

TESIS DOCTORALES 2007

1) TÍTULO: SEGUIMIENTO CUANTITATIVO DE PROCESOS DE DEGRADACIÓN DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS FOTOSENSIBLES MEDIANTE FLUORESCENCIA MOLECULAR Y MÉTODOS DE ANÁLISIS DE DATOS DE MÚLTIPLES VIAS

Doctorando: Marta Verónica Bosco Costa

Director tesis: María Soledad Larrechi García

Departamento: Química Analítica y Química Orgánica

Doctorado europeo: No

- Publicaciones de la tesis:

* Determination of phenol in the presence of its principal degradation products in water during a TiO₂-photocatalytic degradation process by three-dimensional excitation-emission matrix fluorescence and parallel factor analysis

Autores: M.V. Bosco, M. Garrido; M.S. Larrechi

Revista: Analytica Chimica Acta

Volumen: 559 Páginas: Desde: 240 Hasta: 247

Editorial: Elsevier Año: 2006

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, ANALYTICAL Posición de la revista en el area: 10

Número de revistas en el area: 68 Índice de impacto: 2.894

Número de citas: 6

* Simultaneous analysis of the photocatalytic degradation of polycyclic aromatic hydrocarbons using three-dimensional excitation-emission matrix fluorescence and parallel factor analysis

Autores: M.V. Bosco, M.P. Callao, M.S. Larrechi

Revista: Analytica Chimica Acta

Volumen: 576 Páginas: Desde: 184 Hasta: 191

Editorial: Elsevier Año: 2006

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, ANALYTICAL Posición de la revista en el area: 10

Número de revistas en el area: 68 Índice de impacto: 2.894

Número de citas: 2

* PARAFAC and MCR_ALS applied to the quantitative monitoring of the photodegradation process of polycyclic aromatic hydrocarbons using three-dimensional excitation emission fluorescent spectra. Comparative results with HPLC.

Autores: M. V. Bosco, M.S. Larrechi

Revista: Talanta

Volumen: 71 Páginas: Desde: 1703 Hasta: 1709

Editorial: Elsevier Año: 2007

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, ANALYTICAL Posición de la revista en el area: 11

Número de revistas en el area: 68 Índice de impacto: 2.819

Número de citas: 0

* Resolution of phenol and its di-hydroxyderivative mixtures by excitation-emission fluorescence using MCR-ALS. Application to the quantitative monitoring of phenol photodegradation

Autores: M. Bosco, M.P. Callao, M.S. Larrechi

Revista: Talanta

Volumen: 72 Páginas: Desde: 800 Hasta: 807

Editorial: Elsevier Año: 2007

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, ANALYTICAL Posición de la revista en el area: 11

Número de revistas en el area: 68 Índice de impacto: 2.819

Número de citas: 0

- Ponencias

* Título: Photocatalytic decomposition of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in aqueous solutions detected by three-dimensional excitation-emission matrix fluorescence and parallel factor analysis

Autores: Bosco, M.V. Garrido, M., Larrechi, M.S.

Entidad organizadora: SEQA

Congreso: 10ª Jornadas de Análisi Instrumental

Lugar de celebración: Barcelona

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 15/11/2005

* Resolution of phenol and their di-hydroxyderivatives mixtures by excitation-emission fluorescence using MCR-ALS. Application to the quantitative monitoring of photodegradation phenol process

Autores: M. Bosco, I. Ruisánchez, M.S. Larrechi

Entidad organizadora: SEQA

Congreso: XX Reunión Nacional de Espectroscopía. IV Congresos Ibérico de Espectroscopía

Lugar de celebración: Ciudad Real

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 10/09/2006

* Spectrofluorimetric determination of phenols in cigarette mainstream smoke using parallel factor analysis

Autores: Bosco, M.V., Garrido, M.; Larrechi, M.S.

Entidad organizadora: Sociedad Española de Química Analítica

Congreso: Euroanalysis XIII

Lugar de celebración: Salamanca

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 05/09/2004

* Three dimensional emission-excitation fluorescence and PLS for quantitative monitoring of ZnO photocatalytic degradation of phenol

Autores: M. Bosco, M.S. Larrechi

Entidad organizadora: University of Marrakech

Congreso: 9th International Symposium on Kinetics in Analytical Chemistry

Lugar de celebración: Marrakech (Marruecos)

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 02/11/2006

2) YTTERBIUM AND ERBIUM DOPED $\text{RbTi}_{1-x}\text{M}_x\text{OPO}_4$ (M = Nb or Ta) CRYSTALS. NEW LASER AND NONLINEAR BIFUNCTIONAL MATERIALS.

Doctorando: ALEXANDRA PEÑA REVELLEZ

Directores de tesis: Magdalena Aguiló Díaz, Francisco M. Díaz González

Departamento: Química Física i Inorgànica

Doctorado europeo: Si

- Publicaciones de la tesis:

* A TWO-DIMENSIONAL KTIPO4 PHOTONIC CRYSTAL GROW USING A MACROPOROUS SILICON TEMPLATE

Autores: A. PEÑA, S. DI FINIZIO, T. TRIFONOV, J.J. CARVAJAL, M. AGUILO, J. PALLARES, A. RODRIGUEZ, R. ALCUBILLA, L.F. MARSAL, F. DIAZ, J. MARTORELL

Revista: ADVANCED MATERIALS

Volumen: 18 Páginas: Desde: 0 Hasta: 0

Editorial: WILEY-VCH VERLAG GMBH

Año: 2006

Indicios de calidad:

Área: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY Posición de la revista en el área: 6 Número de revistas en el área: 176 Índice de impacto: 7.896

Número de citas: 0

* PRIMARY CRYSTALLIZATION REGION OF $\text{NAA}_1(\text{NOO}_4)_2$, CR_3+ DOPING, CRYSTAL GROWTH, AND CHARACTERIZATION

Autores: A. PEÑA, R. SOLE, JNA. GAVALDA, J. MASSONS, F.DIAZ, M. AGUILO

Lugar de celebración: CHEMISTRY OF MATERIALS

Volumen: 18 Páginas: Desde: 442 Hasta: 448

Editorial: AMER CHEMICAL SOC

Año: 2006

Indicios de calidad:

Área: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY Posición de la revista en el área: 18 Número de revistas en el área: 176 Índice de impacto: 5.104

Número de citas: 2

* LASER OPERATION OF Yb^{3+} IN THE ACENTRIC RbTiOPO_4 CODOPED WITH Nb^{5+}

Autores: X. MATEOS, V. PETROV, A. PEÑA, J.J. CARVAJAL, M. AGUILO, F. DIAZ, P. SEGONDS, B. BOULANGER

Revista: OPTIC LETTERS

Volumen: 32 Páginas: Desde: 1929 Hasta: 1931

Editorial: OPTICAL SOC AMER

Año: 2007

Indicios de calidad:

Área: OPTICS Posición de la revista en el área: 2

Número de revistas en el área: 56 Índice de impacto: 3.598

Número de citas: 1

* SCANNING PROBE MICROSCOPIES APPLIED TO THE STUDY OF THE DOMAIN WALL IN A FERROELECTRIC

Autores: J. CANET-FERRER, L. MARTIN-CARRON, J. MARTINEZ-PASTOR, J.L. VALDES, A. PEÑA, J.J. CARVAJAL, F. DIAZ

Revista: CRYSTAL JOURNAL OF MICROSCOPY

Volumen: 226 Páginas: Desde: 133 Hasta: 139

Editorial: BLACKWELL PUBLISHING

Año: 2007

Indicios de calidad:

Área: MICROSCOPY Posición de la revista en el area: 3

Número de revistas en el area: 9 Índice de impacto: 1.947

Número de citas: 0

* STRUCTURAL AND OPTICAL PROPERTIES OF RbTiOPO₄: Nb CRYSTALS

Autores: J.J. CARVAJAL, P. SEGONS, A. PEÑA, J. ZACCARO, B. BOULANGER, F. DIAZ, M. AGUILO

Revista: JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER

Volumen: 19 Páginas: Desde: 0 Hasta: 0

Editorial: IOP PUBLISHING LTD

Año: 2007

Indicios de calidad:

Área: PHYSICS, CONDENSED MATTER Posición de la revista en el area: 15

Número de revistas en el area: 58 Índice de impacto: 2.038

Número de citas: 1

* Yb₃ SPECTROSCOPY IN (Nb OR Ta): RbTiOPO₄ SINGLE CRYSTALS FOR LASER

Autores: A. PEÑA, J.J. CARVAJAL, M.C. PUJOL, X. MATEOS, M. AGUILO, F. DIAZ, V. PETROV, P. SEGONDS, B. BOULANGER

Revista: APPLICATIONS OPTICS EXPRESS

Volumen: 15 Páginas: Desde: 14580 Hasta: 14590

Editorial: OPTICAL SOC AMER

Año: 2007

Indicios de calidad:

Área: OPTICS Posición de la revista en el area: 1

Número de revistas en el area: 56 Índice de impacto: 4.009

Número de citas: 0

* Yb:Ta:RbTiOPO₄, A NEW STRATEGY TO FURTHER INCREASE THE LANTHANIDE CONCENTRATION IN CRYSTALS OF THE KTiOPO₄ FAMILY

Autores: A. PEÑA, J.J. CARVAJAL, J. MASSONS, JNA. GAVALDA, F. DIAZ, M. AGUILO

Revista: CHEMISTRY OF MATERIALS

Volumen: 19 Páginas: Desde: 4069 Hasta: 4076

Editorial: AMER CHEMICAL SOC

Año: 2007

Indicios de calidad:

Área: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY Posición de la revista en el area: 12

Número de revistas en el area: 176 Índice de impacto: 5.104

Número de citas: 0

* CRYSTAL GROWTH, SPECTROSCOPIC CHARACTERIZATION, AND EYE-SAFE LASER OPERATION OF ERBIUM- AND YTTERBIUM-CODOPED KLU(WO₄)₂

Autores: S. BJURSHAGEN, P. BRYNOLFSSON, V. PASISKEVICIUS, I. PARREU, M.C. PUJOL, A. PEÑA, M. AGUILO, F.DIAZ

Revista: APPLIED OPTICS

Volumen: 47 Páginas: Desde: 656 Hasta: 665

Editorial: OPTICAL SOC AMER

Año: 2008

ISSN: 0003-6935

Indicios de calidad:

Área: OPTICS Posición de la revista en el area: 13

Número de revistas en el area: 56 Índice de impacto: 1.717

Número de citas: 0

* GROWTH AND STRUCTURAL CHARACTERIZATION OF RbTi_{1-x}GexOPO₄ CRYSTALS

Autores: A. VILALTA, J.J. CARVAJAL, A. PEÑA, J. MASSONS, F. DIAZ, M. AGUILO

Revista: JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH

Volumen: ON LINE Páginas: Desde: 0 Hasta: 0

Editorial: ELSEVIER SCIENCE BV

Año: 2008

Indicios de calidad:

Área: CRYSTALLOGRAPHY Posición de la revista en el area: 8

Número de revistas en el area: 23 Índice de impacto: 1.809

Número de citas: 0

- Ponencias

* 2-D PHOTONIC STRUCTURES OF KTP GROWN BY LIQUID PHASE EPITAXY USING A 2-D PHOTONIC ORDERED MACROPOROUS SI CRYSTAL MASK

Autores: J.J. CARVAJAL, A. PEÑA, M. AGUILO, F. DIAZ, S. DI FINIZIO, T. TRIFONOV, J. PALLARES, L.F. MARSAL, A. RODRIGUEZ, R. ALCUBILLA, J. MARTORELL

Congreso: XX TROBADES CIENTIFIQUES DE LA MEDITERRANEA. FOTONICA:CIENCIA I TECNOLOGIA DE LA LLUM

Lugar de celebración: Tarragona

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 09/09/2004

* 2D COLUMNAR STRUCTURE OF KTP GROWN WITHIN A SI MASK

Autores: A. PEÑA, J.J. CARVAJAL, S. DI FINIZIO, A. RODRIGUEZ, R. ALCUBILLA, J. PALLARES, L.F. MARSAL, J. MARTORELL, M. AGUILO, F. DIAZ

Congreso: 2ND EPS-QEOD EUROPHOTON CONFERENCE

Lugar de celebración: Pisa (Italia)

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 23/09/2006

* 2D KTP PHOTONIC CRYSTAL STRUCTURES ON KTP SUBSTRATES

Autores: A. PEÑA, J.J. CARVAJAL, S. DI FINIZIO, T. TRIFINOV, A. RODRIGUEZ, R. ALCUBILLA, J. PALLARES, L.F. MARSAL, J. MARTORELL, M. AGUILO, F. DIAZ

Congreso: IV ENCUENTRO FRANCO -ESPAÑOL DE QUIMICA Y FISICA DEL ESTADO SOLIDO

Lugar de celebración: Bilbao

Tipo de participación: Comunicacion Oral

Fecha de celebración: 05/04/2006

* A NEW SELF FREQUENCY DOUBLER FROM THE CONTROL OF THE CONCENTRATION OF Ln^{3+} IONS IN (Nb, Ln): RTP CRYSTALS

Autores: A. PEÑA, M. AGUILO, F. DIAZ, P. SEGONDS, B. BOULANGER, B. MENAERT, J. ZACCARO, J. DEBRAY

Congreso: 2ND RPS-QEOD EUROPHOTON CONFERENCE

Lugar de celebración: Pisa (Italia)

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 10/09/2006

* CRYSTAL GROWTH BY LIQUID-PHASE EPITAXY OF NONLINEAR OPTICAL 2D AND 3D KTiOPO_4 PHOTONIC STRUCTURES WITHIN A SI MACROPOROUS MEMBRANE

Autores: J.J. CARVAJAL, A. PEÑA, T. TRIFONOV, A. RODRIGUEZ, R. ALCUBILLA, J. PALLARES, L.F. MARSAL, J. MARTORELL, M. AGUILO, F. DIAZ

Congreso: 15TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CRYSTAL GROWTH

Lugar de celebración: SALT LAKE CITY (USA)

Tipo de participación: Comunicacion Oral

Fecha de celebración: 08/08/2007

* CRYSTALLIZATION REGION AND STRUCTURAL CHARACTERIZATION OF $\text{NaAl}(\text{MoO}_4)_2$

Autores: A. PEÑA, R. SOLE, JNS. GAVALDA, J. MASSONS, F. DIAZ, M. AGUILO

Congreso: THE FOURTEENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CRYSTAL GROWTH IN CONJUNCTION WITH THE TWELFTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON VAPOR GROWTH AND EXPITAXY

Lugar de celebración: Grenoble (Suiza)

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 09/08/2004

* GROWTH AND CHARACTERIZATION OF UNDOPED AND Cr^{3+} DOPED $\text{NaAl}(\text{MoO}_4)_2$

Autores: A. PEÑA, R. SOLE, JNA. GVALDA, J. MASSONS, F. DIAZ, M. AGUILO,

Congreso: THE TWELFTH INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL ON CRYSTAL QROWTH (ISSCG-12)

Lugar de celebración: Berlin (Alemania)

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 01/08/2004

-- GROWTH OF 2D KTP PHOTONIC CRYSTALS FOR EFFICIENT SECOND ORDER NONLINEAR PROCESSES

Autores: S. DI FINIZIO, A. PEÑA, T. TRIFONOV, J.J. CARVAJAL, M. AGUILO, J. PALLARES, A. RODRIGUEZ, R. ALCUBILLA, L.F. MARSAL, F. DIAZ, J. MARTORELL

Congreso: PHOTONIC EUROPE SPIE CONFERENCE

Lugar de celebración: Strasbourg (Francia)

Tipo de participación: Comunicación Oral

Fecha de celebración: 23/04/2006

* LASER OPERATION OF Yb³⁺ IN THE ACENTRIC RbTiOPO₄ CRYSTAL CODOPED WITH Nb⁵⁺

Autores: X. MATEOS, A. PEÑA, M. AGUILO, F. DIAZ, V. PETROV, P. SEGONDS, B. BOULANGER

Congreso: CONFERENCE ON LASERS AND ELECTRO-OPTICS (CLEO)

Lugar de celebración: Munich (Alemania)

Tipo de participación: Comunicación Oral

Fecha de celebración: 02/06/2007

* NEW GROWTH STRATEGIES TO ENHANCE IR AND VISIBLE EMISSIONS IN CRYSTALS OF THE KTiOPO₄ FAMILY DOPED WITH LANTHANIDE IONS

Autores: J.J. CARVAJAL, A. PEÑA, JNS. GAVALDA, M. AGUILO, F. DIAZ

Congreso: 15TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CRYSTAL GROWTH

Lugar de celebración: Salt Lake City (USA)

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 08/08/2007

* OPTICAL MATERIALS RESEARCH AT URV

Autores: O. SILVESTRE, A. PEÑA, I. PARREU, F. GÜELL, A. AZNAR, X. MATEOS, J.J. CARVAJAL, M.C. PUJOL, J. MASSONS, JNA. GAVALDA, R. SOLE, M. AGUILO, F. DIAZ

Congreso: XX TROBADES CIENTÍFIQUES DE LA MEDITERRANEA. FOTONICA: CIENCIA I TECNOLOGIA DE LA LLUM

Lugar de celebración: Tarragona

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 10/09/2004

* SELF SHG (TYPE II) FOR RTP:Nb, Yb CRYSTALS

Autores: A. PEÑA, M. AGUILO, F. DIAZ, P. SEGONDS, B. BOULANGER, B. MENAERT, J. ZACCARO, J. DEBRAY

Congreso: IV ENCUENTRO FRANCO-ESPAÑOL DE QUÍMICA Y FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO

Lugar de celebración: Bilbao

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 04/04/2006

* SPECTROSCOPY AND CW LASER OPERATION OF Yb³⁺ IN RbTi_{1-x}Nb_xOPO₄

Autores: A. PEÑA, X. MATEOS, J.J. CARVAJAL, M.C. PUJOL, M. AGUILO, F. DIAZ, V. PETROV, P. SEGONDS, B. BOULANGER

Entidad organizadora: -

Congreso: 16TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON DYNAMICAL
PROCESSES IN EXCITED STATES OF SOLIDS

Lugar de celebración: Segovia

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 29/06/2007

* TYPE II SELF SHG FOR RTP:Nb, Yb CRYSTALS

Autores: Á. PEÑA, M. AGUILO, F. DIAZ, B. BOULANGER, B. MENAERT, J.
ZACCARO, J. DEBRAY

Congreso: JOURNEES NATIONALES DES CRISTAUX POUR L'OPTIQUE (JNCO
2005)

Lugar de celebración: Grenoble (Suiza)

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 10/12/2005

3) DISEÑO DE CATALIZADORES PARA UNA OBTENCION LIMPIA DE 2-FENILETANOL. OLGA BERGADA MIRO

Directores de tesis: YOLANDA CESTEROS FERNÁNDEZ , Pilar Salagre Carnero

Departamento: Química Física i Inorgànica

Doctorado europeo: No

- Publicaciones de la tesis

* High-selective Ni-MgO catalysts for a clean obtention of 2-phenylethanol

Autores: Bergadà, O.; Salagre, P.; Cesteros, Y.; Medina, F.; Sueiras, J.E.

Revista: Applied Catalysis A-General

Volumen: 272 Páginas: Desde: 125 Hasta: 132

Editorial: Elsevier

Año: 2004

Indicios de calidad:

Área: ENVIRONMENTAL SCIENCES Posición de la revista en el area: 16

Número de revistas en el area: 144 Índice de impacto: 2.630

Número de citas: 4

* CO₂ adsorption in several aged hydrotalcites and calcined hydrotalcites to study the influence of using microwaves during the aging step on their basic properties

Autores: Bergadà, O.; Salagre, P.; Cesteros, Y.; Medina, F.; Sueiras, J.E.

Revista: Adsorption science & technology

Volumen: 25 Páginas: Desde: 143 Hasta: 154

Editorial: MULTI SCIENCE PUBL CO LTD

Año: 2007

Indicios de calidad:

Área: ENGINEERING, CHEMICAL Posición de la revista en el area: 65

Número de revistas en el area: 110 Índice de impacto: 0.557

Número de citas: 0

* Effective catalysts, prepared from several hydrotalcites aged with and without microwaves, for the clean obtention of 2-phenylethanol

Autores: Bergadà, O.; Salagre, P.; Cesteros, Y.; Medina, F.; Sueiras, J.E.

Revista: Applied Catalysis A: General

Volumen: 331 Páginas: Desde: 19 Hasta: 25

Editorial: Elsevier

Año: 2007

Indicios de calidad:

Área: ENVIRONMENTAL SCIENCES Posición de la revista en el area: 16

Número de revistas en el area: 144 Índice de impacto: 2.630

Número de citas: 0

* Microwave effect during aging on the porosity and basic properties of hydrotalcites

Autores: Bergadà, O.; Vicente, I.; Salagre, P.; Cesteros, Y.; Medina, F.; Sueiras, J.E.

Revista: Microporous and Mesoporous Materials

Volumen: 101 Páginas: Desde: 363 Hasta: 373

Editorial: Elsevier

País de publicación: Países Bajos (los) Año: 2007

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, APPLIED Posición de la revista en el area: 3

Número de revistas en el area: 58 Índice de impacto: 2.796
Número de citas: 1

* Control of the basicity in Ni-MgO systems. Influence in the hydrogenation of styrene oxide

Autores: Bergadà, O.; Salagre, P.; Cesteros, Y.; Medina, F.; Sueiras, J.E.

Revista: Catalysis Letters

Volumen: xx Páginas: Desde: 1 Hasta: 8

DOI 10.1007/s10562-007-9373-5

Editorial: Springer

Año: 2008

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, PHYSICAL Posición de la revista en el area: 55

Número de revistas en el area: 108 Índice de impacto: 1.772

Número de citas: 0

- Ponencias

* Hidrogenación catalítica del óxido de estireno: una alternativa más limpia para la obtención del 2-feniletanol

Autores: Bergadà, O; Salagre, P.; Cesteros, Y; Medina, F; Sueiras, J.E.

Entidad organizadora: Sociedad Española de Catálisis

Congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT'03)

Lugar de celebración: Torremolinos (Málaga)

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 23/06/2003

* Adsorción de CO₂ en hidrotalcitas envejecidas y en calcinadas. Estudio de la influencia del uso de microondas en la preparación sobre sus propiedades básicas

Autores: O.Bergadà, P.Salagre, Y.Cesteros, F.Medina, J.E. Sueiras.

Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química

Congreso: XXXI Reunión Ibérica de Adsorción

Lugar de celebración: Tarragona

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 28/09/2006

* CATALITZADORS DE Ni/MgO PER UNA PRODUCCIÓ NETA DEL 2-FENILETANOL.

Autores: Bergadà, O; Salagre, P.; Cesteros, Y; Medina, F; Sueiras, J.E.

Entidad organizadora: Societat Catalana de Química

Congreso: TERCERA TROBADA DE JOVES INVESTIGADORS DELS PAÏSOS CATALANS

Lugar de celebración: Tarragona

Tipo de participación: Comunicacion Oral

Fecha de celebración: 26/01/2004

* Hydrotalcites for a clean obtention of 2-phenylethanol. Effect of using microwaves during hydrotalcites preparation on the catalytic activity

Autores: O.Bergadà, I. Vicente, P. Salagre, Y.Cesteros, F.Medina, J.E. Sueiras.

Entidad organizadora: Euroepan Federation of Catalysis Societies

Congreso: EFCATS 2006

Lugar de celebración: San Petesburgo (RUSIA)

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 20/09/2006

* Influence of basicity on the hydrogenation of styrene oxide

Autores: Bergadà, O.; Salagre, P.; Cesteros, Y.; Medina, F.; Sueiras, J.E.

Entidad organizadora: International Association of Catalysis Societies

Congreso: 13th International Congress on Catalysis - 13ICC

Lugar de celebración: París (Francia)

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 12/07/2004

* Interés de las hidrotalcitas para una obtención limpia del 2-feniletanol. Modificación de las propiedades del precursor catalítico mediante la utilización de la técnica de microondas

Autores: O.Bergadà, I.Vicente, Salagre, P.; Cesteros, Y.; Medina, F.; Sueiras.

Entidad organizadora: Sociedad Española de Catálisis

Congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis.SECAT05

Lugar de celebración: Móstoles

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 28/06/2005

* Modificación de la porosidad de hidrotalcitas mediante envejecimiento en microondas

Autores: O.Bergadà, I.Vicente, P.Salagre, Y.Cesteros, F.Medina, J.E. Sueiras.

Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química

Congreso: Química Inorgánica del Estado Sólido. QIES-2006

Lugar de celebración: Barcelona

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 12/09/2006

4) Título: CARBONYLATION REACTIONS IN SUPERCRITICAL CARBON DIOXIDE. Doctorando: CLARA TORTOSA ESTORACH
Director de tesis: Anna Maria MASDEU BULTÓ
Departamento: Química Física i Inorgànica
Doctorado europeo: Si

- Publicaciones de la tesis:

* ALTERNATING CO/TERT-BUTYSTYRENE COPOLYMERISATION USING SOLUBLE CATIONIC PALLADIUM COMPLEXES IN SUPERCRITICAL CARBON DIOXIDE

Autores: M. GIMENEZ PEDROS, C. TORTOSA ESTORACH, A. BAESTRO, A. M. MASDEU BULTO, M. SOLINAS, W. LEITNER

Revista: GREEN CHEMISTRY

Volumen: 10 Páginas: Desde: 875 Hasta: 877

Editorial: RSC

Año: 2006

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY Posición de la revista en el area: 15

Número de revistas en el area: 124 Índice de impacto: 4.192

Número de citas: 0

* HYDROCARBOXYLATION OF TERMINAL ALKENES IN SUPERCRITICAL CARBON DIOXIDE USING PERFLUORINATED SURFACTANTS

Autores: C. TORTOSA ESTORACH, N. RUIZ, A. M. MASDEU BULTO

Revista: CHEMICAL COMMUNICATIONS

Volumen: 26 Páginas: Desde: 2789 Hasta: 2791

Editorial: RSC

Año: 2006

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY Posición de la revista en el area: 13

Número de revistas en el area: 124 Índice de impacto: 4.521

Número de citas: 2

* HYDROESTERIFICATION OF 1-ALKENES IN SUPERCRITICAL CARBON DIOXIDE

Autores: C. TORTOSA, A.M. MASDEU BULTO

Revista: CATALYSIS LETTERS

Volumen: 122 Páginas: Desde: 76 Hasta: 79

Editorial: SPRINGER

Año: 2008

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, PHYSICAL Posición de la revista en el area: 55

Número de revistas en el area: 108 Índice de impacto: 1.772

Número de citas: 0

* NEW RHODIUM CATALYTIC SYSTEMS WITH TRIFLUOROMETHYL PHOSPHITE DERIVATIVES FOR THE HYDROFORMYLATION OF 1-OCTENE IN SUPERCRITICAL CARBON DIOXID

Autores: C. TORTOSA ESTORACH, A. OREJON, A.M. MASDEU BULTO

Revista: GREEN CHEMISTRY

Volumen: 0 Páginas: Desde: 0 Hasta: 0

Editorial: RSC

País de publicación: Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte (el) Año: 2008

ISSN: 1463-9262

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY Posición de la revista en el area: 15

Número de revistas en el area: 124 Índice de impacto: 4.192

Número de citas: 0

- Ponencias

* CARBONYLATION REACTIONS IN SUPERCRITICAL SYSTEMS

Autores: M. GIMINEZ PEDROS, C. TORTOSA ESTORACH, N. RUIZ MORILLAS, A. M. MASDEU BULTO,

Entidad organizadora: PROYECTO PICS

Congreso: ANNUAL MEETING OF THE PICS PROJECT

Lugar de celebración: Toulouse (Francia)

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 01/03/2004

* NEW PALLADIUM COMPLEXES FOR CO/TERT-BUTYLSTYRENE COPOLYMERIZATION IN SUPERCRITICAL CARBON DIOXIDE

Autores: C. TORTOSA ESTORACH, M. GIMINEZ PEDROS, A. BASTERO, A. M. MASDEU BULTO, W. LEITNER

Entidad organizadora: COMITE ISHC

Congreso: 15 INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON HOMOGENEOUS CATALYSIS

Lugar de celebración: Sudáfrica

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 01/09/2006

5) Título: NEW APPROACHES FOR THE DESIGN OF CHIRAL CATALYSTS. APPLICATION IN CARBONYLATION REACTIONS.

Doctorando: BIANCA KARELIA MUÑOZ MORENO

Directores de tesis: Carmen Claver Cabrero, M. Aurora Ruiz Manrique

Departamento: Química Física i Inorgànica

Doctorado europeo: Si

- Publicaciones de la tesis

* Iridium-Catalyzed Enantioselective Hydrogenation of Imines with Xylose Diphosphite and Diphosphinite Ligands

Autores: Guiu, E., Muñoz, B., Castillon, S., Claver, C.

Revista: Advanced Synthesis and Catalysis

Volumen: 345 Páginas: Desde: 169 Hasta: 171

Editorial: Wiley

Año: 2003

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, APPLIED Posición de la revista en el area: 1

Número de revistas en el area: 58 Índice de impacto: 4.762

Número de citas: 21

* Enhanced regioselectivity in palladium-catalysed asymmetric methoxycarbonylation of styrene using phosphetanes as chiral ligands

Autores: Muñoz, B., Marinetti, A., Ruiz, A., Castillon, S., Claver, C.

Revista: Inorganic Chemistry Communications

Volumen: 8 Páginas: Desde: 1113 Hasta: 1115

Editorial: Elsevier

Año: 2005

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR Posición de la revista en el area: 19

Número de revistas en el area: 44 Índice de impacto: 1.787

Número de citas: 4

* Electronic effect of diphosphines on the regioselectivity of the palladium-catalyzed hydroesterification of styrene

Autores: Guiu, E., Caporali, M., Muñoz, B., Muller, C., Lutz, M., Spek, A.L., Claver, C., Van Leeuwen, P.W.N.M.

Revista: Organometallics

Clave: Artículo Volumen: 25(13)

Páginas:

Desde: 3102 Hasta: 3104

Editorial: ACS

Año: 2006

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR Posición de la revista en el area: 7

Número de revistas en el area: 54 Índice de impacto: 3.632

Número de citas: 7

* Pd-catalysed methoxycarbonylation of vinylarenes using chiral monodentate phosphetanes and phospholane as ligands. Effect of substrate substituents on enantioselectivity

Autores: Muñoz, B.K., Godard, C., Marinetti, A., Ruiz, A., Benet-Buchholz, J., Claver, C.

Revisión: Dalton Transactions

Volumen: 47 Páginas: Desde: 5524 Hasta: 5530

Editorial: Royal Society of Chemistry

Año: 2007

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR Posición de la revista en el area: 9

Número de revistas en el area: 44 Índice de impacto: 3.012

Número de citas: 1

* Pd-catalysed asymmetric mono- and bis-alkoxycarbonylation of vinylarenes

Autores: Godard, C., Muñoz, B.K., Ruiz, A., Claver, C.

Revista: Dalton Transactions

Volumen: 8 Páginas: Desde: 853 Hasta: 860

Editorial: Royal Society of Chemistry

Año: 2008

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR Posición de la revista en el area: 9

Número de revistas en el area: 44 Índice de impacto: 3.012

Número de citas: 0

* Synthesis of Palladium(II) Complexes Containing a new;-D-Xylofuranose-modified diphosphine and their application as catalyst precursor in the co- and terpolymerization of CO-ethene and propene

Autores: B. K. Muñoz-Moreno, C. Claver, A. Ruiz, C. Bianchini, A. Meli, W. Oberhause

Revista: Dalton Transactions (en prensa)

Editorial: Royal Society of Chemistry

Año: 2008

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR Posición de la revista en el area: 9

Número de revistas en el area: 44 Índice de impacto: 3.012

Número de citas: 0

- Ponencias

* COPOLYMERISATION OF CO`PROPENE AND TERPOLYMERISATION OF CO/ETHENE/PROPENE CATALYSED BY PALLADIUM PRECURSORS BEARING SUGAR DERIVATIVE LIGANDS

Autores: B.K. MUÑOZ, M.R. AXET, A. LEONE, A. RUIZ, C. CLAVER, G. CONSIGLIO

Congreso: XXII INTERNATIONAL CONFERENCE ON ORGANOMETALLIC CHEMISTRY

Lugar de celebración: Zaragoza

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 28/07/2006

* ELECTRONIC EFFECT OF DIPHOSPHINES ON THE REGIOSELECTIVITY OF THR PALLADIUM CATALYSED METHOXYCARBONYLATION OF STYRENE

Autores: B.K. MUÑOZ, E. GUIU, M. CAPORALI, C. MÜLLER, A. RUIZ, C. CLAVER P.W.N.M. VAN LEEUWEN

Congreso: XV INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON HOMOGENEOUS CATALYSIS

Lugar de celebración: Sun City

Tipo de participación: Ponencia

Fecha de celebración: 25/08/2006

* ENHANCED REGIOSELECTIVITY IN PALLADIUM CATALYZED ASYMMETRIC METHOXYCARBONYLATION OF STYRENE USING CHIRAL PHOSPHETANES AS LIGANDS

Autores: B.K. MUÑOZ, A. MARINETTI, A. RUIZ, S. CASTILLON, C. CLAVER,
Congreso: XVI FECHM CONFERENCE ON ORGANOMETALLIC CHEMISTRY

Lugar de celebración: Budapest (Hungria)

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 08/09/2005

* MONODENTATE PHOSPHORUS LIGANDS IN PALLADIUM-CATALYZED ASYMMETRIC HYDROESTERIFICATION OF STYRENE

Autores: B.K. MUÑOZ, A. MARINETTI, A. RUIZ, S. CASTILLON, C. CLAVER
Congreso: XIV INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON HOMOGENEOUS CATALYSIS

Lugar de celebración: Munich (Alemania)

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 09/07/2004

6) Título: CRECIMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE CAPAS EPITAXIALES DE KRE 1-X 4BX (WO₄)₂ / KRE (WO₄)₂ (RE=Y,LU) PARA APLICACIONES LASER

Doctorando: ANNA AZNAR ECIJA

Directores de tesis: Magdalena Aguiló Díaz, Rosa María Solé Cartaña

Departamento: Química Física i Inorgànica

Doctorado europeo: No

- Publicaciones de la tesis:

* Growth and structural characterization of Rb₂Ti_{1.01}Er_{0.99}(PO₄)₃

Autores: Carvajal, J.J., Aznar, A., Solé, R., Gavalda, J., Massons, J., Solans, X., Aguiló, M., Díaz, F.

Revista: Chemistry of Materials

Volumen: 15 Páginas: Desde: 204 Hasta: 211

Editorial: ACS

Año: 2003

Indicios de calidad:

Área: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY Posición de la revista en el área: 12 Número de revistas en el área: 176 Índice de impacto: 5.104

Número de citas: 6

* Growth, optical characterization, and laser operation of epitaxial Yb:KY(WO₄)₂/KY(WO₄)₂ composites with monoclinic structure

Autores: Aznar, A., Solé, R., Aguiló, M., Díaz, F., Griebner, U., Grunwald, R., Petrov, V.

Revista: Applied Physics Letters

Volumen: 85(19) Páginas: Desde: 4313 Hasta: 4315

Editorial: AMER INST PHYSICS

Año: 2004

Indicios de calidad:

Área: PHYSICS, APPLIED Posición de la revista en el área: 6

Número de revistas en el área: 84 Índice de impacto: 3.977

Número de citas: 21

* Laser operation of epitaxially grown Yb: KLu(WO₄)₂-KLu(WO₄)₂ composites with monoclinic crystalline structure

Autores: U. Griebner, J. Liu, S. Rivier, A. Aznar, R. Grunwald, R. Solé, M. Aguiló, F. Díaz and V. Petrov

Revista: IEEE Journal of Quantum Electronics

Clave: Artículo Volumen: 41 Páginas: Desde: 408 Hasta: 414

Editorial: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONI

Año: 2005

ISSN: 0018-9197

Indicios de calidad:

Área: PHYSICS, APPLIED Posición de la revista en el área: 13

Número de revistas en el área: 84 Índice de impacto: 2.262

Número de citas: 17

* Mode-locked laser operation of epitaxially grown Yb:KLu(WO₄)₂ composites

Autores: S. Rivier, X. Mateos, V. Petrov, U. Griebner, A. Aznar, O. Silvestre, R. Solé, M. Aguiló, F. Díaz, M. Zorn and M. Weyers,

Revista: Optics Letters
Volumen: 30 Páginas: Desde: 2484 Hasta: 2486
Editorial: OPTICAL SOC AMER
Año: 2005
Indicios de calidad:
Área: OPTICS Posición de la revista en el area: 2
Número de revistas en el area: 56 Índice de impacto: 3.598
Número de citas: 6

* Epitaxially grown Yb:KLu(WO₄)₂ composites for continuous-wave and mode-locked lasers in the spectral range

Autores: V. Petrov, S. Rivier, U. Griebner, J. Liu, X. Mateos, A. Aznar, R. Solé, M. Aguiló and F. Díaz,

Revista: Journal of Non-Crystalline Solids

Volumen: 352 Desde: 2367 Hasta: 2370

Editorial: Elsevier

Año: 2006

Indicios de calidad:

Área: MATERIALS SCIENCE, CERAMICS Posición de la revista en el area: 4

Número de revistas en el area: 26 Índice de impacto: 1.362

Número de citas: 2

* Liquid Phase Epitaxy Crystal Growth of Monoclinic KLu_{1-x}Yb_x(WO₄)₂/KLu(WO₄)₂

Autores: A. Aznar, O. Silvestre, M.C. Pujol, R. Solé, M. Aguiló and F. Díaz

Revista: Layers Crystal Growth and Design

Volumen: 6 Páginas: Desde: 1781 Hasta: 1787

Editorial: ACS

Año: 2006

Indicios de calidad:

Área: CRYSTALLOGRAPHY Posición de la revista en el area: 1

Número de revistas en el area: 23 Índice de impacto: 4.339

Número de citas: 3

* Structural determination, Thermal expansion and refractive indices of KLu(WO₄)₂

Autores: M.C. Pujol, X. Mateos, A. Aznar, X. Solans, S. Suriñach, J. Massons, F. Díaz and M. Aguiló,

Revista: Journal of Applied Crystallography

Volumen: 39 Páginas: Desde: 230 Hasta: 234

Editorial: BLACKWELL PUBLISHING

Año: 2006

Indicios de calidad:

Área: CRYSTALLOGRAPHY Posición de la revista en el area: 3

Número de revistas en el area: 23 Índice de impacto: 2.495

Número de citas: 8

- Ponencias

* CONTINUOUS-WAVE AND MODE-LOCKED LASER OPERATION OF EPITAXIALLY GROWN Yb:KLu(WO₄)₂ COMPOSITES

Autores: U. GRIEBNER, S. RIVIER, J. LIU, R. GRINWALD, V. PETROV, A. AZNAR, R. SOLE, M. AGUILO, F. DIAZ

Congreso: CLEO/QELS

Lugar de celebración: Baltimore (USA)

Tipo de participación: Ponencia invitada

Fecha de celebración: 10/08/2005

* EPITAXIALLY GROWN Yb:KLu(WO₄)₂ COMPOSITES FOR CONTINUOUS-WAVE AND MODE-LOCKED LASERS IN THE 1 μM SPECTRAL RANGE

Autores: V. PETROV, S. RIVIER, U. GRIEBNER, J. LIU, X. MATEOS, A. AZNAR, R. SOLE, M. AGUILO, F. DIAZ

Lugar de celebración: Tucson (USA)

Congreso: FIRTS CONFERENCE ON ADVANCES IN OPTICAL MATERIALS AIOM2005

Tipo de participación: Ponencia

Fecha de celebración: 21/06/2005

* EPITAXIALLY GROWN Yb:KLu(WO₄)₂ COMPOSITES FOR CONTINUOUS-WAVE AND MODE-LOCKED LASERS IN THE 1 μM SPECTRAL RANGE

Autores: V. PETROV, S. RIVIER, J. LIU, U. GRIEBNER, X. MATEOS, A. AZNAR, R. SOLE, M. AGUILO, F. DIAZ

Congreso: AIOM2005, FIRTS CONFERENCE ON ADVANCES IN OPTICAL MATERIALS

Lugar de celebración: Arizona (USA)

Tipo de participación: Ponencia invitada

Fecha de celebración: 10/07/2005

-- FEMTOSECOND Yb:KLu(WO₄)₂ COMPOSITES FOR CONTINUOUS-WAVE AND MODE-LOCKED LASERS IN THE 1μM SPECTRAL RANGE. MUNICH

Autores:

S. RIVIER, U. GRIEBNER, V. PETROV, A. AZNAR, R. SOLE, M. AGUILO, F. DIAZ, M. ZORN, M. WEYERS

Entidad organizadora: -

Congreso: CLEO/EUROPE-EQEC CONFERENCE ON LASERS AND ELECTRO-OPTICS. EUROPEAN QUANTUM ELECTRONICS CONFERENCE

Tipo de participación: Comunicacion Oral ISSN/ISBN: Volumen:

Página desde: Página hasta: Fecha de celebración: 12/06/2005

* LASER OPERATION OF BULK CRYSTALS AND EPITAXIALLY GROWN COMPOSITES OF Yb:KLu(WO₄)₂

Autores: U. GRIEBNER, S. RIVIER, J. LIU, M. RICO, R. GRUNDWALD, V. PETROV, X. MATEOS, A. AZNAR, J. MASSONS, J. GAVALDA, R. SOLE, M. AGUILO, F. DIAZ

Congreso: ADCANCE SOLID-STATE PHOTONICS

Lugar de celebración: Viena (Austria)

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 15/07/2005

* LASER OPERATION OF BULK CRYSTALS AND EPITAXIALLY GROWN COMPOSITES OF Yb:KLu(WO₄)₂

Autores: U. GRIEBNER, S. RIVIER, J. LIU, M. RICO, R. GRUNWALD, V. PETROV, X. MATEOS, A. AZNAR, J. MASSONS, JNS. GAVALDA, R. SOLE, M. AGUILO, F. DIAZ

Congreso: ASSP. ADVANCED SOLID_STATE PHOTONICS

Lugar de celebración: Viena (Austria)

Tipo de participación: Comunicacion Oral

Fecha de celebración: 05/08/2005

* LIQUID PHASE EPITAXY AND SPECTROSCOPIC INVESTIGATION OF OPTICALLY ACTIVE KYb(WO₄)₂ THIN LAYERS

Autores: A. AZNAR, EHRENTAUT, Y.E. ROMANYUK, R.M. SOLE, M. AGUILO, P. GERNER, H.U. GÜDEL, M. POLLNAU

Congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON f-ELEMENTS

Lugar de celebración: Ginebra (Suiza)

Tipo de participación: Poster

Fecha de celebración: 30/07/2003

* LIQUID PHASE EPITAXY OF OPTICALLY ACTIVE DOUBLE TUNSTATES KYb(WO₄)₂ THIN LAYERS BASEL

Autores: A. AZNAR, D. EHRENTAUT, R.M. SOLE, M. AGUILO, M. POLLNAU

Entidad organizadora: -

Congreso: ANUAL MEETING OF THE SWISS PHYSICAL SOCIETY

Lugar de celebración: Suiza

Tipo de participación: Comunicacion Oral

Fecha de celebración: 10/09/2003

* LIQUID-PHASE EPITAXY AND OPTICAL INVESTIGATION OF KYb(WO₄)₂ THIN LAYERS KARPACZ

Autores: Y.E. ROMANYUK, D. EHRENTAUT, A. AZNAR, R.M. SOLE, M. AGUILO, P. GERNER, H.U. GÜDEL M. POLLNAU

Congreso: INTERNATIONAL SPRING WORKSHOP ON SPECTROSCOPY STRUCTURE AND SYNTHESIS OF RARE EARTH SYSTEMS

Lugar de celebración: USA

Tipo de participación: Comunicacion Oral

Fecha de celebración: 03/06/2003

* LIQUID-PHASE EPITAXY AND OPTICAL INVESTIGATION OF STOICHIOMETRIC KYb(WO₄)₂ THIN LAYERS KEYNSTONE

Autores: D. EHRENTAUT, A. AZNAR, R.M. SOLE, M. AGUILO, P. GERNER, H.U. GÜDEL, M. POLLNAU Congreso: 3RD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON LASER AND NONLINEAR OPTICAL MATERIALS

Tipo de participación: Comunicacion Oral

Fecha de celebración: 09/09/2003

7) TÍTULO: TÈCNiques DE PRECONCENTRACIÓ COMBINADES AMB L'ELECTROFORESI CAPIL·LAR PER A LA DETERMINACIÓ D'ANTIBIÒTICS

Doctoranda: Patrícia Puig Guiral

Directores de tesis: Carme Aguilar Anguera , Marta Calull Blanch

Departamento: Química Analítica y Química Orgánica

Doctorado europeo: Si

- Publicaciones de la tesis:

* Improving the sensitivity of the determination of ceftiofur by capillary electrophoresis in environmental water samples: In-line solid phase extraction and sample stacking techniques

Autores: Puig, P.; Borrull, F.; Calull, M.; Aguilar, C.

Revista: Analytica Chimica Acta

Volumen: 587 Páginas: Desde: 208 Hasta: 215

Editorial: Elsevier

Año: 2005

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, ANALYTICAL Posición de la revista en el area: 10

Número de revistas en el area: 68 Índice de impacto: 2.894

Número de citas: 3

* Sample stacking for the analysis of eight penicillin antibiotics by micellar electrokinetic capillary chromatography

Autores: Puig, P.; Borrull, F.; Calull, M.; Aguilar, C.

Revista: Electrophoresis

Volumen: 26 Páginas: Desde: 954 Hasta: 961

Editorial: Elsevier

Año: 2005

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, ANALYTICAL Posición de la revista en el area: 4

Número de revistas en el area: 68 Índice de impacto: 4.104

Número de citas: 9

* Strategies for analysing cephalosporins by microemulsion electrokinetic chromatography

Autores: Puig, P.; Borrull, F.; Calull, M.; Aguilar, C.

Revista: Chromatographia

Volumen: 62 Páginas: Desde: 603 Hasta: 610

Editorial: VIEWEG

Año: 2005

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, ANALYTICAL Posición de la revista en el area: 44

Número de revistas en el area: 68 Índice de impacto: 1.171

Número de citas: 4

* Sample stacking for the analysis of penicillins by microemulsion electrokinetic capillary chromatography

Autores: Puig, P.; Borrull, F.; Aguilar, C.; Calull, M.

Revista: Journal of Chromatography B

Volumen: 831 Páginas: Desde: 196 Hasta: 204

Editorial: Elsevier

Año: 2006

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, ANALYTICAL Posición de la revista en el area: 14

Número de revistas en el area: 68 Índice de impacto: 2.647

Número de citas: 8

* CE analysis of cephalosporins in environmental waters

Autores: Puig, P.; Borrull, F.; Aguilar, C.; Calull, M.

Revista: Chromatographia

Volumen: 65 Páginas: Desde: 501 Hasta: 504

Editorial: VIEWEG

Año: 2007

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, ANALYTICAL Posición de la revista en el area: 44

Número de revistas en el area: 68 Índice de impacto: 1.171

Número de citas: 1

* On-line coupling of solid-phase extraction and capillary electrophoresis for the determination of cefoperazone and ceftiofur in plasma

Autores: Puig, P.; Tempels, F.W.A.; Borrull, F.; Calull, M.; Aguilar, C.; Somsen, G.W.; de Jong, G.J.

Revista: Journal of Chromatography B

Volumen: 856 Páginas: : 365 Hasta: 370

Editorial: Elsevier

Año: 2007

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, ANALYTICAL Posición de la revista en el area: 14

Número de revistas en el area: 68 Índice de impacto: 2.647

Número de citas: 0

* Recent advances in coupling solid-phase extraction and capillary electrophoresis (SPE-CE)

Autores: Puig, P.; Borrull, F.; Calull, M.; Aguilar, C.

Revista: Trends in Analytical Chemistry

Volumen: 26 Páginas: Desde: 664 Hasta: 678

Editorial: Elsevier

Año: 2007

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, ANALYTICAL Posición de la revista en el area: 2

Número de revistas en el area: 68 Índice de impacto: 5.068

Número de citas: 0

* Use of large-volume sample stacking in on-line solid-phase extraction-capillary electrophoresis for improved sensitivity

Autores: Puig, P.; Tempels, F.W.A.; Somsen, G.W.; de Jong, G.; Borrull, F.; Aguilar, C.; Calull, M.

Revista: Electrophoresis

Volumen: 29 Páginas: Desde: 1339 Hasta: 1346

Editorial: Wiley

Año: 2008

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, ANALYTICAL Posición de la revista en el area: 4

Número de revistas en el area: 68 Índice de impacto: 4.104

Número de citas: 0

- Ponencias

* Analysis of penicillins by microemulsion electrokinetic capillary chromatography

Autores: P.Puig, F. Borrull, C. Aguilar, M. Calull

Entidad organizadora: ITP

Congreso: 14th International Symposium on Capillary Electroseparation techniques

Lugar de celebración: Roma (Italia)

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 12/09/2004

* Analysis of penicillins by microemulsion electrokinetic capillary chromatography

Autores: P.Puig, F. Borrull, C. Aguilar, M. Calull

Entidad organizadora: LACE

Congreso: LACE 2004 - 10 Simposio latinoamericano en aplicaciones de la electroforesis capilar y tecnología del microchip en biotecnología, biomedicina, biofarmacia e industria

Lugar de celebración: Toledo

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 05/11/2004

* Different strategies to increase sensitivity in capillary electrophoresis for ceftiofur

Autores: P. Puig, F. Borrull, M. Calull, C. Aguilar, F. Benavente, E. Hernández, V. Sanz, J. Barbosa

Entidad organizadora: SEQA - Sociedad Española de Química Analítica

Congreso: JAI - 11as Jornadas de Análisis Instrumental

Lugar de celebración: Barcelona

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 15/11/2005

* On-line coupling of solid-phase extraction and capillary electrophoresis for the determination of cephalosporins in plasma

Autores: P. Puig, F.W.A. Tempels, G. Wiese, F. Borrull, M. Calull, C. Aguilar, G.W. Somsen, G.J. de Jong

Entidad organizadora: MSB

Congreso: 20th International Symposium on Microscale Bioseparations (MSB 2006)

Lugar de celebración: Amsterdam (Holanda)

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 22/01/2006

8) TÍTULO: STEREOSELECTIVE SYNTHESIS OF 2-DEOXYOLIGOSACCHARIDES

Doctorando: Omar Boutureira Martín

Director de tesis: Sergio Castellón Miranda

Departamento: Química Analítica y Química Orgánica

Doctorado europeo: Si

- Publicaciones de la tesis:

* A new glycosylation method of beta-amidoalcohols

Autores: J. A. Morales-Serna, O. Boutureira, Y. Díaz, M.I. Matheu, S. Castellón

Revista: Organic Biomolecular Chemistry

Volumen: -- Páginas: Desde: 443 Hasta: 446

Editorial: RSC

Año: 2007

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, ORGANIC Posición de la revista en el area: 3

Número de revistas en el area: 20 Índice de impacto: 2.874

Número de citas: 1

* Carbohydrate-based Vinyl Selenides by Wittig-type Reactions: Synthesis and Reactivity Studies with Electrophiles.

Autores: O. Boutureira, M.A MI Matheu, Y. Díaz, S. Castillon

Revista: Carbohydrate Research

Volumen: 342 Páginas: Desde: 736 Hasta: 743

Editorial: Elsevier

Año: 2007

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, ORGANIC Posición de la revista en el area: 14

Número de revistas en el area: 20 Índice de impacto: 1.703

Número de citas: 1

* Recent Advances in Glycosylation of Sphingosines and Ceramides

Autores: J.A Morales-Serna, O. Boutureira, Y. Díaz, M. I. Matheu, S. Castellón ,

Revista: Carbohydrate Research

Volumen: 342 Páginas: Desde: 1595 Hasta: 1612

Editorial: Elsevier

Año: 2007

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, ORGANIC Posición de la revista en el area: 14

Número de revistas en el area: 20 Índice de impacto: 1.703

Número de citas: 1

* Efficient glycosylation protocol to obtain KRN7000

Autores: J. A. Morales-Serna, O. Boutureira, Y. Díaz, M.I. Matheu, S. Castellón

Revista: Eur. J. Org. Chem. (en prensa)

Volumen: --

Páginas: Desde: Hasta:

Editorial: Wiley

Año: 2008

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, ORGANIC Posición de la revista en el area: 5
Número de revistas en el area: 20 Índice de impacto: 2.769
Número de citas: 1

9) SYNTHESIS OF POLYMERS WITH COMBINED FLAME RETARDANCE AND LOW SHRINKAGE PROPERTIES

Doctoranda: Judit Canadell Ayats

Directores de tesis: Ana Mantecón Arranz , Virginia Cádiz Deleito

Departamento: Química Analítica y Química Orgánica

Doctorado europeo: Si

- Publicaciones de la tesis:

* Microwave-assisted synthesis of a novel phosphorus-containing spiroorthoester, characterization and cationic polymerization .

Autores: J. Canadell, A. Mantecón, V. Cádiz

Revista: J. Polym. Sci. Part A: Polym. Chem

Volumen: 44 Páginas: desde: 4722 Hasta: 4730

Editorial: Wiley

Año: 2006

Indicios de calidad:

Área: POLYMER SCIENCE Posición de la revista en el area: 6

Número de revistas en el area: 75 Índice de impacto: 3.405

Número de citas: 4

* Phosphorylated Copolymers Containing Pendant Crosslinkable Spiro Orthoester Moieties

Autores: J. Canadell, B.J. Hunt, A.G.Cook, A. Mantecón, V. Cádiz

Revista: J. Polym. Sci. Part A: Polym. Chem.

Volumen: 44 Páginas: Desde: 6728 Hasta: 6737

Editorial: Wiley

Año: 2006

Indicios de calidad:

Área: POLYMER SCIENCE Posición de la revista en el area: 6

Número de revistas en el area: 75 Índice de impacto: 3.405

Número de citas: 3

* Copolymerization of a silicon-containing spiroorthoester with a phosphorus-containing diglycidyl compound. influence in flame retardancy and shrinkage.

Autores: J. Canadell, A. Mantecón, V. Cádiz

Revista: Polym. Degrad. Stab.

Volumen: 92 Páginas: Desde: 1482 Hasta: 1490

Editorial: Elsevier

Año: 2007

Indicios de calidad:

Área: POLYMER SCIENCE Posición de la revista en el area: 14

Número de revistas en el area: 75 Índice de impacto: 2.174

Número de citas: 1

* Crosslinking of a Polyacrylate Bearing a Spiroorthoester Pendant Group with Mixtures of Diglycidyl Ether of Bisfenol A and Phosphorus-Containing Glycidyl Derivatives

Autores: Judit Canadell, Ana Mantecón, Virginia Cádiz

Revista: J. Polym. Sci. Part A: Polym. Chem.

Volumen: 45 Páginas: Desde: 1920 Hasta: 1930

Editorial: Wiley

Año: 2007

Indicios de calidad:

Área: POLYMER SCIENCE Posición de la revista en el area: 6

Número de revistas en el area: 75 Índice de impacto: 3.405

Número de citas: 1

* Flame Retardance and Shrinkage Reduction of Polystyrene Modified with Acrylate Containing-Phosphorus and Crosslinkable Spiro Orthoester Moieties.

Autores: J. Canadell, B.J. Hunt, A.G. Cook, A. Mantecón, V. Cádiz

Revista: Polym. Degrad. Stab.

Volumen: 92 Páginas: Desde: 1934 Hasta: 1941

Editorial: Elsevier

Año: 2007

Indicios de calidad:

Área: POLYMER SCIENCE Posición de la revista en el area: 14

Número de revistas en el area: 75 Índice de impacto: 2.174

Número de citas: 1

* Microwave accelerated polymerisation of 2-phenoxy methyl-1,4,6-trioxaspiro [4,4] nonane with diglycidyl ether of bisphenol A.

Autores: J. Canadell, A. Mantecón, V. Cádiz

Revista: Macromol. Chem. Phys

Volumen: 208 Páginas: Desde: 2018 Hasta: 2025

Editorial: Wiley

Año: 2007

Indicios de calidad:

Área: POLYMER SCIENCE Posición de la revista en el area: 16

Número de revistas en el area: 75 Índice de impacto: 2.021

Número de citas: 1

* Novel silicon containing spiroorthoester to confer combined flame retardancy and low shrinkage properties to epoxy resins

Autores: J. Canadell, A. Mantecón, V. Cádiz

Revista: J. Polym. Sci. Part A: Polym. Chem.

Volumen: 45 Páginas: Desde: 4211 Hasta: 4222

Editorial: Wiley

Año: 2007

Indicios de calidad:

Área: POLYMER SCIENCE Posición de la revista en el area: 6

Número de revistas en el area: 75 Índice de impacto: 3.405

Número de citas: 1

* Synthesis of a novel bis-spiroorthoester containing 9,10-dihydro-9-oxa-10-phosphaphenanthrene-10-oxide as substituent. Homopolymerization and copolymerisation with DGEBA

Autores: Judit Canadell, Ana Mantecón, Virginia Cádiz.

Revista: J. Polym. Sci. Part A: Polym. Chem.

Volumen: 45 Páginas: Desde: 1980 Hasta: 1992

Editorial: Wiley

Año: 2007

Indicios de calidad:

Área: POLYMER SCIENCE Posición de la revista en el area: 6

Número de revistas en el area: 75 Índice de impacto: 3.405

Número de citas: 3

* Phosphorus-containing thermosets obtained by cationic copolymerization of glycidyl compounds with a spiroorthoester or gamma-butyrolactone

Autores: J. Canadell, A. Mantecón, V. Cádiz.

Revista: Polym. Degrad. Stab.

Volumen: 93 Páginas: Desde: 59 Hasta: 67

Editorial: Elsevier

Año: 2008

Indicios de calidad:

Área: POLYMER SCIENCE Posición de la revista en el area: 14

Número de revistas en el area: 75 Índice de impacto: 2.174

Número de citas: 0

- Ponencias

* Copolimerización de resinas epoxi fosforadas con gamma-butirolactona o con un bis-espiroortoéster

Autores: J. Canadell; A. Mantecón ;V. Cádiz

Entidad organizadora: RSEQ y RSEF

Congreso: X Reunión del GEP

Lugar de celebración: Sevilla

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 16/09/2007

* Espiroortoésteres derivados de epóxidos y gamma-butirolactona

Autores: J. Canadell, A. Mantecón, V. Cádiz

Entidad organizadora: xxxx

Congreso: II Reunión Químico-Orgánica del Mediterráneo.

Lugar de celebración: Almería

Tipo de participación: Ponencia invitada

Fecha de celebración: 14/11/2004

* Preparación de polímeros fosforados con grupos entrecruzables espiroortoéster

Autores: J. Canadell, A. Mantecón, V. Cádiz, A.G. Cook, B.J. Hunt

Entidad organizadora: RSEQ y RSEF

Congreso: 3er Congreso Nacional de Jovenes Investigadores en Polímeros (JIP 2006).

Lugar de celebración: El Ferrol

Tipo de participación: Comunicacion Oral

Fecha de celebración: 01/01/2006

* Síntesis y polimerización de ortoepiroortoésteres fosforados

Autores: Canadell, J.; Mantecón, A.; Cádiz, V.

Entidad organizadora: RSEQ y RSEF

Congreso: IX Reunión del GEP. Nuevas fronteras en polímeros

Lugar de celebración: Jaca. Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 11/09/2005

10) TÍTULO: STEREOSELECTIVE SYNTHESIS OF 2-DEOXY-GLYCOSIDES. APPROACH TO THE SYNTHESIS OF DIGITOXINE.

Doctorando: Miguel Ángel Rodríguez Gómez

Directores de tesis: Yolanda Díaz Giménez, Sergio Castellón Miranda

Departamento: Química Analítica y Química Orgánica

Doctorado europeo: Si

- Publicaciones de la tesis:

* Stereoselective Synthesis of 2-deoxy-2-iodo-oligosaccharides from furanoses. A new route to 2-deoxyglycosides and 2-dexoyoliigosaccharides of ribo and xylo configuration

Autores: M.A Rodríguez, O. Boutureira, MI Matheu, Y. Díaz, S. Castillon

Revista: Journal of Organic Chemistry

Volumen: 70 Páginas: Desde: 10927 Hasta: 10930

Editorial: ACS

Año: 2005

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, ORGANIC Posición de la revista en el area: 2

Número de revistas en el area: 20 Índice de impacto: 3.790

Número de citas: 1

* A general Method of Synthesis of Pyranoid Glycals from Pentoses.. A new route to allal and gual derivatives

Autores: O. Boutureira, M.A Rodríguez, MI Matheu, Y. Díaz, S. Castillon

Revista: Organic Letters

Volumen: 8 Páginas: Desde: 673 Hasta: 675

Editorial: ACS

Año: 2006

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, ORGANIC Posición de la revista en el area: 1

Número de revistas en el area: 20 Índice de impacto: 4.659

Número de citas: 1

* Stereoselective Synthesis of 2-deoxy-2-phenylselenenyl-oligosaccharides from furanoses. A new route to 2-deoxyglycosides and 2-dexoyoliigosaccharides or ribo and xylo configuration.

Autores: O. Boutureira, M.A Rodríguez, MI Matheu, Y. Díaz, S. Castillon

Revista: Eur. J. Org. Chem.

Volumen: -- Páginas: Desde: 3564 Hasta: 3572

Editorial: Wilwy

Año: 2007

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, ORGANIC Posición de la revista en el area: 5

Número de revistas en el area: 20 Índice de impacto: 2.769

Número de citas: 1

* Stereoselective Synthesis of 2-Deoxy-glycosides from Sulfanyl Alkenes by Consecutive One-Pot Cyclization-Glycosylation Reactions

Autores: Miguel A. Rodríguez, Omar Boutureira, M. Isabel Matheu, Yolanda Díaz, Sergio Castellón

Revista: Eur. J. Org. Chem.

Volumen: -- Páginas: Desde: 2470 Hasta: 2476
Editorial: Wiley
Año: 2007
Indicios de calidad:
Área: CHEMISTRY, ORGANIC Posición de la revista en el area: 5
Número de revistas en el area: 20 Índice de impacto: 2.769
Número de citas: 0

* Synthesis of 2-Iodoglycals, Glycals, and 1,1'-Dissacharides from 2-Deoxy-2-iodopyranoses under Dehydrative Glycosylation Conditions

Autores: M.A.Rodríguez, Omar Boutureira, MI Matheu, Y. Díaz, S. Castellón, P. Seeberger

Revista: Journal of Organic Chemistry

Volumen: 72 Páginas: Desde: 8998 Hasta: 9001

Editorial: ACS

Año: 2007

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, ORGANIC Posición de la revista en el area: 7

Número de revistas en el area: 56 Índice de impacto: 3.790

Número de citas: 1

- Ponencias

* 2-Deoxy-oligosaccharides form thio-glycosides through olefination-cyclization-glycosylation reactions

Autores: M. A. Rodríguez, O. Boutureira, X. ARnés, Y. Díaz, S. Castellón

Entidad organizadora: Grupo Especializado de Carbohidratos, RSEQ

Congreso: VII Jornadas de Carbohidratos

Lugar de celebración: Tarragona

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 16/09/2004

* Aproximación a la síntesis de 2-desoxi- y 2,6-didesoxicarbohidratos de compuestos biológicamente activos

Autores: M.A. Rodríguez, O. Boutureira, M.I. Matheu, Y. Díaz, S. Castellón

Entidad organizadora: RSEQ

Congreso: XXI Reunión Bienal de Química Orgánica

Lugar de celebración: Valladolid

Tipo de participación: Comunicacion Oral

Fecha de celebración: 18/09/2006

* Design of new thio-glycosides for the synthesis of 2-deoxy-oligosaccharides

Autores: A. Kövér, M.A. Rodríguez, O. Boutureira, Y. Díaz, S. Castellón

Entidad organizadora: RSEQ-SQP

Congreso: III Iberian Carbohydrate Meeting

Lugar de celebración: Coimbra (Portugal).

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 11/09/2005

* Development of a general procedure for synthesizing glycals and 2-deoxyglycosides
Autores: S. Castellón, O. Boutureira, M.A. Rodríguez, A. Kövér, D. Benito, M.I. Matheu, Y. Díaz

Entidad organizadora: 14th European Carbohydrate Symposium

Congreso: 14th European Carbohydrate Symposium

Lugar de celebración: Lübeck (Alemania)

Tipo de participación: Ponencia invitada

Fecha de celebración: 02/09/2007

* Electrophilically induced cyclization of alkene-polyols as a tool for the stereoselective synthesis of nucleoside analogs

Autores: S. Castellón, Y. Díaz, M.I. Matheu, M.A. Rodríguez, O. Boutureira, A. Köver, F. Bravo, P. Molas

Entidad organizadora: Grupo especializado de carbohidratos, RSEQ

Congreso: VIII Jornadas de Carbohidratos

Lugar de celebración: Alcalá de Henares

Tipo de participación: Ponencia invitada ISSN/ISBN: Volumen: CI12

Página desde: Página hasta: Fecha de celebración: 13/09/2006

-- Stereoselective synthesis of 2-deoxyoligosaccharides

Autores: Y. Díaz, M.A. Rodríguez, O. Boutureira, S. Castellón

Entidad organizadora: RSEQ-SQP

Congreso: III Iberian Carbohydrate Meeting

Lugar de celebración: Coimbra (Portugal)

Tipo de participación: Ponencia invitada

Fecha de celebración: 11/09/2005

* Synthesis of new glycosyl donors by olefination cyclization reactions. Application to the synthesis of 2-deoxy-oligosaccharides

Autores: M.A. Rodríguez, O. Boutureira, X. Arnés, Y. Díaz, S. Castellón

Entidad organizadora: 7th International symposium on carbanion chemistry

Congreso: 7th International symposium on carbanion chemistry

Lugar de celebración: Alicante

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 07/07/2004

* Synthesis of piranoid glycals from pentoses through a new olefination-cyclization-elimination sequence

Autores: M.A. Rodríguez, O. Boutureira, X. Arnés, Y. Díaz, S. Castellón

Entidad organizadora: 13th European Carbohydrate Symposium

Congreso: 13th European Carbohydrate Symposium

Lugar de celebración: Bratislava (Eslovaquia)

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 21/08/2005

* Synthesis of thio-glycosides by olefination-cyclization reactions. Applications to the synthesis of 2-deoxy-oligosaccharides.

Autores: O. Boutureira, M.A. Rodríguez, X. Arnés, Y. Díaz, S. Castellón

Entidad organizadora: RSC Carbohydrate Group

Congreso: 22nd International Carbohydrate Symposium

Lugar de celebración: Glasgow (Reino Unido)

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 22/07/2004

11) TÍTULO: APROXIMACIONES A LA SÍNTESI DE 2"-FLUORO,2'-METILENCARBOXILAT I/O 3",4"-DIMETILENCARBOXILAT ANÀLEGS DE L'ADENOFOSTINA A

Doctoranda: Núria Almacellas Moreno

Director de tesis: MARIA ISABEL MATHEU MALPARTIDA

Departamento: Química Analítica y Química Orgánica

Doctorado europeo: No

- Ponencias

* Approach to the synthesis of 2?-fluoro-Adenophostin analog"

Autores: N. Almacellas, M^a I. Matheu, A. Morère, S. Castellón

Entidad organizadora: Universidad de Glasgow

Congreso: 22nd INTERNATIONAL CARBOHYDRATE SYMPOSIUM

Lugar de celebración: Glasgow (Reino Unido)

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 23/07/2004

* Approach to the synthesis of 2?-methylenecarboxyl analog of Adenophostin A

Autores: N. Almacellas, D. Benito, M^a I. Matheu, A. Morère, S. Castellón

Entidad organizadora: Universidad de Coimbra y de Lisboa (Portugal)

Congreso: GLUPOR 6- III Iberian Carbohydrate Meeting

Lugar de celebración: Coimbra (Portugal)

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 11/09/2005

* Approach to the synthesis of 3?-carboxylate analog of Adenophostin A

Autores: D. Benito, N. Almacellas, M^a I. Matheu, A. Morère, S. Castellón

Entidad organizadora: Institute of Chemistry, Slovak Academy of Sciences.

Congreso: 13th European Carbohydrate Symposium

Lugar de celebración: Bratislava (Eslovaquia)

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 21/08/2005

* Aproximación a la síntesis del 2-fluoroanálogo de la Adenofostina A

Autores: N. Almacellas, M^a I. Matheu, A. Morère, S. Castellón

Entidad organizadora: Universidad Rovira i Virgili

Congreso: VII JORNADAS DE CARBOHIDRATOS. REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE HIDRATOS DE CARBONO DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA

Lugar de celebración: Tarragona

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 16/09/2004

* Proposal and synthetic approach to new Adenophostin A analogs

Autores: M. I. Matheu

Entidad organizadora: Universidad de Santiago de Compostela

Congreso: IV Iberian Carbohydrate Meeting

Lugar de celebración: Santiago de Compostela

Tipo de participación: Ponencia invitada

Fecha de celebración: 10/09/2008

12) TÍTULO: SEQUENTIAL INJECTION ANALYSIS USING SECOND-ORDER CALIBRATION FOR THE DEVELOPMENT OF ANALYTICAL METHODS.

Doctoranda: Verónica Gómez Cortés

Directora de tesis: María Pilar Callao Lasmarías

Departamento: Química Analítica y Química Orgánica

Doctorado europeo: No

- Publicaciones de la tesis:

* Use of multivariate curve resolution for determination of chromium in tanning samples using sequential injection analysis

Autores: Gomez, V.; Callao, M.P. Title

Revista: Analytical and Bioanalytical Chemistry

Volumen: 382 Páginas: Desde: 328 Hasta: 334

Editorial: Springer-Verlag

Año: 2005

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, ANALYTICAL Posición de la revista en el area: 12

Número de revistas en el area: 70 Índice de impacto: 2.695

Número de citas: 2

* Chromium determination and speciation since 2000

Autores: Gomez, V.; Callao, M.P.

Revista: Trac-Trends in Analytical Chemistry

Volumen: 25 Páginas: Desde: 1006 Hasta: 1015

Editorial: Elsevier

Año: 2006

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, ANALYTICAL Posición de la revista en el area: 2

Número de revistas en el area: 68 Índice de impacto: 5.068

Número de citas: 8

* Chromium speciation using sequential injection analysis and multivariate curve resolution

Autores: Gomez, V.; Larrechi, M.S.; Callao, M.P.

Revista: Analytica Chimica Acta.

Volumen: 571 Páginas: Desde: 129 Hasta: 135

Editorial: Elsevier

Año: 2006

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, ANALYTICAL Posición de la revista en el area: 10

Número de revistas en el area: 68 Índice de impacto: 2.894

Número de citas: 2

* Factorial design for optimising chromium determination in tanning wastewater

Autores: Gómez, V.; Pasamontes, A.; Callao, M.P.

Revista: Microchemical Journal

Volumen: 83 Páginas: Desde: 98 Hasta: 104

Editorial: Elsevier

Año: 2006

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, ANALYTICAL Posición de la revista en el area: 31
Número de revistas en el area: 68 Índice de impacto: 1.558
Número de citas: 2

* Coupling of Sequential Injection chromatography with Multivariate Curve Resolution-Alternating Least-Squares for Enhancement of Peak Capacity

Autores: Gomez, V.; Miró, M.; Callao, M.P.; Cerdà, V.

Revista: Analytical Chemistry

Volumen: 79 Páginas: Desde: 7767 Hasta: 7774

Editorial: American Chemical Society

Año: 2007

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, ANALYTICAL Posición de la revista en el area: 1

Número de revistas en el area: 68 Índice de impacto: 5.646

Número de citas: 0

* Kinetic and adsorption study of acid dye removal using activated carbon

Autores: Gomez, V.; Larrechi, M.S.; Callao, M.P.

Revista: Chemosphere

Volumen: 69 Páginas: Desde: 1151 Hasta: 1158

Editorial: Elsevier

Año: 2007

Indicios de calidad:

Área: ENVIRONMENTAL SCIENCES Posición de la revista en el area: 27

Número de revistas en el area: 144 Índice de impacto: 2.442

Número de citas: 0

* Matrix effects with second-order data. Determination of dyes in a tanning process using vegetable tanning agents

Autores: Gomez, V.; Cuadros, R.; Ruisanchez, I.; Callao, M.P.

Revista: Analytica Chimica Acta

Volumen: 600 Páginas: Desde: 233 Hasta: 239

Editorial: Elsevier

Año: 2007

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, ANALYTICAL Posición de la revista en el area: 10

Número de revistas en el area: 68 Índice de impacto: 2.894

Número de citas: 0

* Multicomponent analysis using flow systems

Autores: Gomez, V.; Callao, M.P.

Revista: TrAC-Trends in Analytical Chemistry

Volumen: 26 Páginas: Desde: 767 Hasta: 774

Editorial: Elsevier

Año: 2007

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, ANALYTICAL Posición de la revista en el area: 2

Número de revistas en el area: 68 Índice de impacto: 5.068

Número de citas: 0

* Sequential injection analysis with second-order treatment for the determination of dyes in the exhaustion process of tanning effluents

Autores: Gomez, V.; Font, J.; Callao, M.P.

Revista: Talanta

Volumen: 71 Páginas: Desde: 1393 Hasta: 1398

Editorial: Elsevier

Año: 2007

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, ANALYTICAL Posición de la revista en el area: 11

Número de revistas en el area: 68 Índice de impacto: 2.810

Número de citas: 2

- Ponencias

* A study to analyse Chromium in tanning samples using Sequential Injection Analysis (SIA) and Multivariate Curve Resolution (MCR)

Autores: Gomez, V.; Pasamontes, A.; Callao, M.P.

Entidad organizadora: Technical University of Lisbon-IST-Centre for Biological Engineering

Congreso: IX International Conference on Chemometrics in Analytical Chemistry

Lugar de celebración: Lisboa (Portugal)

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 20/09/2004

* Anàlisi per injecció seqüencial: Disseny i optimització de les condicions experimentals per a determinar crom en aigües d'adobament

Autores: Gomez, V.; Pasamontes, A.; Callao, M.P.

Entidad organizadora: Departamento de Química Analítica. Universidad de Barcelona

Congreso: 1er Workshop de la Xarxa Catalana de Quimiometria

Lugar de celebración: Barcelona

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 08/09/2005

* Chromium speciation using sequential injection analysis and multivariate curve resolution. Kind of participation

Autores: Gomez, V.; Callao, M.P.

Entidad organizadora: Sociedad Española de Química Analítica(SEQA)

Congreso: 11as Jornadas de Análisis Instrumental

Lugar de celebración: Barcelona

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 15/11/2005

* Experimental design for optimizing and fitting the adsorption of dyes onto activated carbon

Autores: Gómez, V.; Callao, M.P.

Entidad organizadora: L.M.R.E. Faculté des Sciences de St Jérôme. Marseille

Congreso: VI colloquium Chemometricum Mediterraneum

Lugar de celebración: Saint Maximim (FRANCE)

Tipo de participación: Comunicacion Oral

Fecha de celebración: 05/09/2007

- * Kinetic and thermodynamic study of acid dyes removal using activated carbon
Autores: Gómez; V.; Callao, M.P.
Entidad organizadora: Departamento de Química Analítica y Química Orgánica.
Universidad Rovira i Virgili
Congreso: 1er Encuentro de Jóvenes Investigadores en Quimiometría
Lugar de celebración: Tarragona
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 04/12/2006
- * Multivariate Curve Resolution (MCR) application for the determination of Chromium in tanning samples using Sequential Injection Analysis (SIA)
Autores: Gomez, V.; Callao Lasmarias, M.P.
Entidad organizadora: Sociedad Española de Química Analítica(SEQA)-Departamento de Química Analítica, Nutrición y Bromatol
Congreso: Euroanalysis XII.- European Conference on Analytical Chemistry
Lugar de celebración. Salamanca
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 05/09/2004
- * Sequential injection chromatography coupled to multivariate curve resolution with alternating least-squares for the determination of phenolic compounds
Autores: Gómez; V.; Miró, M., Cerdà, V; Callao, M.P.
Entidad organizadora: Association of Environmental Sciences and Techniques-University of Balearic Islands- University Ins
Congreso: IX International Symposium on Analytical Methodology in the environmental field
Lugar de celebración: Pollença
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 03/10/2007
- * Sequential injection with second order treatment for the determination of dyes in tanning effluents
Autores: Gomez, V.; Font, J.; Callao, M.P.
Entidad organizadora: University of Porto- Portuguese Catholic University-University of Coimbra-Thecnical University of Li
Congreso: Flow Analysis X
Lugar de Celebración: Porto (Portugal)
Tipo de participación: Comunicacion Oral
Fecha de celebración: 03/09/2006

13) TÍTULO: SCREENING OF MODULAR CARBOHYDRATE LIGAND LIBRARIES IN ASYMMETRIC METAL-CATALYZED C-C AND C-X BOND FORMATION REACTIONS

Doctorando: YVETTE MATA CAMPAÑA

Directores de tesis: Montserrat Diéguez Fernández ,Oscar Pàmies Ollé

Departament: Química Física e Inorgánica

Doctorado europeo: Si

- Publicaciones de la tesis:

* Chiral phosphite-oxazolines: A new class of ligands for asymmetric Heck reactions

Autores: Mata, Y., Dieguez, M., Pamies, O., Claver, C.

Revista: Organic Letters

Volumen: 7 Páginas: Desde: 5597 Hasta: 5599

Editorial: ACS

Año: 2005

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, ORGANIC Posición de la revista en el area: 5

Número de revistas en el area: 56 Índice de impacto: 4.659

Número de citas: 10

* New carbohydrate-based phosphite-oxazoline ligands as highly versatile ligands for palladium-catalyzed allylic substitution reactions

Autores: Mata, Y., Dieguez, M., Pamies, O., Claver, C.

Revista: Advanced Synthesis and Catalysis

Volumen: 347 Páginas: Desde: 1943 Hasta: 1947

Editorial: ACS

Año: 2005

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, APPLIED Posición de la revista en el area: 1

Número de revistas en el area: 58 Índice de impacto: 4.762

Número de citas: 12

* Pyranoside phosphite-phosphoramidite ligands for Pd-catalyzed asymmetric allylic alkylation reactions

Autores: Mata, Y., Claver, C., Dieguez, M., Pamies, O.

Revista: Tetrahedron Asymmetry

Volumen: 17 Páginas: Desde: 3282 Hasta: 3287

Editorial: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE

Año: 2006

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, PHYSICAL Posición de la revista en el area: 33

Número de revistas en el area: 108 Índice de impacto: 2.468

Número de citas: 3

* Screening of a modular sugar-based phosphite ligand library in the asymmetric nickel-catalyzed trialkylaluminum addition to aldehydes

Autores: Mata, Y., Dieguez, M., Pamies, O., Woodward, S.

Revista: Journal of Organic Chemistry

Volumen: 71 Páginas: Desde: 8159 Hasta: 8165

Editorial: ACS

Año: 2006

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, ORGANIC Posición de la revista en el area: 7

Número de revistas en el area: 56 Índice de impacto: 3.790

Número de citas: 5

* Screening of a modular sugar-based phosphite ligand library in the Cu-catalyzed asymmetric 1,4-addition reactions

Autores: Mata, Y., Dieguez, M., Pamies, O., Woodward, S.

Revista: Journal of Organometallic Chemistry

Volumen: 692 Páginas: Desde: 4315 Hasta: 4320

Editorial: Elsevier

Año: 2007

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR Posición de la revista en el area: 16

Número de revistas en el area: 44 Índice de impacto: 2.332

Número de citas: 1

* Screening of a modular sugar-based phosphite-oxazoline ligand library in asymmetric Pd-catalyzed Heck reactions

Autores: Mata, Y., Pamies, O., Dieguez, M.

Revista: Chemistry - A European Journal

Volumen: 13(12) Páginas: Desde: 3297 Hasta: 3304

Editorial: Wiley

Año: 2007

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY Posición de la revista en el area: 10

Número de revistas en el area: 124 Índice de impacto: 5.015

Número de citas: 0

* Sugar-phosphite-oxazoline and phosphite-phosphoramidite ligand libraries for Cu-catalyzed asymmetric 1,4-addition reactions

Autores: Mata, Y., Dieguez, M., Pamies, O., Biswas, K., Woodward, S.

Revista: Tetrahedron Asymmetry

Volumen: 18(13) Páginas: Desde: 1613 Hasta: 1617

Editorial: PERGAMON-ELSEVIER

Año: 2007

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, PHYSICAL Posición de la revista en el area: 33

Número de revistas en el area: 108 Índice de impacto: 2.468

Número de citas: 1

* Screening of modular sugar phosphite-oxazoline and phosphite-phosphoramidite ligand libraries in the asymmetric nickel-catalyzed trialkylaluminium addition to aldehydes

Autores: Mata, Y., Dieguez, M., Pamies, O., Woodward, S.

Revista: Inorganica Chimica Acta

Volumen: 361 Páginas: Desde: 1381 Hasta: 1384

Editorial: Elsevier

País de publicación: Suiza Año: 2008

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR Posición de la revista en el area: 21

Número de revistas en el area: 44 Índice de impacto: 1.674

Número de citas: 0

14) TÍTULO: CATALYTIC DIBORATION REACTION TOWARDS THE ORGANIC FUNCTIONALIZATION

Doctorando: JESUS RAMIREZ ARTERO

Directores de tesis: CARLES BO JANE , Elena Fernández Gutiérrez

Departamento: Química Física e Inorgánica

Doctorado europeo: Si

- Publicaciones de la tesis:

* Convenient synthesis of difluorinated carbonyl compounds from alkynes through a fluoro-deboronation process

Autores: Ramirez, J., Fernandez, E.

Revista: Synthesis

Volumen: 10 Páginas: Desde: 1698 Hasta: 1700

Editorial: GEORG THIEME VERLAG KG

Año: 2005

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, ORGANIC Posición de la revista en el area: 24

Número de revistas en el area: 56 Índice de impacto: 2.333

Número de citas: 3

* Metal promoted asymmetry in the 1,2-diboroethylarene synthesis: Diboration versus dihydroboration

Autores: Ramirez, J., Segarra, A.M., Fernandez, E.

Revista: Tetrahedron Asymmetry

Volumen: 16 Páginas: Desde: 1289 Hasta: 1294

Editorial: Pergamon-Elsevier

Año: 2005

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, PHYSICAL Posición de la revista en el area: 33

Número de revistas en el area: 108 Índice de impacto: 2.468

Número de citas: 17

* Unprecedented use of silver(I) N-heterocyclic carbene complexes for the catalytic preparation of 1,2-bis(boronate) esters

Autores: Ramirez, J., Corberan, R., Sanau, M., Peris, E., Fernandez, E.

Revista: Chemical Communications

Volumen: 24 Páginas: Desde: 3056 Hasta: 3058

Editorial: RSC

Año: 2005

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY Posición de la revista en el area: 13

Número de revistas en el area: 124 Índice de impacto: 4.521

Número de citas: 26

* Catalytic diboration of unsaturated molecules with platinum(0)-NHC: Selective synthesis of 1,2-dihydroxysulfones

Autores: Lillo, V., Mata, J., Ramirez, J., Peris, E., Fernandez, E.

Revista: Organometallics

Volumen: 25 Páginas: Desde: 5829 Hasta: 5831

Editorial: ACS

Año: 2006

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, ORGANIC Posición de la revista en el area: 9

Número de revistas en el area: 56 Índice de impacto: 3.632

Número de citas: 12

* Coinage metal complexes with N-heterocyclic carbene ligands as selective catalysts in diboration reaction

Autores: Corberan, R., Ramirez, J., Poyatos, M., Peris, E., Fernandez, E.

Revista: Tetrahedron Asymmetry

Volumen: 17 Páginas: Desde: 1759 Hasta: 1762

Editorial: RSC

Año: 2006

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, PHYSICAL Posición de la revista en el area: 33

Número de revistas en el area: 108 Índice de impacto: 2.468

Número de citas: 14

* A valuable, inexpensive CuIN-heterocyclic carbene catalyst for the selective diboration of styrene

Autores: Lillo, V., Fructos, M.R., Ramirez, J., Braga, A.A.C., Maseras, F., Diaz-Requejo, M.M., Pe&rez, P.J., Fernandez, E.

Revista: Chemistry - A European Journal

Volumen: 13 Páginas: Desde: 2614 Hasta: 2621

Editorial: Wiley

Año: 2007

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY Posición de la revista en el area: 10

Número de revistas en el area: 124 Índice de impacto: 5.015

Número de citas: 4

* Asymmetric electrophilic fluorination of a-nitro esters

Autores: J.Ramírez, D.P.Huber, A.Togni

Revista: synlett

Volumen: 7 Páginas: Desde: 1143 Hasta: 1146

Editorial: GEORG THIEME VERLAG KG

Año: 2007

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, ORGANIC Posición de la revista en el area: 16

Número de revistas en el area: 56 Índice de impacto: 2.838

Número de citas: 0

* Catalytic asymmetric boron-boron addition to unsaturated molecules

Autores: Ramirez, J., Lillo, V., Segarra, A.M., Fernandez, E.

Revista: Comptes Rendus Chimie

Volumen: 10 Páginas: Desde: 138 Hasta: 151

Editorial: Elsevier

Año: 2007

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY Posición de la revista en el area: 57

Número de revistas en el area: 124 Índice de impacto: 1.145
Número de citas: 1

* One-pot synthesis of difluoroimines from alkynes through tandem catalytic diboration/fluorination/imination reaction

Autores: Ramirez, J., Fernandez, E.

Revista: Tetrahedron Letters

Volumen: 48 Páginas: Desde: 3841 Hasta: 3845

Editorial: PERGAMON-ELSEVIER

Año: 2007

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, ORGANIC Posición de la revista en el area: 22

Número de revistas en el area: 56 Índice de impacto: 2.509

Número de citas: 0

* Catalytic tandem organic sequences through selective boron chemistry

Autores: J.Ramírez, V.Lillo, A.M.Segarra, E.Fernandez

Revista: Current Organic Chemistry

Volumen: 12 Páginas: Desde: 405 Hasta: 423

Editorial: BENTHAM SCIENCE PUBL LTD

Año: 2008

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, ORGANIC Posición de la revista en el area: 12

Número de revistas en el area: 56 Índice de impacto: 3.232

Número de citas: 0

* Gold(0) Nanoparticles for sustainable catalytic diboration

Autores: J. Ramírez, M.Sanaú, E.Fernández

Revista: Angewandte Chemie International Edition (en prensa)

Volumen: -- Páginas: Desde: 0 Hasta: 0

Editorial: Wiley

Año: 2008

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY Posición de la revista en el area: 4

Número de revistas en el area: 124 Índice de impacto: 10.232

Número de citas: 0