognition of dicarboxylates and monosaccharides. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 66 - 4, pp. 1366 - 1372. AMER CHEMICAL SOC, 23/02/2001. ISSN 0022-3263
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.28
Posición de publicación: 7
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 51
Citas: 90
- 52** Benito, JM; Gomez-Garcia, M; Mellet, CO; Fernandez, JMG; Defaye, J. Carbohydrate-derived spiroketals. stereoselective synthesis of di-D-fructose dianhydrides by boron trifluoride promoted glycosylation-spiroketalization of acetal precursors. ORGANIC LETTERS. 3 - 4, pp. 549 - 552. AMER CHEMICAL SOC, 22/02/2001. ISSN 1523-7060
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.67

Posición de publicación: 6

Fuente de citas: WOS

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 51

Citas: 24

- 53** Garcia-Moreno, MI; Benito, JM; Mellet, CO; Fernandez, JMG. Nitrogen versus sulfur acylation in sugar thioureas: regioselectivity and conformational consequences. TETRAHEDRON-ASYMMETRY. 11 - 6, pp. 1331 - 1341. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 07/04/2000. ISSN 0957-4166

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.797

Posición de publicación: 17

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.797

Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.797

Posición de publicación: 9

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 91

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 38

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 48

Citas: 18

- 54** Benito, JM; Mellet, CO; Fernandez, JMG. Synthesis of 6,7-dideoxy-7-isothiocyanatoheptoses: stable fully unprotected monosaccharide isothiocyanates. CARBOHYDRATE RESEARCH. 323 - 1-4, pp. 218 - 225. ELSEVIER SCI LTD, 12/01/2000. ISSN 0008-6215

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.606

Posición de publicación: 178

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.606

Posición de publicación: 24

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.606

Posición de publicación: 8

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 310

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 48

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, APPLIED

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 55

Citas: 9

- 55** Baussanne, I; Benito, JM; Mellet, CO; Fernandez, JMG; Law, H; Defaye, J. Synthesis and comparative lectin-binding affinity of mannosyl-coated beta-cyclodextrin-dendrimer constructs. CHEMICAL COMMUNICATIONS. 16, pp. 1489 - 1490. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2000. ISSN 1359-7345



Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.695

Posición de publicación: 11

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 118

Citas: 71

- 56** Blanco, JLJ; Barria, CS; Benito, JM; Mellet, CO; Fuentes, J; Santoyo-Gonzalez, F; Fernandez, JMG. A practical amine-free synthesis of symmetric ureas and thioureas by self-condensation of iso(thio)cyanates. SYNTHESIS-STUTT GART. 11, pp. 1907 - 1914. GEORG THIEME VERLAG, 01/11/1999. ISSN 0039-7881

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.183

Posición de publicación: 15

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 48

Citas: 30

- 57** Blanco, JLJ; Benito, JM; Mellet, CO; Fernandez, JMG. Sugar thioureas as anion receptors. Effect of intramolecular hydrogen bonding in the carboxylate binding properties of symmetric sugar thioureas. ORGANIC LETTERS. 1 - 8, pp. 1217 - 1220. AMER CHEMICAL SOC, 21/10/1999. ISSN 1523-7052

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto:

Posición de publicación: 48

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 48

Citas: 51

- 58** Benito, JM; Mellet, CO; Sadalpure, K; Lindhorst, TK; Defaye, J; Fernandez, JMG. Synthesis and anomeric stability of (1 -> 6)-thiourea-linked pseudooligosaccharides. CARBOHYDRATE RESEARCH. 320 - 1-2, pp. 37 - 48. ELSEVIER SCI LTD, 20/07/1999. ISSN 1873-426X

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.252

Posición de publicación: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.252

Posición de publicación: 193

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, APPLIED

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 49

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 295



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.252

Posición de publicación: 24

Fuente de citas: WOS

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 48

Citas: 39

- 59** Ortiz-Mellet, C; Benito, JM; Fernandez, JMG; Law, H; Chmurski, K; Defaye, J; O'Sullivan, ML; Caro, HN. Cyclodextrin-scaffolded glycoclusters. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL. 4 - 12, pp. 2523 - 2531. WILEY-VCH VERLAG GMBH, 01/12/1998. ISSN 0947-6539

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.153

Posición de publicación: 7

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: CHEMISTRY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 126

Citas: 31

- 60** Fernandez, JMG; Mellet, CO; Benito, JM; Fuentes, J. Synthesis of calystegine B(2) analogs by tandem tautomerization-intramolecular glycosylation of thiouresugars. SYNLETT. 3, pp. 316 - 318. GEORG THIEME VERLAG KG, 01/03/1998. ISSN 0936-5214

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.752

Posición de publicación: 8

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 45

Citas: 21

- 61** Jimenez Blanco, Jose L.; Benito, Juan M.; Ortiz Mellet, Carmen; Garcia Fernandez, Jose M. Molecular nanoparticle-based gene delivery systems. JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY. 42, pp. 18 - 37. 01/12/2017. ISSN 1773-2247

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Citas: 2

- 62** Benito, J. M.; Ortega-Caballero, F. Recent Developments on Synthetic Tools Towards Structural and Functional Glycodyversity. CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY. 20 - 32, pp. 3986 - 4029. BENTHAM SCIENCE PUBL LTD, 01/10/2013. ISSN 0929-8673

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.715

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY

Revista dentro del 25%: Si



Posición de publicación: 49

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.715

Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.715

Posición de publicación: 96

Fuente de citas: WOS

Num. revistas en cat.: 256

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MEDICINAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 58

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 291

Citas: 5

- 63** Benito, Juan M.; Garcia Fernandez, Jose M.; Ortiz Mellet, Carmen. Pharmacological chaperone therapy for Gaucher disease: a patent review. EXPERT OPINION ON THERAPEUTIC PATENTS. 21 - 6, pp. 885 - 903. 01/06/2011. ISSN 1354-3776

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.571

Posición de publicación: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.571

Posición de publicación: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.571

Posición de publicación: 54

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - MEDICINE, LEGAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 15

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MEDICINAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 59

Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 261

Citas: 75

- 64** Ortiz Mellet, Carmen; Garcia Fernandez, Jose M.; Benito, Juan M. Cyclodextrin-based gene delivery systems. CHEMICAL SOCIETY REVIEWS. 40 - 3, pp. 1586 - 1608. 01/01/2011. ISSN 1460-4744

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 28.76

Posición de publicación: 2

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 154

Citas: 208

- 65** Isabel Garcia-Moreno, M.; Benito, Juan M.; Ortiz Mellet, Carmen; Garcia Fernandez, Jose M. Chemical and enzymatic approaches to carbohydrate-derived spiroketals: Di-D-fructose dianhydrides (DFAs). MOLECULES. 13 - 8, pp. 1640 - 1670. 01/08/2008. ISSN 1420-3049

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.252

Posición de publicación: 36

Fuente de citas: WOS

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 55

Citas: 19

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Fluorinated chaperone- β -cyclodextrin formulations for neuronopathic Gaucher disease.
Nombre del congreso: 13th Annual WorldSymposium
Ciudad de celebración: San Diego, USA,
Fecha de celebración: 2017
Jose M. Garcia Fernandez; Elena M. Sanchez-Fernandez; Mario de la Mata; Maria I. García Moreno; Juan M. Benito; Eiji Nanba; Yoshiyuki Suzuki; Katsumi Higaki; Jose A. Sanchez-Alcazar; Carmen Ortiz Mellet."Abstract book, 10.1016/j.ymgme.2016.11.106."
- 2 Título del trabajo:** Synthetic viruses from natural carbohydrates: Cyclodextrin and trehalose-ased gene delivery systems.
Nombre del congreso: 5th Spanish-Moroccan Symposium on Organic Chemistry - 8th Andalusian-Moroccan Meeting on Natural Products Chemistry
Ciudad de celebración: Mohammedia, Marruecos,
Fecha de celebración: 2016
J. M. García Fernández; L. Gallego-Yerga; L. Blanco-Fernández; K. Urbiola; T. Carmona; G. Marcelo; J. Rodríguez-Lavado; J. L. Jiménez Blanco; J. M. Benito; F. Mendicuti; C. Tros de Ilduya; C. Ortiz Mellet."Abstract book, PP7."
- 3 Título del trabajo:** Hyperbranched cyclodextrin as glycolalix surrogates: The Heterocluster Effect.
Nombre del congreso: Glupor VI
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal
Fecha de celebración: 11/2015
Marta Gómez-García; Juan M. Benito; Jian-Xin Yu; Carmen Ortiz Mellet; Jacques Defaye; José M. García Fernández. "Libro de resúmenes PC-63, p 111".
- 4 Título del trabajo:** Trehalose-based cyclodextrin analogs: Cyclotrehalins.
Nombre del congreso: Glupor VI
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal
Fecha de celebración: 11/2015
David Rodríguez-Lucena; Juan M. Benito; Carmen Ortiz Mellet; José M. García Fernández."Libro de resúmenes PC54, p 102."
- 5 Título del trabajo:** Glyconanocavities: Cyclotrehalans vs Cyclodextrins
Nombre del congreso: VIII Jornadas de Carbohidratos (RSEQ)
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares,
Fecha de celebración: 2015
David Rodríguez-Lucena; Juan M. Benito; J. Pérez Mirón; Carlos Jaime; Carmen Ortiz Mellet; José M. García Fernández. "Libro de resúmenes CO-4".
- 6 Título del trabajo:** Harmonized tuning of nucleic acid and lectin binding properties with multivalent cyclodextrins for macrophage-selective gene delivery.
Nombre del congreso: MultiGlycoNano Meeting, COST CM1102



Ciudad de celebración: Antalya, Turquía,
Fecha de celebración: 2015
J. M. Benito. "Abstract book, p 34."

- 7 Título del trabajo:** Polycationic amphiphilic cyclodextrins as gene transfection systems.
Nombre del congreso: VIII Jornadas de Carbohidratos (RSEQ)
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares,
Fecha de celebración: 2015
José M. García Fernández; Patricia Balbuena; Marta Gómez-García; Alejandro Díaz Moscoso; Juan M. Benito; Jacques Defaye; Christophe di Giorgio; K. Fabio; Carmen Ortiz Mellet. "Libro de resúmenes C-29".
- 8 Título del trabajo:** Solid-Phase synthesis of multivalent glycoconjugates: The choice of the linker
Nombre del congreso: VIII Jornadas de Carbohidratos (RSEQ)
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares,
Fecha de celebración: 2015
Alejandro Díaz Moscoso; Juan M. Benito; Carmen Ortiz Mellet; José M. García Fernández. "Libro de resúmenes C-16".
- 9 Título del trabajo:** Ciclodextrinas anfífilas policatiónicas como sistemas moleculares de transfección génica.
Nombre del congreso: XXXI Reunión Bienal de la RSEQ
Ciudad de celebración: Toledo, España
Fecha de celebración: 09/2014
A. Díaz-Moscoso; P. Balbuena; M. Gómez-García; J. M. Benito; F. Ortega-Caballero; L. Le Gourriérec; C. Di Giorgio; P. Vierling; J. Defaye; C. Ortiz Mellet; J. M. García Fernández. "Libro de resúmenes G1-P57".
- 10 Título del trabajo:** Estudio Comparativo de las propiedades Conformacionales y Supramoleculares de \square - y \square -Glicosiltiureas.
Nombre del congreso: XXXI Reunión Bienal de la RSEQ
Ciudad de celebración: Toledo, España
Fecha de celebración: 09/2014
J. L Jiménez-Blanco; B. Sylla; D. Rodríguez-Lucena; J. M. Benito; C. Ortiz Mellet; J. M. García Fernández. "Libro de resúmenes G1-P93".
- 11 Título del trabajo:** Tailoring self-assembling and targeting capabilities of CD-based nanoparticles for gene delivery.
Nombre del congreso: XI Carbohydrate Symposium
Ciudad de celebración: Logroño, España,
Fecha de celebración: 2014
J. M. Benito; I. Pflueger; D. Rodríguez-Lucena; C. Ortiz Mellet; J. M. García Fernández. "Abstract book, OC-6".
- 12 Título del trabajo:** Diseño y síntesis de cicloligosacaridos: ciclodextrinas dendríticas y ciclotrehalinas.
Nombre del congreso: XVIII Reunión de Química Orgánica
Ciudad de celebración: A Coruña, España
Fecha de celebración: 11/2013
J. M. García Fernández; C. Ortiz Mellet; J. M. Benito; I. Baussanne; J. Defaye. "libro de resúmenes, P 52".
- 13 Título del trabajo:** New Trends on targeted drug delivery using cyclodextrins.
Nombre del congreso: V Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery.
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 10/2013



J. M. García Fernández; C. Ortiz Mellet; M. Gómez-García; J. M. Benito; I. Baussanne; J. -X. Yu; J. Defaye."libro de resúmenes IL P25-26."

- 14 Título del trabajo:** Polycationic Amphiphilic Cyclodextrins: The Effect of Hydrophilic/Lipophilic Balance on Self-Assembling, DNA Complexing, and Gene Delivery Capabilities
Nombre del congreso: III Biennial Meeting of the Chemical Biology group – XII Carbohydrate Symposium
Ciudad de celebración: Madrid, Spain,
Fecha de celebración: 10/2012
Iris Pflueger; Juan M. Benito; Carmen Ortiz Mellet; Christophe Di Giorgio; José M. García Fernández.
"Abstract book, PC17."
- 15 Título del trabajo:** Cyclodextrin glycodendrimers as site-specific drug delivery systems.
Nombre del congreso: European Conference on Drug Delivery and Pharmaceutical Technology.
Ciudad de celebración: Sevilla,
Fecha de celebración: 09/2012
J. M. Benito; M. Gómez-García; C. Ortiz Mellet; I. Baussanne; J. Defaye; J. M. García Fernández."libro de resúmenes O-27."
- 16 Título del trabajo:** Synthesis and gene transfer capabilities of cyclic polyamine-grafted amphiphilic cyclodextrins.
Nombre del congreso: 26th International Carbohydrate Symposium
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 2012
David Rodríguez-Lucena; Iris Pflueger; Alejandro Méndez-Ardoy; Laura Gallego-Yerga; Juan M. Benito; C. Ortiz Mellet; José M. García Fernández. "Abstract book".
- 17 Título del trabajo:** (6→6)-Thiourea-linked cyclotrehalins: hybrid α , β -trehalose α -thiourea receptors with molecular inclusion capability similar to cyclodextrins.
Nombre del congreso: 10th Eur.Carbohydr. Symp
Ciudad de celebración: Galway, Irlanda
Fecha de celebración: 07/2011
J. M. Benito; J. L. Jiménez Blanco; C. Ortiz Mellet; J.M. García Fernández."libro de resúmenes Abstr. PA106."
- 18 Título del trabajo:** Azaazúcares sp², una nueva familia de inhibidores de glicosidasas altamente específicos: Síntesis y Evaluación Biológica de análogos de Calisteginas.
Nombre del congreso: XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 07/2011
M. I. García Moreno; J. M. Benito; C. Ortiz Mellet; J. M. García Fernández."libro de resúmenes S1-P138."
- 19 Título del trabajo:** Ciclodextrinas multivalentes: Vehículos biomiméticos para el transporte vectorizado de medicamentos.
Nombre del congreso: XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 07/2011
J. M. Benito; M. Gómez García; C. Ortiz Mellet; J. Defaye; J. M. García Fernández."libro de resúmenes S1-O14."
- 20 Título del trabajo:** Modular synthesis of α -cyclodextrin carriers incorporating multivalent saccharide antennae.
Nombre del congreso: 10th Eur.Carbohydr. Symp



Ciudad de celebración: Galway, Irlanda

Fecha de celebración: 07/2011

J. M. Benito; H. Law; I. Baussanne; C. Ortiz Mellet; J.M. García Fernández; J. Defaye."libro de resúmenes Abstr. PA102."

21 Título del trabajo: Glycocoated cyclodextrin (CD):pDNA nanoparticles (glycoCDplexes) for site- specific gene delivery.

Nombre del congreso: 1ère Journée Scientifique du Médicament: Nouvelles Stratégies Thérapeutiques

Ciudad de celebración: Grenoble, Francia

Fecha de celebración: 23/06/2011

Alejandro Díaz-Moscoso; Alejandro Méndez-Ardoy; Nicolas Guilloteau; José L. Jiménez Blanco; Christophe Di Giorgio; Pierre Vierling; Jacques Defaye; Carmen Ortiz Mellet; José M. García Fernández; Juan M. Benito."Abstract book pag 15".

22 Título del trabajo: Surface-modulable monodisperse nanoparticles based on amphiphilic cyclodextrins for controlled drug release.

Nombre del congreso: 1ère Journée Scientifique du Médicament: Nouvelles Stratégies Thérapeutiques

Ciudad de celebración: Grenoble, Francia

Fecha de celebración: 23/06/2011

Alejandro Mendez-Ardoy; Marta Gómez-García; Annabelle Gèze; Denis Wouessidjewe; Jacques Defaye; Carmen Ortiz Mellet; Juan M. Benito; José M. García Fernández."Abstract book pag 14".

23 Título del trabajo: N-(Tio)carbonil azaazúcares: Inhibidores de glicosidasas sensibles a la anomería.

Nombre del congreso: XVIII Reunión de Química Orgánica

Ciudad de celebración: A Coruña, España

Fecha de celebración: 04/2011

J. M. Benito; M. I. García Moreno; V. M. Díaz Pérez; C. Ortiz Mellet; P. Díaz Pérez; F. J. Cañada; J. M. García Fernández. "libro de resúmenes, Comunicación 29".

24 Título del trabajo: Multivalent Cyclodextrins: Biomimetic vehicles for Drug Delivery.

Nombre del congreso: 5th International Meeting of the Portuguese Carbohydrate Group.

Ciudad de celebración: Covilhã, Portugal

Fecha de celebración: 08/2010

C. Ortiz Mellet; J. M. García Fernández; J. Defaye; J. M. Benito; M. Gómez-García; D. Rodríguez-Lucena."libro de resúmenes IL-4".

25 Título del trabajo: Host-guest bisadamantane-cyclodextrin systems for hierarchical nanocondensation and delivery of gene material.

Nombre del congreso: Portuguese Carbohydrate Group – GLUPOR 11 – and 6th Iberian Carbohydrate Meeting

Ciudad de celebración: Viseu, Portugal,

Fecha de celebración: 06/2010

Laura Gallego Yerga; Laura Blanco Fernández; Koldo Urbiola; Thais Carmona; Gema Marcelo; Juan M. Benito; 4 Francisco Mendicuti; Concepción Tros de Ilarduya; Carmen Ortiz Mellet; José M. García Fernández."Abstract book, OC04".

26 Título del trabajo: Polycationic Amphiphilic Cyclodextrins as Versatile Gene Delivery Systems.

Nombre del congreso: IX Jornadas de Carbohidratos (RSEQ)

Ciudad de celebración: Granada, España

Fecha de celebración: 2010



José L. Jiménez-Blanco; Alejandro Méndez-Ardoy; Juan M. Benito; Álvaro Martínez-Ceballos; Christophe Di Giorgio; Pierre Vierling; Francisco Santoyo-González; Carmen Ortiz Mellet; José M. García Fernández."Libro de resúmenes P35".

- 27 Título del trabajo:** Solid-phase assisted functionalization of multivalent platforms: A strategy to hyperbranched cyclodextrins.
Nombre del congreso: IX Jornadas de Carbohidratos (RSEQ)
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 2010
Iris Pflueger; Alejandro Díaz-Moscoso; José M. García Fernández; Juan M. Benito."Libro de resúmenes P33".
- 28 Título del trabajo:** Design of a glycotargeted carrier for receptor-mediated delivery of pharmacological chaperones.
Nombre del congreso: I Meeting of the RSEQ Chemical Biology Group
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela,
Fecha de celebración: 08/2009
Julio Rodríguez-Lavado; José L. Jiménez Blanco; M. Isabel García Moreno; Juan M. Benito; C. Ortiz Mellet; José M. García Fernández. "Abstract book F22".
- 29 Título del trabajo:** Glyco-coated nanocomplexes from amphiphilic cyclodextrins and pDNA for targeted gene delivery.
Nombre del congreso: I Meeting of the RSEQ Chemical Biology Group
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela,
Fecha de celebración: 08/2009
José L. Jiménez Blanco; Alejandro Méndez-Ardoy; Alejandro Díaz-Moscoso; Nicolas Guilloteau; Juan M. Benito; Christophe Di Giorgio; Pierre Vierling; Jacques Defaye; Carmen Ortiz Mellet; José M. García Fernández. "Abstract book F2".
- 30 Título del trabajo:** Probing carbohydrate-lectin recognition in heterogeneous environments with monodisperse cyclodextrin-based glycoclusters.
Nombre del congreso: I Meeting of the RSEQ Chemical Biology Group
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela,
Fecha de celebración: 08/2009
Juan M. Benito; M. Gómez-García; Carmen Ortiz Mellet; José M. García Fernández; José L. Jiménez Blanco. "Abstract book O8".
- 31 Título del trabajo:** Towards cyclodextrin core based clusters involving the thiourea functionality.
Nombre del congreso: XIXth International Carbohydrate Symposium
Ciudad de celebración: San Diego,
Fecha de celebración: 08/2009
C. Ortiz Mellet; J. M. García Fernández; J. M. Benito; H. Law; K. Chmurski; J. Defaye."libro de resúmenes Abstr. BP 052".
- 32 Título del trabajo:** Glycocoated cyclodextrin (CD):pDNA nanoparticles (glycoCDplexes) for site-specific gene delivery.
Nombre del congreso: 16th EuroCarb
Ciudad de celebración: Sorrento, Italia
Fecha de celebración: 04/2008
Alejandro Díaz-Moscoso; Alejandro Méndez-Ardoy; Nicolas Guilloteau; José L. Jiménez Blanco; Christophe Di Giorgio; Pierre Vierling; Jacques Defaye; Carmen Ortiz Mellet; José M. García Fernández; Juan M. Benito."Abstract book OL32".



- 33 Título del trabajo:** Amphiphilic Polycationic Cyclodextrins: Towards the Rational Design of Molecular Vectors for Efficient Non-Viral Gene Delivery.
Nombre del congreso: 24th Internacional Carbohydrate Symposium
Ciudad de celebración: Oslo, Noruega
Fecha de celebración: 2008
J. M. Benito; A. Díaz-Moscoso; P. Balbuena; M. Gómez-García; C. Ortiz Mellet; L. Le Gourriérec; C. di Giorgio; P. Vierling; J. Defaye; J. M. García Fernández. "Abstracts Book C-P055".
- 34 Título del trabajo:** Diseño Racional de Vectores de Transfección de Genes Basados en Derivados Homogéneos de Ciclodextrinas Policatiónicas Anfífilicas.
Nombre del congreso: XXII Bienal de Química Orgánica
Ciudad de celebración: Tarragona, España
Fecha de celebración: 2008
A. Díaz-Moscoso; P. Balbuena; M. Gómez-García; J. M. Benito; C. Ortiz Mellet; L. Le Gourriérec; C. di Giorgio; P. Vierling; J. Defaye; J. M. García Fernández. "Libro de resúmenes CO54".
- 35 Título del trabajo:** Selective dissymmetrization of polyazides using solid-supported Staudinger reagents.
Nombre del congreso: 5th Iberian Carbohydrate Meeting
Ciudad de celebración: Vila Real, Portugal
Fecha de celebración: 04/2007
Iris Pflüger y Juan M. Benito. "Abstract book III-P32".
- 36 Título del trabajo:** Multivalent cyclodextrin conjugates as vectorized drug carriers.
Nombre del congreso: 11th European Carbohydrate Symposium
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 02/2007
J. M. Benito; I. Baussanne; J.-X. Yu; C. Ortiz Mellet; J. Defaye; J. M. García Fernández. "libro de resúmenes Abstr. IL-26".
- 37 Título del trabajo:** Polycationic Amphiphilic Cyclodextrins as Molecular Gene Delivery Systems.
Nombre del congreso: 14th European Carbohydrate Symposium (EUROCARB 14)
Ciudad de celebración: Lubeck, Alemania
Fecha de celebración: 02/2007
J. M. Benito; P. Balbuena; M. Gómez-García; A. Díaz-Moscoso; F. Ortega-Caballero; L. Le Gourriérec; C. di Giorgio; P. Vierling; J. Defaye; C. Ortiz Mellet; J. M. García Fernández. "Abstract Book PO-137".
- 38 Título del trabajo:** The dependence of Concanavalin A binding and drug solubilization ability on the glycocluster structure of mannopyranosyl- α -cyclodextrin conjugates.
Nombre del congreso: 11th European Carbohydrate Symposium
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 02/2007
I. Baussanne; J. M. Benito; C. Ortiz Mellet; J. M. García Fernández; J. Defaye. "libro de resúmenes Abstr. PA-122".
- 39 Título del trabajo:** Polycationic Amphiphilic Cyclodextrins as Molecular Gene Delivery Systems.
Nombre del congreso: International Symposium on Advances in Synthetic and Medicinal Chemistry
Ciudad de celebración: Saint Petersburg, Rusia
Fecha de celebración: 2007
J. M. Benito; P. Balbuena; M. Gómez-García; A. Díaz-Moscoso; F. Ortega-Caballero; L. Le Gourriérec; C. di Giorgio; P. Vierling; J. Defaye; C. Ortiz Mellet; J. M. García Fernández. "Abstract Book, P-19".



- 40 Título del trabajo:** Third-Generation Multivalent Cyclodextrins for Site-Specific Drug Delivery
Nombre del congreso: International Symposium on Advances in Synthetic and Medicinal Chemistry
Ciudad de celebración: Saint Petersburg, Rusia
Fecha de celebración: 2007
J. M. Benito; M. Gómez-García; A. Díaz-Moscoso; J. L. Jiménez Blanco; J. Defaye; C. Ortiz Mellet; J. M. García Fernández. "Abstract Book, P-20".
- 41 Título del trabajo:** Thiocarbonyl azasugars. Synthesis of glycomimetics related to the polyhydroxy-indolizidine and nor-tropine series.
Nombre del congreso: 9th Eur. Carbohydr. Symp
Ciudad de celebración: Utrecht, Holanda
Fecha de celebración: 07/2006
J. M. García Fernández; C. Ortiz Mellet; J. L. Jiménez Blanco; V. M. Díaz Pérez; J. M. Benito; J. Fuentes. "libro de resúmenes Abstr A 38".
- 42 Título del trabajo:** Carbohydrate-derived compounds as dual inhibitors for acetylcholinesterase and A β aggregation.
Nombre del congreso: 10^o Encontro Nacional de Química Orgânica, Sociedade Portuguesa de Química
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal,
Fecha de celebración: 04/2006
R. Gonçalves-Pereira; A. Carlos; J. M. Benito; M. I. García Moreno; J. M. García Fernández; J. A. Figueiredo; M. I. Ismael; C. Ortiz Mellet; A. P. Rauter. "Abstract book,". pp. 29.
- 43 Título del trabajo:** Self-assembling cationic clusters from cyclodextrins and trehalose-based macrocycles for efficient gene delivery.
Nombre del congreso: EuroCarb 18
Ciudad de celebración: Moscú, Rusia,
Fecha de celebración: 02/2006
J. M. García Fernández; L. Gallego-Yerga; L. Blanco-Fernández; K. Urbiola; T. Carmona; G. Marcelo; J. Rodríguez-Lavado; J. L. Jiménez Blanco; J. M. Benito; F. Mendicuti; C. Tros de Ilarduya; C. Ortiz Mellet. "Abstract book, P-080".
- 44 Título del trabajo:** Tailoring cyclodextrin amphiphiles for the efficient complexation and delivery of gene material.
Nombre del congreso: 19th European Carbohydrate Symposium EUROCARB
Ciudad de celebración: Barcelona, Spain,
Fecha de celebración: 02/2006
Juan M. Benito; Laura Gallego-Yerga; L. Blanco-Fernández; Conchita Tros de Ilarduya; Iciar Vélaz; Carmen Ortiz Mellet; José M. García Fernández. "Abstract book, OC70".
- 45 Título del trabajo:** Tailoring cyclodextrins in route to pH-responsive gene delivery systems.
Nombre del congreso: 19th European Carbohydrate Symposium EUROCARB
Ciudad de celebración: Barcelona, Spain,
Fecha de celebración: 02/2006
Tania Neva; Laura Gallego-Yerga; Juan M. Benito; Thais Carmona; Francisco Mendicuti; Carmen Ortiz Mellet; José M. García Fernández. "Abstract book, P243".
- 46 Título del trabajo:** Undistortable Fluorinated Chaperone— β -Cyclodextrin Formulations for Neuronopathic Gaucher Disease
Nombre del congreso: 19th European Carbohydrate Symposium EUROCARB
Ciudad de celebración: Barcelona, Spain,
Fecha de celebración: 02/2006



M. Isabel García-Moreno; Mario de la Mata; Elena M. Sánchez-Fernández; Juan M. Benito; Antonio Díaz-Quintana; Santos Fustero; Eiji Nanba; Katsumi Higaki; José A. Sánchez-Alcázar; José M. García Fernández; Carmen Ortiz Mellet. "Abstract book, FL46".

- 47 Título del trabajo:** Cyclodextrin Neoglycoconjugates: Third-generation cyclodextrins for site-specific drug delivery.
Nombre del congreso: XIII Internacional Cyclodextrin Symposium
Ciudad de celebración: Turín, Italia
Fecha de celebración: 2006
José M. García Fernández; Marta Gómez-García; Juan M. Benito; Carmen Ortiz Mellet; Jacques Defaye. "Libro de resúmenes 2-P10".
- 48 Título del trabajo:** Trehalose-based cyclodextrin analogs: Cyclotrehalans.
Nombre del congreso: XIII Internacional Cyclodextrin Symposium
Ciudad de celebración: Turín, Italia
Fecha de celebración: 2006
Juan M. Benito; David Rodríguez-Lucena; Carmen Ortiz Mellet; José M. García Fernández. "Libro de resúmenes 1-P14".
- 49 Título del trabajo:** Glyconanocavities: Cyclodextrins and more.
Nombre del congreso: New Aspects of Macro and Cyclic Molecular Chemistry
Ciudad de celebración: Center for Nano Science and Technology, Japón
Fecha de celebración: 05/09/2005
José M. García Fernández; Carmen Ortiz Mellet; David Rodríguez-Lucena; Juan M. Benito; José L. Jiménez Blanco. "Libro de resúmenes".
- 50 Título del trabajo:** Preorganized Cyclodextrin Dimerization drives pDNA Complexation and Transfection into COS-7 Cells.
Nombre del congreso: 27th GTRV Scientific Meeting
Ciudad de celebración: Chilli-Mazarin,
Fecha de celebración: 03/2005
L. Gallego-Yerga; A. Méndez-Ardoy; Juan M. Benito; C. Ortiz Mellet; J. M. García Fernández. "Abstract book B-13".
- 51 Título del trabajo:** Self-Assembled Glyconanoparticles from Cyclodextrins: Probing Carbohydrate-Lectin Interactions.
Nombre del congreso: 27th GTRV Scientific Meeting
Ciudad de celebración: Chilli-Mazarin,
Fecha de celebración: 03/2005
A. Méndez-Ardoy; A. Díaz-Moscoso; J. L. Jiménez Blanco; J. M. Benito; P. Vierling; C. Di Giorgio; C. Ortiz Mellet; J. M. García Fernández. "Abstract book B-20".
- 52 Título del trabajo:** Tailoring Polycationic Amphiphilic Cyclodextrin-DNA Complex Formation and Dissociation for Improved Gene Transfer Capabilities.
Nombre del congreso: 27th GTRV Scientific Meeting
Ciudad de celebración: Chilli-Mazarin,
Fecha de celebración: 03/2005
Iris Pflueger y Juan M. Benito. "Abstract book B-14".
- 53 Título del trabajo:** Formulation and characterization of anionic and cationic cyclodextrins nanospheres designed for tumor therapy.
Nombre del congreso: CRS Nordic Chapter meeting: Drug Delivery and Targeting



Ciudad de celebración: Reykjavik, Islandia

Fecha de celebración: 02/2005

Gamze Işık; Juan M. Benito; Carmen Ortiz Mellet; Erem Bilensoy. "Abstract book P13".

- 54 Título del trabajo:** Cyclodextrin-Centered Heteroglycoclusters as Glycocalix Mimics: The Heterocluster Effect.
Nombre del congreso: Eurocarb XIII
Ciudad de celebración: Bratislava, Eslovaquia
Fecha de celebración: 2005
Marta Gómez-García; Juan M. Benito; Jian-Xin Yu; Carmen Ortiz Mellet; Jacques Defaye; José M. García Fernández. "Libro de resúmenes, P-113".
- 55 Título del trabajo:** Cyclotrehalins: Strategies towards taylor-made functional mimics of cyclodextrins.
Nombre del congreso: Eurocarb XIII
Ciudad de celebración: Bratislava, Eslovaquia
Fecha de celebración: 2005
David Rodríguez-Lucena; Juan M. Benito; Carmen Ortiz Mellet; José M. García Fernández. "Libro de resúmenes, P-49".
- 56 Título del trabajo:** Design and Synthesis of Cyclic Peptides as Small Molecule Receptors: A Solid-Phase Combinatorial Approach.
Nombre del congreso: 2ª Reunión Ibérica de Ciencias Combinatorias.
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España
Fecha de celebración: 2005
J. M. Benito; T. Rennberg; M. Meldal. "Libro de resúmenes CO-I-04".
- 57 Título del trabajo:** Cyclodextrin-Based Multicomponent Gene Vectors: Optimizing Nanoparticle Self-Assembling And Site-Specific Gene Delivery.
Nombre del congreso: 28th GTRV Scientific Meeting
Ciudad de celebración: Orleans, Francia,
Fecha de celebración: 02/2004
L. Gallego-Yerga; I. Pflueger; C. Tros de Ilarduya; J. M. Benito; C. Ortiz Mellet; J. M. García Fernández; F. Mendicuti. "Abstract book,". pp. 29.
- 58 Título del trabajo:** Cyclodextrin-DNA nanocomplexes for gene delivery.
Nombre del congreso: MultiGlycoNano Meeting, COST CM1102
Ciudad de celebración: Berna, Suiza
Fecha de celebración: 02/2004
Alejandro Méndez-Ardoy; Juan M. Benito; José L. Jiménez Blanco; Carmen Ortiz Mellet; José M. García Fernández. "Abstract book 9".
- 59 Título del trabajo:** Mannosyl-coated nanocomplexes from amphiphilic cyclodextrin and pDNA for site-specific gene delivery.
Nombre del congreso: 2nd European Cyclodextrin Conference
Ciudad de celebración: Asti, Italia
Fecha de celebración: 02/2004
Alejandro Díaz-Moscoso; Alejandro Méndez-Ardoy; Nicolas Guilloteau; José L. Jiménez Blanco; Christophe Di Giorgio; Pierre Vierling; Jacques Defaye; Carmen Ortiz Mellet; José M. García Fernández; Juan M. Benito. "Abstract book III-P32".



- 60 Título del trabajo:** Polycationic Amphiphilic Cyclodextrin Nanoparticles For The Delivery Of Paclitaxel To Breast Tumors.
Nombre del congreso: 3rd European Conference on Cyclodextrins
Ciudad de celebración: Antalya, Turquía,
Fecha de celebración: 02/2004
I. Gamze; A. Ercan; J. M. Benito; C. Ortiz Mellet; E. Bilensoy."Abstract book, OP30".
- 61 Título del trabajo:** Probing protein-carbohydrate interactions with cyclodextrin-scaffolded glycoclusters.
Nombre del congreso: MultiGlycoNano Meeting, COST CM1102
Ciudad de celebración: Berna, Suiza
Fecha de celebración: 02/2004
Juan M. Benito; José L. Jiménez Blanco; Carmen Ortiz Mellet; José M. García Fernández."Abstract book 3".
- 62 Título del trabajo:** Cyclodextrin Polyconjugates: Inclusion, lectin binding and drug carrier capabilities.
Nombre del congreso: 22nd Internacional Carbohydrate Symposium.
Ciudad de celebración: Glasgow, Reino Unido
Fecha de celebración: 2004
M. Gómez-García; D. Rodríguez-Lucena; J. M. Benito; C. Ortiz Mellet; J. M. García Fernández; J. Defaye."Abstract book, C17".
- 63 Título del trabajo:** Espirooligosacáridos: de la gastronomía a la química molecular.
Nombre del congreso: VII Jornadas de Carbohidratos.
Ciudad de celebración: Tarragona, España
Fecha de celebración: 2004
E. Rubio; P. Balbuena; M. I. García-Moreno; C. Ortiz-Sáez; J. M. Benito; C. Ortiz Mellet; J. M. García Fernández."Abstract book, CI-8".
- 64 Título del trabajo:** Spiro-oligosaccharides: New strategies for the stereoselective síntesis of di-D-fructose dianhydrides and cyclofructins.
Nombre del congreso: 22nd Internacional Carbohydrate Symposium.
Ciudad de celebración: Glasgow, Reino Unido
Fecha de celebración: 2004
E. Rubio; P. Balbuena; J. M. Benito; M. I. García-Moreno; C. Ortiz Sáez; C. Ortiz Mellet; J. M. García Fernández."Abstract book, P84".
- 65 Título del trabajo:** Design and Synthesis of Cyclic Peptides as Small Molecule Receptors: A Solid-Phase Combinatorial Approach.
Nombre del congreso: The second European Symposium on Combinatorial Sciences, EuroCombi-2.
Ciudad de celebración: Copenhagen, Dinamarca
Fecha de celebración: 30/06/2003
J. M. Benito; M. Meldal."libro de resúmenes O-34".
- 66 Título del trabajo:** Single bead structure analysis, progress in MAS NMR spectroscopy and MS/MS fragmentation analysis by ES-mass spectrometry.
Nombre del congreso: The second European Symposium on Combinatorial Sciences, EuroCombi-2.
Ciudad de celebración: Copenhagen, Dinamarca
Fecha de celebración: 30/06/2003
M. Meldal; A. Me. "libro de resúmenes O-4".



- 67 Título del trabajo:** Bicyclic organo-peptides as selective carbohydrate receptors: Design, solid-phase synthesis, and on-bead binding capability.
Nombre del congreso: First World Congress on Synthetic Receptors
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 2003
J. M. Benito; M. Meldal."libro de resúmenes P1.69."
- 68 Título del trabajo:** Multivalent cyclooligosaccharides: Full-Carbohydrate glycoclusters with dual role as molecular hosts and lectin ligands.
Nombre del congreso: I Santa Maria Workshop on Chemistry devoted to Supramolecular Chemistry. University of Habana.
Ciudad de celebración: Santa María del Mar, Cuba
Fecha de celebración: 06/2002
J. M. Benito; I. Baussanne; M. Gómez-García; J.-X. Yu; C. Ortiz Mellet; J. Defaye; J. M. García Fernández."libro de resúmenes."
- 69 Título del trabajo:** Cyclodextrin polyconjugates as biomimetic vehicles.
Nombre del congreso: 23th Cyclodextrin Symposium
Ciudad de celebración: Nishinomiya, Japón
Fecha de celebración: 01/2002
José M. García Fernández; Carmen Ortiz Mellet; Juan M. Benito; Marta Gómez-García; Jaques Defaye."Libro de resúmenes, I-3."
- 70 Título del trabajo:** Hyperbranched Cyclodextrins as nanometric models of the glycocalix.
Nombre del congreso: 23th Cyclodextrin Symposium
Ciudad de celebración: Nishinomiya, Japón
Fecha de celebración: 01/2002
Carmen Ortiz Mellet; José M. García Fernández; Juan M. Benito; Marta Gómez-García; Jian-Xi Yu; Jaques Defaye."Libro de resúmenes, P-6."
- 71 Título del trabajo:** Convergent Synthesis of Hyperbranched Cyclodextrins: Inclusion and Lectin Binding Properties.
Nombre del congreso: II Iberian Carbohydrate Meeting.
Ciudad de celebración: Ronda, España
Fecha de celebración: 2002
M. Gómez-García; J. M. Benito; C. Ortiz Mellet; I. Baussanne; J.-X. Yu; K. Chmurski; J. Defaye; J. M. García Fernández."libro de resúmenes Abstr. P29."
- 72 Título del trabajo:** Modular Synthesis of Linear, Branched and Cyclic Pseudooligosaccharides.
Nombre del congreso: II Iberian Carbohydrate Meeting.
Ciudad de celebración: Ronda, España
Fecha de celebración: 2002
J.L. Jiménez Blanco; J. M. Benito; P. Bootello; C. Ortiz Mellet; J. M. García Fernández."libro de resúmenes Abstr. P28."
- 73 Título del trabajo:** Difructose dianhydrides in food products. Their stereoselective synthesis and analytical evaluation.
Nombre del congreso: 20th International Carbohydrate Symposium
Ciudad de celebración: Hamburgo, Alemania
Fecha de celebración: 27/08/2001
J. M. Benito; M. Gómez García; C. Ortiz Mellet; V. Ratsimba; J.M. García Fernández; J. Defaye. "libro de resúmenes Abstr B-278."



- 74 Título del trabajo:** Modular synthesis of multivalent saccharide-branched cyclodextrins.
Nombre del congreso: 20th International Carbohydrate Symposium
Ciudad de celebración: Hamburgo, Alemania
Fecha de celebración: 27/08/2001
I. Baussanne; J. M. Benito; C. Ortiz Mellet; J.M. García Fernández; J. Defaye. "libro de resúmenes Abstr B-279."
- 75 Título del trabajo:** Podant-like polythiourea-carbohydrate conjugates for multihydrogen-bonding complexation of dicarboxylate dianions and monosacarides.
Nombre del congreso: 20th International Carbohydrate Symposium
Ciudad de celebración: Hamburgo, Alemania
Fecha de celebración: 27/08/2001
J. M. Benito; M. Gómez García; C. Ortiz Mellet; J.M. García Fernández. "libro de resúmenes Abstr B-280."
- 76 Título del trabajo:** Architectures bouquets et dendrimères incorporant le noyau cyclodextrine comme transporteurs supramoléculaires.
Nombre del congreso: XVIIèmes Journées de la Chimie et de la Biochimie des Glucides PUBLICACIÓN: libro de resúmenes Abstr. A48.
Ciudad de celebración: Tregastel, Francia
Fecha de celebración: 06/2001
K. Chmurski; H. Law; E. Nicolas; J. M. García Fernández; C. Ortiz Mellet; J. M. Benito; J. Defaye.
- 77 Título del trabajo:** Control of the anomeric configuration in iminosugars through orbitalic interactions: Synthesis of animeric specific glycosidase inhibitors of nojirimycin, castanospermine and calistegine families.
Nombre del congreso: Gordon Research Conference on Carbohydrate Chemistry.
Ciudad de celebración: Tilton,
Fecha de celebración: 06/2001
M. I. Garcia-Moreno; P. Díaz-Pérez; J. M. Benito; M. I. García; C. Ortiz Mellet; J. M. García Fernández. "libro de resúmenes."
- 78 Título del trabajo:** Cyclodextrines Dendritiques, vecteurs de principes actifs.
Nombre del congreso: XVIIIèmes Journées de la Chimie et de la Biochimie des Glucides PUBLICACIÓN: libro de resúmenes Abstr. CO19.
Ciudad de celebración: Ambleteuse, Francia
Fecha de celebración: 28/05/2001
I. Baussanne; J. M. Benito; C. Ortiz Mellet; J.M. García Fernández; J. Defaye.
- 79 Título del trabajo:** Glycoconjugate-mediated drug targeting using α -cyclodextrin-dendrimer carriers.
Nombre del congreso: First Euroconference on Carbohydrates in Drug Research
Ciudad de celebración: Cerdeña, Italia
Fecha de celebración: 1999
J. M. Benito; H. Law; I. Baussanne; C. Ortiz Mellet; J.M. García Fernández; J. Defaye. "libro de resúmenes Abstr. PA102."
- 80 Título del trabajo:** "Convex" cyclooligosaccharides: (6 α)-thiourea-linked cyclotrehalines.
Nombre del congreso: 1st Iberian Carbohydrate Meeting
Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal
Fecha de celebración: 1999
J. M. Benito; H. Law; I. Baussanne; C. Ortiz Mellet; J.M. García Fernández; J. Defaye. "libro de resúmenes Abstr. P42."



- 81 Título del trabajo:** α -Cyclodextrin-glycodendrimer hybrids as multivalent carriers for site-specific drug delivery.
Nombre del congreso: 1st Iberian Carbohydrate Meeting
Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal
Fecha de celebración: 1999
J. M. Benito; H. Law; I. Baussanne; C. Ortiz Mellet; J.M. García Fernández; J. Defaye. "libro de resúmenes Abstr. OC17."
- 82 Título del trabajo:** Towards cyclodextrin core based clusters involving the thiourea functionality.
Nombre del congreso: Ninth Fechem Conference on heterocycles in Bio-organic Chemistry
Ciudad de celebración: Aussois, Francia
Fecha de celebración: 08/1998
C. Ortiz Mellet; J. M. García Fernández; J. M. Benito; H. Law; K. Chmurski; J. Defaye."libro de resúmenes Abstr. PO-O6."
- 83 Título del trabajo:** Síntesis, propiedades estereoelectrónicas y reactividad de N-(tio)carboniliminoazúcares.
Nombre del congreso: XVII Reunión de Química Orgánica
Ciudad de celebración: Logroño, España
Fecha de celebración: 06/1998
V. M. Díaz Pérez; J. M. Benito; M. I. García; C. Ortiz Mellet; J. Fuentes; J. M. García Fernández. "libro de resúmenes CO-7."
- 84 Título del trabajo:** Thiourea-bridged β -cyclodextrin conjugates: synthesis of carbohydrate core-based glycoclusters.
Nombre del congreso: 9th International Cyclodextrin Symposium
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 05/1998
C. Ortiz Mellet; J. M. García Fernández; J. M. Benito; H. Law; K. Chmurski; J. Defaye."libro de resúmenes Abstr. 2-P-8."
- 85 Título del trabajo:** Multitopic (thio)ureido receptors for carbohydrate binding: Secondary structures and H-bond directed complexes
Nombre del congreso: Spring Meeting of the Royal Society of Chemistry
Ciudad de celebración: Birmingham, Reino Unido
Fecha de celebración: 04/1998
J. M. García Fernández; J. M. Benito; S. Penadés."libro de resúmenes Abstr p. 54."
- 86 Título del trabajo:** Synthesis, stereoelectronic properties and reactivity of N-(thio)carbonyliminosugars
Nombre del congreso: Spring Meeting of the Royal Society of Chemistry
Ciudad de celebración: Birmingham, Reino Unido
Fecha de celebración: 04/1998
V. M. Díaz Pérez; J. M. Benito; M. I. García; C. Ortiz Mellet; J. Fuentes; J. M. García Fernández."libro de resúmenes Abstr p. 53."
- 87 Título del trabajo:** Tiocarbonil azaazúcares. Síntesis de glicomiméticos relacionados con las series de las polihidroxi-indolizidinas y del nor-tropano.
Nombre del congreso: IV Jornadas de Carbohidratos del Grupo Especializado de Hidratos de Carbono de la R.S.E.Q
Ciudad de celebración: Aguadulce, España
Fecha de celebración: 06/1997
J. M. García Fernández; C. Ortiz Mellet; J. L. Jiménez Blanco; V. M. Díaz Pérez; J. M. Benito; J. Fuentes. "libro de resúmenes p. 67."



- 88 Título del trabajo:** Amphiphilic Cyclodextrin-centered glycoclusters as gene delivery systems.
Nombre del congreso: IV Iberian Carbohydrate Meeting
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
J. L. Jiménez Blanco; J. M. Benito; A. Díaz-Moscoso; P. Balbuena; M. Gómez-García; L. Le Gourrierc; C. di Giorgio; P. Vierling; C. Ortiz Mellet; J. M. García Fernández."Book of Abstracts PO24".
- 89 Título del trabajo:** Cationic Glyco-Amphiphilic Cyclodextrins for Site-Specific Gene Delivery.
Nombre del congreso: 25th International Carbohydrate Symposium.
Ciudad de celebración: Chiba, Japón
J. M. Benito; A. Díaz-Moscoso; A. Méndez-Ardo; Alvaro Martínez-Ceballos; J. L. Jiménez Blanco; N. Guilloteau; C. Di Giorgio; P. Vierling; C. Ortiz Mellet; J. Defaye; J. M. García Fernández."Abstracts Book C-P3-097, pag. 543".
- 90 Título del trabajo:** Ciclodextrinas policatiónicas anfífilicas: modulación de la capacidad de vectorización de genes mediante la incorporación de carbohidratos.
Nombre del congreso: XXXIII Reunión Bienal de la R.S.E.Q.
Ciudad de celebración: Murcia, España
Alejandro Díaz-Moscoso; Juan M. Benito; José L. Jiménez Blanco; Álvaro Martínez-Ceballos; Carmen Ortiz Mellet; José M. García Fernández."Libro de Comunicaciones CO-13, pag. 49".
- 91 Título del trabajo:** Comparative Studies of Lectin-Carbohydrate Interactions in Low and High Density Homo- and Heteroglycoclusters.
Nombre del congreso: XXXIII Reunión Bienal de la R.S.E.Q.
Ciudad de celebración: Murcia, España
Marta Gómez-García; Juan M. Benito; Anna Paola Butera; Ricardo Gutiérrez-Gallego; Carmen Ortiz Mellet; José M. García Fernández; José L. Jiménez Blanco."Libro de Comunicaciones CO-38, pag. 74".
- 92 Título del trabajo:** Cyclodextrin-scaffolded glycotransporters for gene delivery
Nombre del congreso: 26th International Carbohydrate Symposium (ICS)
Ciudad de celebración: Madrid,
Forma de contribución: Artículo científico
Garcia Fernandez, Jose M.; Benito, Juan M.; Ortiz Mellet, Carmen. "PURE AND APPLIED CHEMISTRY". 85 - 9, pp. 1825 - 1845. 01/01/2013. ISSN 0033-4545, ISSN 1365-3075
- 93 Título del trabajo:** Facial Glycocluster Amphiphilicities: Perspectives in Gene Therapy.
Nombre del congreso: XV European Carbohydrate Meeting
Ciudad de celebración: Viena, Austria
J. M. Benito; A. Díaz-Moscoso; J. L. Jiménez Blanco; M. Gómez-García; P. Balbuena; C. Ortiz Mellet; P. Vierling; J. Defaye; J. M. García Fernández."Book of Abstracts PC-99".
- 94 Título del trabajo:** Fluorinated chaperone-beta-cyclodextrin formulations for neuronopathic Gaucher disease
Nombre del congreso: 13th Annual Research Meeting on We're Organizing Research for Lysosomal Diseases (WORLD)
Ciudad de celebración: San Diego,
Forma de contribución: Artículo científico
Garcia Fernandez, Jose M.; Sanchez-Fernandez, Elena M.; de la Mata, Mario; Garcia Moreno, Maria I.; Benito, Juan M.; Nanba, Eiji; Suzuki, Yoshiyuki; Higaki, Katsumi; Sanchez-Alcazar, Jose A.; Ortiz Mellet, Carmen. "MOLECULAR GENETICS AND METABOLISM". 120 - 1-2, pp. S50 - S50. 01/01/2017. ISSN 1096-7192, ISSN 1096-7206



- 95 Título del trabajo:** Glicoclusters policatiónicos anfífilos basados en ciclodextrinas como vectores de genes.
Nombre del congreso: XXXII Reunión de la Real Sociedad Española de Química.
Ciudad de celebración: Oviedo, España
J. L. Jiménez Blanco; J. M. Benito; A. Díaz-Moscoso; P. Balbuena; M. Gómez-García; C. Ortiz Mellet; P. Vierling; J. Defaye; J. M. García Fernández."Libro de Resúmenes OG1-9".
- 96 Título del trabajo:** Insights on Cellular uptake mechanisms of pDNA – Polycationic Amphiphilic Cyclodextrin Nanoparticles (CDplexes).
Nombre del congreso: XV European Carbohydrate Meeting
Ciudad de celebración: Viena, Austria
A. Díaz-Moscoso; D. Vercauteren; J. Rejman; J. M. Benito; C. Ortiz Mellet; S. C. De Smedt; J. M. García Fernández."Book of Abstracts PC-11".
- 97 Título del trabajo:** Modulating Cyclodextrin inclusion properties by secondary-face regioselective modification.
Nombre del congreso: IV Iberian Carbohydrate Meeting
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
F. Ortega-Caballero; P. Balbuena; J. V. Hernández; R. Rísquez-Cuadro; B. Martínez; J. M. Benito; C. Ortiz Mellet; J. M. García Fernández."Book of Abstracts PO40".
- 98 Título del trabajo:** Playing Around the Secondary Face of Cyclodextrins.
Nombre del congreso: 24th International Carbohydrate Symposium
Ciudad de celebración: Oslo, Noruega
J. M. García Fernández; F. Ortega-Caballero; P. Balbuena; J. V. Hernández; R. Rísquez-Cuadro; J. M. Benito; C. Ortiz Mellet."Abstracts Book A-P113".
- 99 Título del trabajo:** Polycationic Amphiphilic Cyclodextrins (paCDs): Tailoring Novel non-viral Gene Delivery Systems.
Nombre del congreso: First European Cyclodextrin Conference.
Ciudad de celebración: Aalborg, Dinamarca
J. M. Benito; A. Díaz-Moscoso; M. Gómez-García; J. L. Jiménez Blanco; P. Vierling; J. Defaye; C. Ortiz Mellet; J. M. García Fernández."Book of Abstracts O27".
- 100 Título del trabajo:** Targeted beta-cyclodextrine-based gene delivery systems: Physicochemical and transfection studies
Nombre del congreso: 16th Annual Congress of the European-Society-of-Gene-and-Cell-Therapy
Ciudad de celebración: Brugge,
Entidad organizadora: European Soc Gene & Cell Therapy
Forma de contribución: Artículo científico
Guilloteau, Nicolas; Legourrierec, Loic; Diaz-Moscoso, Alejandro; Mellet, Carmen Ortiz; Benito, Juan M.; Di Giorgio, Christophe; Vierling, Pierre; Defaye, Jacques; Fernandez, Jose M. Garcia. "HUMAN GENE THERAPY". 19 - 10, pp. 1157 - 1157. 01/10/2008. ISSN 1043-0342
- 101 Título del trabajo:** Trehalose-based cyclodextrin analogs: cyclotrehalans (CTs)
Nombre del congreso: 13th International Cyclodextrin Symposium
Ciudad de celebración: Torino,
Forma de contribución: Artículo científico
Manuel Benito, Juan; Rodriguez-Lucena, David; Jimenez Blanco, Jose Luis; Ortiz Mellet, Carmen; Garcia Fernandez, Jose Manuel. "JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY". 57 - 1-4, pp. 147 - 150. 01/04/2007. ISSN 1388-3127, ISSN 1573-1111

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** CNRS y Université de Nice Sophia-Antipolis
Facultad, instituto, centro: Laboratoire de Chimie des Molécules Bioactives et des Arômes
Ciudad entidad realización: Niza, Francia
Fecha de inicio: 07/2006 **Duración:** 14 días
Nombre del programa: Development of amphiphilic cyclodextrins as gene and nucleic acid transfer agents (Ref. 2005FR0041)
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 2 Entidad de realización:** Carlsberg Laboratory **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Facultad, instituto, centro: Solid-Phase Organic Combinatorial Chemistry Center (SPOCC Center), en Carlsberg Laboratory, Gamle Carlsberg Vej 10, Valby DK-2500, Dinamarca
Ciudad entidad realización: Copenhagen, Danmark, Dinamarca
Fecha de inicio: 09/2004 **Duración:** 42 días
Nombre del programa: Cyclic peptides as carbohydrate receptors. Marie Curie Individual Fellowship (contract no. HPMF-CT-2002-01858)
Objetivos de la estancia: Contratado/a
- 3 Entidad de realización:** Carlsberg Laboratory **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad realización: Copenhagen, Dinamarca
Fecha de inicio: 01/2002 **Duración:** 819 días
Nombre del programa: Cyclic peptides as carbohydrate receptors. Marie Curie Individual Fellowship (ref. HPMF-CT-2002-01858)
Objetivos de la estancia: Contratado/a
- 4 Entidad de realización:** CNRS (UMR 5063) y University Joseph Fourier-Grenoble I, Departement de Pharmacochimie Moleculaire-Glucides, BP 138, F-38243 **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Grenoble, Francia
Fecha de inicio: 07/2001 **Duración:** 21 días
Nombre del programa: Ciclodextrinas dendríticas: Aplicación del concepto de multivalencia al transporte de medicamentos. M.E.C. (Ref. HF1999-0078)
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
- 5 Entidad de realización:** CNRS (UMR 5063) y University Joseph Fourier-Grenoble I, Departement de Pharmacochimie Moleculaire-Glucides, BP 138, F-38243 **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Grenoble, Francia
Fecha de inicio: 07/2000 **Duración:** 21 días
Nombre del programa: Ciclodextrinas dendríticas: Aplicación del concepto de multivalencia al transporte de medicamentos. M.E.C. (Ref. HF1999-0078)
Objetivos de la estancia: Doctorado/a