



**Ministerio de Ciencia, Innovación y
Universidades
CVN**

Curriculum

Nombre: Sandra Pérez Solsona

Fecha: 20-Diciembre 2018

Datos personales

Apellidos: Pérez Solsona
DNI/Pasaporte: 44002413
Nacionalidad: Española

Nombre: Sandra
Fecha de nacimiento : 24-06-1971
Sexo: F

Situación profesional actual

Organismo: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Facultad, Escuela o Instituto: Instituto de Investigaciones Químicas y Ambientales de Barcelona (IDAEA-CSIC)

Depto./Unidad.: Departamento de química ambiental

Dirección postal: c/Jordi Girona 18-26 08034 Barcelona

País: España

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): +34-934006100 ext 5222

Fax: +34-932045904

Correo electrónico: spsqam@idaea.csic.es Código ORCID (orcid.org/0000-0002-3179-3969)

Especialización (Códigos UNESCO): 23

Categoría profesional: Investigador contratado

Fecha de inicio: 01-01-2009

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo

A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras clave, de la especialización y de las líneas de investigación actuales

Estudio del comportamiento y transformación de contaminantes orgánicos en el medio acuático y biota desarrollando y aplicando metodologías analíticas basadas en la espectrometría de masas de alta resolución

- Desarrollo y validación de metodologías químicas para el análisis cuantitativo de compuestos orgánicos a niveles traza en el medioambiente
- Aplicación de análisis de sospechosos con técnicas de espectrometría de masas de alta resolución para la detección de contaminantes emergentes polares y la evaluación de su eliminación en diferentes procesos tanto naturales como en sistemas de ingeniería a escala laboratorio o a escala real.
- Evaluación de la degradación por medio de dos aproximaciones: (1) Elucidación estructural de productos de biofoto/transformación de contaminantes emergentes usando técnicas de espectrometría de masas (cuadrupolo-tiempo de vuelo, y LTQ Orbitrap Velos) con análisis dirigido; (2) análisis no dirigido

Formación académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciada en Química Analítica	Universidad de Barcelona	22.01.1997

Tesis doctoral	Centro	Fecha
Química	Universidad de Barcelona-CSIC	18.03.2003

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Tesinando	IIQAB-CSIC	01-10-1996/28-02-1998
Doctorando	IIQAB-CSIC	01-01-1998/18-03-2003
Investigador postdoctoral asociado (contratada)	State University of New York at Buffalo	01-05-2003/31-10-2003
Investigador postdoctoral asociado (becaria)	State University of New York at Buffalo	01-11-2003/06-05-2005
Investigador contratado (I3P)	IIQAB-CSIC	09-05-2005/08-05-2008
Investigador contratado Asociada a proyectos	IIQAB-CSIC	08-05-2008/07-12-2008
Investigador Ramón y Cajal (evaluación I3 positiva)	IDAEA-CSIC	01-01-2009/31-12-2015
Contrato de licenciado (cargo a proyecto)	IDAEA-CSIC	07-04-2016/29-06-2016
Investigador distinguido	IDAEA-CSIC	30-06-2016-28-02-2017
Científico titular	IDAEA-CSIC	20-02-2017

Idiomas (R=regular, B=bien, C=correctamente)

<i>Idioma</i>	<i>Habla</i>	<i>Lee</i>	<i>Escribe</i>
<i>Castellano</i>	<i>C</i>	<i>C</i>	<i>C</i>
<i>Catalán</i>	<i>C</i>	<i>C</i>	<i>C</i>
<i>Inglés</i>	<i>C</i>	<i>C</i>	<i>C</i>
<i>Alemán</i>	<i>C</i>	<i>C</i>	<i>B</i>

Participación en proyectos de I+D+I financiados en convocatorias públicas
(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Evaluación de la presencia y del metabolismo de los contaminantes orgánicos persistentes y móviles presentes en el agua residual en cultivos agrícolas ref 2017801071

Entidad financiadora: Ministerio de Economía Industria y Competitividad

Entidades participantes: 1 (IDAEA-CSIC)

Duración: desde: 1-12-2017

hasta: 30-11-2018

Cuantía de la subvención: 5000 €

Investigador responsable: **Sandra Pérez**

Número de investigadores participantes: 1

Título del proyecto: *Assesing the fate of pesticides and wastewater-borne contaminants in agricultural crops and their environmental risks (AWARE)*:

Entidad financiadora: EU-MINECO WaterWorks2015 Call 2016 (JPI)

Entidades participantes: Agencia estatal consejo superior de investigaciones científicas (IDAEA-CSIC), Universidad de Montpellier (UM), Norwegian Institute of Bioeconomy Reserach (NIBIO), Helmholtz Institute for Environmental Reserach (UFZ), University of Montpellier (UM), Institut national de la recherche agronomique (INRA)

Duración: 3 años desde: 01/10/2017-31/09/2020

Cuantía de la subvención: 227.770 €

Investigador responsable: Damià Barceló (IP), **Sandra Pérez** (Project manager) (coordinadores)

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Assessing and predicting effects on water quantity and quality in Iberian rivers caused by global change (NETScarce) CTM2015-69780-REDC

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: 11 (IDAEA-CSIC, ICRA, UPC, UB, UdL, URv, EHU, UPM,UPV, UV, ICMAN-CSIC)

Duración: desde: 1-12-2015

hasta: 30-11-2017

Cuantía de la subvención: 51.500 €

Investigador responsable: Damià Barceló

Número de investigadores participantes: 25

Título del proyecto: ANTibioticS and mobile resistance elements in WastEwater Reuse applications: risks and innovative solutions (ANSWER) 675530 - ANSWER - MSCA-ITN-ETN

Entidad financiadora: Unión Europea (MARIE SKŁODOWSKA-CURIE ACTIONS), H2020-MSCA-ITN-2015

Entidades participantes: 10 (UCY, EI, KWR, ARO, CSIC, Adventech, UCP, TUD, UNISA, TU-Wien)

Duración: desde: 01-10-2015

hasta: 31-09-2018

Cuantía de la subvención: 462280,51 €

Investigador responsable: Josep Maria Bayona Termens (IP del CSIC)

Número de investigadores participantes: 15

Título del proyecto: New and emerging Challenges and opportunities in wastewater reuse (NEREUS) COST Action ES1403

Entidad financiadora: European Cooperation in the field of Scientific and Technical Research (COST)

Entidades participantes: 27 países (AT, BE, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, EL, ES, FI, FR, HR, IE, IL, IT, LU, NL, NO, PL, PT, RS, SE, SI, SK, TR, UK)

Duración: desde: 07-11-2014 hasta: 06-11-2018

Cuantía de la subvención: -

Investigador responsable: Despo Fatta Kassinos

Número de investigadores participantes: 27

Título del proyecto: Stopping Antibiotic Resistance Evolution (StARE) JPIW2013-089-C02-02

Entidad financiadora: EU-MINECO (JPI)

Entidades participantes: 20 (Escola Superior de Biotecnologia - Universidade Católica Portuguesa, University of Helsinki, University of Salerno, Nireas, ICRA, KIT, CSIC, Norwegian School of Veterinary Science, Technische Universität Dresden, Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Ricerca Sulle Acque, University of Aveiro, NUI, CNRS, University of Limoges, Technical University of Denmark, CONSAC, Aquantec, GRAIE)

Duración: desde: 31-12-2014 hasta: 30-12-2017

Cuantía de la subvención: 115000 €

Investigador responsable: Sara Rodríguez

Número de investigadores participantes: 20

Título del proyecto: MANAGING THE EFFECTS OF MULTIPLE STRESSORS ON AQUATIC ECOSYSTEMS UNDER WATER SCARCITY (GLOBAQUA) (FP7-ENV-2014)

Entidad financiadora: Unión Europea

Entidades participantes: 25 (IDAEA-CSIC, ICRA, UB, EHU, LMU, EKUT, JSI, HCMR, ALTERNIA; UFZ, UNITN, CRNS, ATHENA, SMHI, UNIPD, IMPERIAL, IBISS, TNO, AEIFORIA, JRC, AFVCHA, IRNS, WU)

Duración: desde: 01-02-2014 hasta: : 31-01-2019

Cuantía de la subvención: 899.177 €

Investigador responsable: Damià Barceló

Número de investigadores participantes: 55

Título del proyecto: Organic nanomaterials in the environment: characterization, analysis, Trojan effects and risks (NANO-TROJAN) CTM2011-24051

Entidad financiadora: MICINN

Entidades participantes: 1 (CSIC)

Duración: desde: 01-12-2011 hasta: 01-12-2014

Cuantía de la subvención: 274.670 €

Investigador responsable: Damià Barceló
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Isotope forensics meets biogeochemistry – linking sources and sinks of organic contaminants by compound specific isotope investigation (CSI: ENVIRONMENT) PITN-GA-2010-264329

Entidad financiadora: Unión Europea, ITN Marie Curie
Entidades participantes: 10 (JRC, CNRS, UFZ, Isodetect, Masaryk University, CSIC, Stockholm University, EAWAG, TUL, VU)
Duración: desde: 01-01-2011 hasta: 31-10-2014 (ampliado hasta el 01-08-2015)
Cuantía de la subvención: 225.979'60 €

Investigador responsable: **Sandra Pérez**
Número de investigadores participantes:10

Título del proyecto: Evaluación de la calidad de aguas residuales en Marruecos mediante biosensores

Entidad financiadora: Proyectos colaborativos CSIC/CNRST
Entidades participantes: 2 (CSIC CNRST)
Duración: desde: 01-01-2010 hasta: 01-01-2011 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Marinel.la Farré
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Presencia de contaminantes orgánicos prioritarios y emergentes en lodos de EDAR y su biodegradación por hongos [010/PC08/3-04.1]

Entidad financiadora: Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Medio Marino (MARM)
Entidades participantes: 2 (CSIC y UAB)
Duración: desde: 1-10-2008 hasta: 31-12-2010
Cuantía de la subvención:369.334 €

Investigador responsable: Damià Barceló
Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Assessing and predicting effects on water quantity and quality in Iberian rivers caused by global change (Scarce) CSD2009-000065

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (Consolider Ingenio)
Entidades participantes: 11 (IDAEA-CSIC, ICRA, UPC, UB, UdL, URv, EHU, UPM,UPV, UV, ICMAN-CSIC)
Duración: desde: 31-07-2014 hasta: 31-12-2016
Cuantía de la subvención: 3.700.000 €

Investigador responsable: Damià Barceló
Número de investigadores participantes: 95

Título del proyecto: Desarrollo y validación de plataformas integradas de vigilancia biológica y química para la cuantificación del estado ecológico de aguas superficiales a nivel de cuenca (VIECO) [009/RNO8/-01.1]

Entidad financiadora: Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Medio Marino (MARM)

Entidades participantes: 3 (CSIC, AGBAR, LABAQUA)

Duración: desde: 01-01-2007 hasta: 31-12-2009

Cuantía de la subvención: 220.000 €

Investigador responsable: Damià Barceló, Sandra Pérez (Project manager)

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Estudio de la presencia y destino de contaminantes emergentes en aguas subterráneas y superficiales y desarrollo de herramientas analíticas para su control medioambiental (CEMAGUA)

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (Plan nacional)

Entidades participantes: 1 (CSIC)

Duración: desde: 01-10-2007 hasta: 01-10-2010

Cuantía de la subvención: 276.000 €

Investigador responsable: Damià Barceló

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Innovative processes and practices for wastewater treatment and re-use in the Mediterranean region (INNOVAMED). INCO-2006-5117728

Entidad financiadora: Unión Europea

Entidades participantes: 13 (CSIC, INRGREF, CITET, BZU, PWA, SCU, ANKU, IAVCHA, RAMSA, CIEMAT, BOKU, ECOLOGIC, EFF)

Duración: desde: 01-03-2007 hasta: 01-02-2010

Cuantía de la subvención: 99.706 €

Investigador responsable: Mira Petrovic

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Reduction of environmental risks, posed by emerging contaminants, through advanced treatment of municipal and industrial wastes (EMCO)

Entidad financiadora: CEE- INCO-WESTERN BALKANS (FP6)

Duración: desde: 1-7-2004 hasta: 31-6-2007

Cuantía de la subvención: 249.082 €

Investigador responsable: *Damià Barceló*
Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: *Estudio integrado de la eliminación, vigilancia avanzada e impacto ambiental de contaminantes emergentes en la depuración de aguas residuales urbanas e industriales (EVITA) (CTM2004- 06265-CO3)*

Entidad financiadora: *Ministerio de Educación y Ciencia*

Duración: desde: 13-12-2004 hasta: 12-12-2007

Cuantía de la subvención: 75.800 €

Investigador responsable: *Damià Barceló*

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: *Environmental fate of toxins and pharmaceuticals in water.*

Entidad financiadora: *National Science Foundation (NSF)*

Duración: desde: 01-05-2003 hasta: 06-05-2005

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: *Diana S. Aga*

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: *Evaluating the biodegradability of antimicrobials in waste water treatment plants.*

Entidad financiadora: *Interdisciplinary Research Collaboration Activities Funds (IRCAF)*

DURACIÓN: desde: 01-05-2003 hasta: 31-10-2003

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: *Diana S. Aga*

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: *Environmental fate of pharmaceuticals in water bodies*

Entidad financiadora: *National Science Foundation (NSF)*

Duración: desde: 01-05-2003 hasta: 01-05-2004

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: *Diana S. Aga*

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: *Development of new express enzyme immunotechniques for pesticides and surfactants monitoring in water (EXPRESS-IMMUNOTECH)*

Entidad financiadora: *Unión Europea*

Duración: desde: 1-07-2001 hasta: 30-06-2004

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: *P Kramer, GSF-Munich (Germany) in Spain D. Barcelo*

Número de investigadores participantes:

TÍTULO DEL PROYECTO: *Trazabilidad de nuevos contaminantes orgánicos en aguas y lodos en plantas depuradoras y su impacto ambiental en zonas fluviales, costeras y portuarias PPQ 2001-1805-CO3.*

Entidad financiadora: *CICYT*

Duración: *1 año desde: 01-01-2001*

hasta: 31-12-2003

Cuantía de la subvención: *69.116 €*

Investigador responsable: *Damià Barceló*

Número de investigadores participantes: *12*

Título del proyecto: *Biosensor tracing of endocrine disrupting compounds in surface water, wastewater and sludge for water quality assessment (SANDRINE) ENV4-CT98-801.*

Entidad financiadora: *Unión Europea*

Duración: *desde: 01-02-1999*

hasta: 31-01-2002

Cuantía de la subvención: *82.795 €*

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: *Damià Barceló.*

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: *Analysis of different groups of organic pollutants in industrial effluents and waste waters using selective group extraction procedures (ORGANIC POLLUTANTS IN WASTE WATERS) ENV4-CT95-0016*

Entidad financiadora: *Unión Europea*

Duración: *36 meses desde: 01-01-1999*

hasta: 31-12-2001

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: *Damià Barceló.*

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: *Hydrocarbon sensor (EWALD) ENV4-CT97-0475.*

Entidad financiadora: *Unión Europea*

Duración: *36 meses desde: 01-01-1998*

hasta: 31-12-1998

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: *Damià Barceló.*

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: *Immunosorbents for analysis of pollutants*

Entidad financiadora: *Unión Europea*

Duración: *36 meses desde: 01-01-1998*

hasta: 31-12-1999 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: *Damià Barceló.*

Número de investigadores participantes:

Publicaciones o documentos científico-técnicos

(Clave: L=Libro completo, CL: capítulo de libro, A=artículo, R="review", E:editor, S=documento científico-técnico restringido)

AUTORES/AS: J. Lladó*, N. Montemurro, S. Pérez

TÍTULO: *Synthesis of carbon xerogels and mesopore influences on the adsorption of pharmaceutical and ICM pollutants*

REF. REVISTA/LIBRO: *Wat Res (en preparación)*

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*):2018

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE

PUBLICACIÓN (*): SI NO

ÍNDICE DE IMPACTO (*):5.323

Nº CITAS (**): *enviado*

AUTORES/AS: V. Osorio, S. Pérez*, D. Barceló

TÍTULO: *Behavior of diclofenac and other structurally related nonsteroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs) in nitrifying activated sludge of WWTPs*

REF. REVISTA/LIBRO: *J. Hazardous Mat (en preparación)*

CLAVE:

A

FECHA PUBLICACIÓN (*):2018

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE

PUBLICACIÓN (*): SI NO

ÍNDICE DE IMPACTO (*):4.531

Nº CITAS (**): *em preparación*

AUTORES/AS: *Itzayana Pérez-Alvarez;Hariz Islas-Flores;Leobardo Manuel Gómez-Oliván;Damià Barceló;Miren López De Alda;Sandra Pérez Solsona;Livier Sánchez-Aceves;Nely SanJuan-Reyes;Marcela Galar-Martínez*

TÍTULO: *Determination of metals and pharmaceutical compounds released in hospital wastewater from Toluca, Mexico, and evaluation of their toxic impact*

REF. REVISTA/LIBRO: *Environmental pollution Vol.240, p.330-341*

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*):2018

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE

PUBLICACIÓN (*): SI NO

ÍNDICE DE IMPACTO (*):4.358

Nº CITAS (**):

AUTORES/AS (p.o. de firma): *Nicola Montemurro, Manuel García-Vara1 Juan Manuel Peña-Herrera, Jordi Lladó , Damià Barceló1, Sandra Pérez **

TÍTULO: *CONVENTIONAL AND ADVANCED PROCESSES FOR THE REMOVAL OF PHARMACEUTICALS AND THEIR HUMAN METABOLITES FROM WASTEWATER*

REF. REVISTA/LIBRO: *In: "Integrated and Sustainable Environmental Remediation" Volume 1 Eds: Cledon, Maximiliano; Koenig, Amanda, ACS Symposium Series,*

CLAVE: CL

ASPECTOS A DESTACAR:

FECHA PUBLICACIÓN (*): 2018

AUTORES/AS: J. Aceña, S. Pérez*, P. Eichhorn, M. Solé, D. Barceló

TÍTULO: *Metabolite profiling of carbamazepine and ibuprofen in Solea senegalensis bile using high-resolution mass spectrometry*

REF. REVISTA/LIBRO: *Anal Bioanal Chem. 409: 5441-5450*

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*):2017

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO

ÍNDICE DE IMPACTO (*):3.431

Nº CITAS (**):

AUTORES/AS: N. Montemurro, C. Postigo*, A. Lonigro, S. Pérez*, D. Barceló

TÍTULO: Development and validation of an analytical method based on liquid chromatography–tandem mass spectrometry detection for the simultaneous determination of 13 relevant wastewater-derived contaminants in lettuce

REF. REVISTA/LIBRO: Anal Bioanal Chem. 409: 5375-5387

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*):2017

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO

ÍNDICE DE IMPACTO (*):3.431

Nº CITAS (**):

AUTORES/AS: D. Rivas, B. Zonja, P. Eichhorn, A. Ginebreda, S. Pérez, D. Barceló

TÍTULO: Using MALDI-TOF MS imaging and LC-HRMS for the investigation of the degradation of polycaprolactone diol exposed to different wastewater treatments.

REF. REVISTA/LIBRO: Anal Bioanal Chem. . 409: 5401-5411

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*):2017

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO

ÍNDICE DE IMPACTO (*):3.431

Nº CITAS (**):

AUTORES/AS: D. Di Baccio, F. Pietrini, P. bertolotto, S. Pérez, D. Barceló, M. Zacchini, E. Donati

TÍTULO: Response of Lemna gibba L. to high and environmentally relevant concentrations of ibuprofen: Removal, metabolism and morpho-physiological traits for biomonitoring of emerging contaminants

REF. REVISTA/LIBRO: STOTEN: 584-585: 363-373

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*):2017

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO

ÍNDICE DE IMPACTO (*):

Nº CITAS (**):

AUTORES/AS: M. Brienza, S. Pérez, C. Duwig, S. Chiron

TÍTULO: 4-nitroso-sulfamethoxazole generation in soil under denitrifying conditions: Field observations versus laboratory results

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Hazardous Materials 334: 185-192

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*):2017

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO

ÍNDICE DE IMPACTO (*):

Nº CITAS (**):

AUTORES/AS: M. Vila-Costa, R. Goia, J. Aceña,, S. Pérez*, E.O. Casamayor, J. Dachs*

TÍTULO: Degradation of sulfonamides as a microbial resistance mechanism

REF. REVISTA/LIBRO: Water Research 115: 309-317

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*):2017

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO

ÍNDICE DE IMPACTO (*):

Nº CITAS (**):

AUTORES/AS (p.o. de firma): M. Celic, M. Farré, M. López de Alda, S. Pérez, D. Barceló, M. Petrovic
TÍTULO: Environmental analysis: Emerging pollutants

REF. REVISTA/LIBRO: In: Liquid Chromatography: Applications: Second Edition, Volume 2, 1 January 2017, Pages 451-477 EDs S. Fanali, P. R. Haddad, C.F. Poole, M.-L. Riekkola

CLAVE: CL

FECHA PUBLICACIÓN (*):2017

AUTORES/AS: S. González-Alonso, L.M. Merino, S. Esteban, M. López de Alda, D. Barceló, J.J. Durán, J. López-Martínez, J. Aceña, S. Pérez, N. Mastroianni, A. Silva, M. Catalá, Y. Valcárcel*

TÍTULO: Occurrence of pharmaceutical, recreational and psychotropic drug residues in surface water on the northern Antarctic Peninsula region

REF. REVISTA/LIBRO: Environmental Pollution 229: 241-254

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*):2017

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR ÍNDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO ÍNDICE DE IMPACTO (*):5.099

Nº CITAS (**):

AUTORES/AS: D. Rivas, A. Ginebreda, A. Elosegi, J. Pozo, S. Pérez, C. Quero, D. Barceló

TÍTULO: Using a polymer probe characterized by MALDI-TOF/MS to assess river ecosystem functioning: From polymer selection to field tests

REF. REVISTA/LIBRO: Science of the Total Environment 573, pp. 532-540

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*):2016

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR ÍNDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO ÍNDICE DE IMPACTO (*): 3.161

Nº CITAS (**):

AUTORES/AS: D. Rivas, A. Ginebreda, S. Pérez, C. Quero, D. Barceló

TÍTULO: MALDI-TOF MS Imaging evidences spatial differences in the degradation of solid polycaprolactone diol in water under aerobic and denitrifying conditions

REF. REVISTA/LIBRO: Science of the Total Environment 566-567: 27-33

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*):2016

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR ÍNDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO ÍNDICE DE IMPACTO (*): 3.161

Nº CITAS (**):

AUTORES/AS: B. Zonja, S. Pérez*, D. Barceló

TÍTULO: Abiotic amidine and guanidine hydrolysis of lamotrigine-N2-glucuronide and related compounds in wastewater: The role of pH and N2-substitution on reaction kinetics

REF. REVISTA/LIBRO: Wat. Res. 100: 466-475

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*):2016

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR ÍNDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO ÍNDICE DE IMPACTO (*): 5.323

Nº CITAS (**):

AUTORES/AS: V. Osorio, J. Sanchís, J. L. Abad, A. Ginebreda, M. Farré, S. Pérez*, D. Barceló

TÍTULO: Investigating the formation and toxicity of nitrated and nitrosated transformation products of diclofenac and sulfamethoxazole during the secondary waste water treatment under nitrifying conditions

REF. REVISTA/LIBRO: J. Hazardous Mat. 309 (2016) 157-16

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*):2016

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR ÍNDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO ÍNDICE DE IMPACTO (*):4.531

Nº CITAS (**):

AUTORES/AS: B. Zonja, S. Pérez*, D. Barceló

Human Metabolite Lamotrigine-N2-glucuronide Is the Principal Source of Lamotrigine-Derived Compounds in Wastewater Treatment Plants and Surface Water.

REF. REVISTA/LIBRO *Environ. Sci. Technol.* 50: 154-164

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*):2016

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE

PUBLICACIÓN (*): SI NO

ÍNDICE DE IMPACTO (*):4.531

Nº CITAS (**):

AUTORES/AS (p.o. de firma): Hannemann, B. Zonja, D. Barceló, S. Pérez

TÍTULO: *HRMS Approaches for Evaluating Transformations of Pharmaceuticals in the Aquatic Environment*

REF. REVISTA/LIBRO: *In: Assessing Transformation Products of Chemicals by Non-Target and Suspect Screening – Strategies and Workflows Volume 1 Chapter 3, pp 25–44, DOI: 10.1021/bk-2016-1241.ch003*

ACS Symposium Series, Vol. 1241 ISBN13: 9780841231931e/ISBN: 9780841231924

CLAVE: CL

ASPECTOS A DESTACAR:

FECHA PUBLICACIÓN (*): 2016

AUTORES/AS (p.o. de firma): J. Aceña, N. Heuett, P. Gardinali, S. Pérez

TÍTULO: *Suspect Screening of Pharmaceuticals and Related Bioactive Compounds, Their Metabolites and Their Transformation Products in the Aquatic Environment, Biota and Humans Using LC-HR-MS Techniques*

REF. REVISTA/LIBRO: *In: Applications of Time-of-Flight and Orbitrap Mass Spectrometry in Environmental, Food, Doping, and Forensic Analysis. Elsevier. ELSEVIER book series Comprehensive Analytical Chemistry. Editores: S. Pérez, P. Eichhorn, D. Barceló*

CLAVE: CL

ASPECTOS A DESTACAR:

FECHA PUBLICACIÓN (*): 2016

AUTORES/AS (p.o. de firma): S. Pérez, P. Eichhorn, D. Barceló (eds)

REF. REVISTA/LIBRO: *In: Applications of Time-of-Flight and Orbitrap Mass Spectrometry in Environmental, Food, Doping, and Forensic Analysis. Elsevier. ELSEVIER book series Comprehensive Analytical Chemistry. Editores: S. Pérez, P. Eichhorn, D. Barceló*

CLAVE: E

ASPECTOS A DESTACAR: 01/06/2016

FECHA PUBLICACIÓN (*): 2016

AUTORES/AS: V. Osorio, A. Larrañaga, J. Aceña, S. Pérez*, D. Barceló

TÍTULO: *Concentration and risk of pharmaceuticals in freshwater systems are related to the population density and the livestock units in Iberian Rivers*

REF. REVISTA/LIBRO: *STOTEN 540: 267-277*

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*):2016

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE

PUBLICACIÓN (*): SI NO

ÍNDICE DE IMPACTO (*):4.531

Nº CITAS (**):

AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Ginebreda, S. Pérez, D. Rivas, M. Kuzmanovic, D. Barceló

TÍTULO: *Pollutants of Emerging Concern in Rivers of Catalonia: Occurrence, Fate, and Risk*

REF. REVISTA/LIBRO: *In: Experiences from Surface Water Quality Monitoring*

The EU Water Framework Directive Implementation in the Catalan River Basin District (Part I) Editors: Antoni Munné, Antoni Ginebreda, Narcís Prat ISBN: 978-3-319-23894-4 Ed:Springer Handbook of Environmental Chemistry 42, pp 283-320 (ISBN: 978-1783264933), Switzerland 2016

CLAVE: CL

FECHA PUBLICACIÓN (*):2016

AUTORES/AS (p.o. de firma): O. González, B. Bayarri, J. Aceña, S. Pérez, D. Barceló
TÍTULO: Treatment Technologies for Wastewater Reuse: Fate of Contaminants of Emerging Concern

REF. REVISTA/LIBRO: In: *Advanced Treatment Technologies for Urban Wastewater Reuse*, Editors: Despo Fatta-Kassinos, Dionysios D. Dionysiou, Klaus Kümmerer Ed: Springer Handbook of Environmental Chemistry 45, pp. 5-37 (ISBN: 978-1783264933), Switzerland 2016 CLAVE: CL

FECHA PUBLICACIÓN (*):2016

AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Mendoza, B. Zonja, N. Mastroianni, N. Negreira, M. López de Alda, S. Pérez, D. Barceló, A. Gil, Y. Valcárcel *

TÍTULO: *Drugs of abuse, cytostatic drugs, and iodinated contrast media in tap water from Madrid region (Central Spain), occurrence and health human characterization*

REF. REVISTA/LIBRO: *Environ. Res.* 86:107-118 CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*):2016

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO ÍNDICE DE IMPACTO (*):4.373

Nº CITAS (**):

AUTORES/AS: N. De Castro-Català, M. Kuzmanovic, N. Roig, J. Sierra, A. Ginebreda, S. Pérez, M. Petrovic, Y. Picó, M. Schuhmacher, I. Muñoz*

TÍTULO: *Ecotoxicity of sediments in rivers: Invertebrate community, toxicity bioassays and the toxic unit approach as complementary assessment tools*

REF. REVISTA/LIBRO: *Science of the Total Environment* 540, 297-306

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*):2016

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO ÍNDICE DE IMPACTO (*):3.163

Nº CITAS (**):

AUTORES/AS (p.o. de firma): F. Pietrini, D. Di Baccio, J. Aceña, S. Pérez, D. Barceló, M. Zacchini*

TÍTULO: *Ibuprofen exposure in Lemna gibba L.: evaluation of growth and phytotoxic indicators, detection of ibuprofen and identification of its metabolites in plant and in the medium*

REF. REVISTA/LIBRO: *J. Hazardous Mat.* 300: 189-193

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*):2015

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO ÍNDICE DE IMPACTO (*):4.529

Nº CITAS (**):

AUTORES/AS: J. Aceña, S. Stampachiachiere, S. Pérez*, D. Barceló

TÍTULO: *Advances in liquid chromatography-high-resolution mass spectrometry for quantitative and qualitative environmental analysis*

REF. REVISTA/LIBRO: *Anal. Bioanal. Chem.* 407:6289

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*):2015

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO ÍNDICE DE IMPACTO (*): 3.778

Nº CITAS (**):

AUTORES/AS: B. Zhu, B. Zonja, O. González, C. Sans, S. Pérez, D. Barceló, S. Esplugas, K. Xu., Z. Quiang*

TÍTULO: *Degradation kinetics and pathways of three calcium channel blockers under UV irradiation*

REF. REVISTA/LIBRO: *Wat. Res.* 86:9-16

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*):2015

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO ÍNDICE DE IMPACTO (*):5.528

Nº CITAS (**):

AUTORES/AS (p.o. de firma): J. Aceña, D. Rivas, B. Zonja, S. Pérez*, D. Barceló

TÍTULO: *Liquid Chromatography - Mass Spectrometry: Quantification and Confirmation aspects*

REF. REVISTA/LIBRO: *In: Fast Liquid Chromatography–Mass Spectrometry Methods in Food and Environmental Analysis* Editors: Oscar Núñez, Héctor Gallart-Ayala, Claudia P B Martins Paolo Lucci Ed: World Scientific Publishing Company Imperial College Press (ISBN: 978-1783264933), United Kingdom

CLAVE: CL

FECHA PUBLICACIÓN (*):2015

AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Mendoza, J. Aceña, S. Pérez, M. López de Alda, D. Barceló, A. Gil, Y. Valcárcel *

TÍTULO: *Pharmaceuticals and iodinated contrast media in a hospital wastewater: A case study to analyse their presence and characterise their environmental risk and hazard*

REF. REVISTA/LIBRO: *Environ. Res.* 140, 225-241

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*):2015

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO ÍNDICE DE IMPACTO (*):4.373

Nº CITAS (**):

AUTORES/AS: B. Zonja, A. Delgado, S. Pérez*, D. Barceló

TÍTULO: *LC-HRMS suspect screening for detection-based prioritization of iodinated contrast media photodegradates in surface waters*

REF. REVISTA/LIBRO: *Environ. Sci Technol.* 49, 3464–3472

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*):2015

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO ÍNDICE DE IMPACTO (*):4.531

Nº CITAS (**):

AUTORES/AS: C. Rivetti, B. Campos, M. Faria, N. De Castro Català, A. Malik, I. Muñoz, R. Tauler, A.M.V.M Soares, V. Osorio, S. Pérez., M. Gorga, M. Petrovic, N. Mastroianni, M.L de Alda, A. Masiá, J. Campo, Y. Picó, H. Guash, D. Barceló, C. Barata*

TÍTULO: *Transcriptomic, biochemical and individual markers in transplanted Daphnia magna to characterize impacts in the field*

REF. REVISTA/LIBRO: *Science of the Total Environment* 503-504, 200-212

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*):2015

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO ÍNDICE DE IMPACTO (*):3.163

Nº CITAS (**):

AUTORES/AS: N. De Castro-Català, I. Muñoz*, L. Armendáriz, B. Campos, D. Barceló, J. López-Doval, S. Pérez, M. Petrovic, Y. Picó, J. L. Riera

TÍTULO: *Invertebrate community responses to emerging water pollutants in Iberian river basins*

REF. REVISTA/LIBRO: *Science of the Total Environment* 503-504, 142-150

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*):2015

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO ÍNDICE DE IMPACTO (*):3.163

Nº CITAS (**):

AUTORES/AS: L. Alcázar-Fuolia, T. Cairns, J.F. Lopez., B. Zonja, S. Pérez*, D. Barceló, P. Bowyer., E. Bignell*

TÍTULO: *A modified recombineering protocol for the genetic manipulation of gene clusters in Aspergillus fumigatus*

REF. REVISTA/LIBRO: *PLoS ONE* 9 (11), e111875

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*):2014

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO ÍNDICE DE IMPACTO (*):3.53

Nº CITAS (**):

AUTORES/AS: V. Osorio, M. Imbert-Bouchart, B. Zonja, J.L. Abad, S. Pérez*, D. Barceló

TÍTULO: Simultaneous determination of diclofenac, its human metabolites and microbial nitration/nitrosation transformation products in wastewaters by liquid chromatography/quadrupole-linear ion trap mass spectrometry

REF. REVISTA/LIBRO: J. Chromatogr. A 1347, 63-71

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*):2014

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO

ÍNDICE DE IMPACTO (*):4.339

Nº CITAS (**):1

AUTORES/AS: I. Michael, A. Achilleos, D. Lamprou, V. Osório, S. Pérez, M. Petrovic, D. Barceló, D. Fatta-Kassinos*

TÍTULO: Proposed transformation pathway and evolution profile of diclofenac and ibuprofen transformation products during (sono)photocatalysis

REF. REVISTA/LIBRO: Appl. Catal B 147: 1015-1027

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*):2014

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO

ÍNDICE DE IMPACTO (*): 6.423

Nº CITAS (**): 5

AUTORES/AS: V Osorio, L. Proia, L., M. Ricart, S. Pérez*, A. Ginebreda, J.L. Cortina, S. Sabater, D. Barceló

TÍTULO: Hydrological variation modulates pharmaceutical levels and biofilm responses in a Mediterranean river

REF. REVISTA/LIBRO: Sci. Total Environ. 472, 1052-1061

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*):2014

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO

ÍNDICE DE IMPACTO (*):3.163

Nº CITAS (**):1

AUTORES/AS (p.o. de firma): B. Zonja, J. Aceña, M. Petrovic, S. Pérez*, D. Barceló,

TÍTULO: Transformation Products of Emerging Contaminants: Analytical challenges and Future needs

REF. REVISTA/LIBRO: In: Transformation Products of Emerging Contaminants in the Environment: Analysis, Processes, Occurrence, Effects and Risks". Editors: Dimitra A. Lambropoulou and Leo M.L. Mollet, Wiley-Blackwell (ISBN: 978-1-118-33957-2)

CLAVE: CL

FECHA PUBLICACIÓN (*):2014

AUTORES/AS (p.o. de firma): B. Zonja, C. Gonçalves, S. Pérez*, A. Delgado, M. Petrovic, F. Alpendurada, D. Barceló

TÍTULO: Evaluation of the phototransformation of the antiviral zanamivir in aqueous matrices through identification of transformation products

REF. REVISTA/LIBRO: J. Hazardous Mat. 265, 296-304

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*):2014

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO

ÍNDICE DE IMPACTO (*):4.679

Nº CITAS (**):1

AUTORES/AS (p.o. de firma): J. Aceña, S. Pérez*, P. Gardinali, N. Heuett, D. Barceló

TÍTULO: Structure elucidation of new phototransformation products of undeclared erectile dysfunction drugs in aqueous matrices UPLC- Qexactive Mass Spectrometry

REF. REVISTA/LIBRO: J. Mass Spectrom 49 (12), pp. 1279-128

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*):2014

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO

ÍNDICE DE IMPACTO (*):2.709

Nº CITAS (**):

AUTORES/AS (p.o. de firma): D. Fernandes, S. Pujol, J. Aceña, S. Perez, D. Barceló, C. Porte*

TÍTULO: The in vitro interference of synthetic progestogens with carp steroidogenic enzymes

REF. REVISTA/LIBRO: Aquatic Toxicol. 155:314-321

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*):2014

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO

ÍNDICE DE IMPACTO (*) 3.513

Nº CITAS (**):1

AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Justo, O. González*, J. Aceña, Mita, L., Casado, M., Pérez, S., Piña, B., Sans, C., Barceló, D., Esplugas, S.

TÍTULO: Application of bioassay panel for assessing the impact of advanced oxidation processes on the treatment of reverse osmosis brine

REF. REVISTA/LIBRO: J. Chem. Technol. Biotech 89:1168-1174

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*):2014

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO

ÍNDICE DE IMPACTO (*) 2.494

Nº CITAS (**):1

AUTORES/AS (p.o. de firma): M. Petrovic, S. Pérez, D. Barceló (eds)

REF. REVISTA/LIBRO: In: Analysis, Removal, Effects and Risk of Pharmaceuticals in the Water Cycle: Occurrence and Transformation in the Environment. Editors: D. Barceló, M. Petrovic, S. Pérez. Elsevier

CLAVE: E

ASPECTOS A DESTACAR: Libro editado

FECHA PUBLICACIÓN (*): 2013

AUTORES/AS (p.o. de firma): B. Zonja, J. Aceña, S. Pérez*, D. Barceló

TÍTULO: Methods for elucidation of transformation pathways: identification of intermediate products, chiral and isotopic ratio mass spectrometry.

REF. REVISTA/LIBRO: In: Analysis, Removal, Effects and Risk of Pharmaceuticals in the Water Cycle: Occurrence and Transformation in the Environment. Editors: D. Barceló, M. Petrovic, S. Pérez

CLAVE: CL

FECHA PUBLICACIÓN (*): 2013

AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Justo, O. González*, J. Aceña, S. Pérez, D. Barceló, C. Sanz, S. Esplugas

TÍTULO: Pharmaceuticals and Organic Pollution Mitigation in Reclamation Osmosis Brines through UV/H₂O₂ and Ozone

REF. REVISTA/LIBRO: J. Hazardous Mat. 263:268-274

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*):2013

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO

ÍNDICE DE IMPACTO (*) 4.679

Nº CITAS (**):4

AUTORES/AS: J. Aldekoa, V. Osorio, C. Medici, R. Marcé, S. Pérez, A. Ginebreda, D. Barceló, F. Francés*

TÍTULO: Modelling the emerging pollutant diclofenac with the GREAT-ER model: Application to the Llobregat river basin

REF. REVISTA/LIBRO: J. Hazardous Mat. 263, 207-213

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*):2013

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO

ÍNDICE DE IMPACTO (*) 4.679

Nº CITAS (**):1

AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Jelic, I. Michael, A. Achilleos, E. Hapeshi, D. Lamprou, M. Petrovic, D. Fatta-Kassinos, D. Barceló, S. Pérez*

TÍTULO: Transformation products and reaction pathways of carbamazepine during photocatalytic and sonophotocatalytic treatment

REF. REVISTA/LIBRO: J. Hazardous Mat. 263, 177-186

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*):2013

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO

ÍNDICE DE IMPACTO (*):4.679

Nº CITAS (**):4

AUTORES/AS (p.o. de firma): I. Michael, E. Hapeshi, J. Aceña, S. Pérez, M. Petrovic, A. Zapata, D. Barceló, S. Malato, D. Fatta-Kassinos*

TÍTULO: Light-induced catalytic transformation of ofloxacin in various water matrices at a solar pilot plant: Mineralization and characterization of major intermediate products

REF. REVISTA/LIBRO: Sci. Total Environ. 461-462: 39-48

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*):2013

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO

ÍNDICE DE IMPACTO (*): 3.163

Nº CITAS (**):

AUTORES/AS: L. Proia, G. Lupini, V. Osorio, S. Pérez, D. Barceló, T. Schwartz, S. Amalfitano, S. Fazi, A. Romaní, S. Sabater*

TÍTULO: Response of biofilm bacterial communities to antibiotic pollutants in a Mediterranean river

REF. REVISTA/LIBRO: Chemosphere 92: 1126-1135

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*):2013

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO

ÍNDICE DE IMPACTO (*): 3.499

Nº CITAS (**):4

AUTORES/AS (p.o. de firma): C. Cruz, A. Jelic, S. Pérez, M. Petrovic, T. Vicent*, D. Barceló

TÍTULO: Continuous treatment of clofibric acid by *Trametes versicolor* in a fluidized bed bioreactor: identification of transformation products and toxicity assessment.

REF. REVISTA/LIBRO: Biochem. Eng. J. 75: 79-85

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*):2013

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO

ÍNDICE DE IMPACTO (*):2.645

Nº CITAS (**):2

AUTORES/AS (p.o. de firma): L. Proia, V. Osorio, S. Soley, M. Kock-Schulmeyer, S. Pérez, D. Barceló, A. Romaní, S. Sabater*

TÍTULO: Effects of pesticides and pharmaceuticals on biofilms in a highly impacted river

REF. REVISTA/LIBRO: Environ. Pollut 178 220-228

CLAVE:A

FECHA PUBLICACIÓN (*):2013

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO

ÍNDICE DE IMPACTO (*): 5.297

Nº CITAS (**):13

AUTORES/AS (p.o. de firma): C. Cruz, C. Rodriguez, E. Marco, M. Sarra, G. Caminal, T. Vicent, A. Jelic, M.J. García-Galán, S. Pérez, M.S. Díaz-Cruz, M. Petrovic, D. Barceló*

TÍTULO: Pharmaceuticals biodegradation by fungi and metabolites identification

REF. REVISTA/LIBRO: *Emerging organic contaminants in sludge. Analysis, Fate and Biological Treatment with fungi* editado T.Vicent, G.Caminal, E.Eljarrat, D.Barceló eds. Series: *The Handbook of Environmental Chemistry*, Springer-Verlag Berlin Heidelberg

CLAVE: CL

FECHA PUBLICACIÓN (*):2013

AUTORES/AS (p.o. de firma): V. Osorio, R. Marcè, S. Pérez*, A. Ginebreda, J.L. Cortina, D. Barceló

TÍTULO: *Occurrence and modelling of pharmaceuticals on a sewage-impacted mediterranean river and their dynamics under different hydrological conditions*

REF. REVISTA/LIBRO: *Sci. Total Environ.* 440 3–13

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*):2012

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO

ÍNDICE DE IMPACTO (*):3.163

Nº CITAS (**):28

AUTORES/AS (p.o. de firma): M. Farre*, L. Kantiani, M. Petrovic, S. Pérez, D. Barceló

TÍTULO: *Achievements and future trends in the analysis of emerging organic contaminants in environmental samples by mass spectrometry and bioanalytical techniques*

REF. REVISTA/LIBRO: *J. Chromatogr. A* 1259, 86– 99

CLAVE: R

FECHA PUBLICACIÓN (*):2012

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO

ÍNDICE DE IMPACTO (*):4.339

Nº CITAS (**): 23

AUTORES/AS (p.o. de firma): S. Pérez*, J. Riu, D. Barceló

TÍTULO: *Dyes, Environmental Analysis of*

REF. REVISTA/LIBRO: *Encyclopedia of Analytical Chemistry*

CLAVE: R

FECHA PUBLICACIÓN (*):2012

AUTORES/AS (p.o. de firma) P. Eichhorn, S. Pérez*, D. Barceló

TÍTULO: *Time-of-Flight Mass spectrometry versus orbitrap-based mass spectrometry for the screening and identification of drugs and metabolites: is there a winner?*

REF. REVISTA/LIBRO: *Interest in Tof-MS within food and environmental analysis*, Elsevier, edited by Amadeo R. Fernandez-Alba *Comprehensive Analytical Chemistry* 58 , pp. 217-272

CLAVE: CL

FECHA PUBLICACIÓN (*):2012

Nº CITAS (**): 5

AUTORES/AS (p.o. de firma): I. Michael, E. Hapeshi, V. Osorio, S. Perez, M. Petrovic, A. Zapata, S. Malato, D. Barceló, D. Fatta-Kassinos*

TÍTULO: *Solar photocatalytic treatment of trimethoprim in four environmental matrices at a pilot scale: Transformation products and ecotoxicity evaluation*

REF. REVISTA/LIBRO: *Sci. Total Environ.* 430 167–173

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*):2012

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO

ÍNDICE DE IMPACTO (*):3.163

Nº CITAS (**):18

AUTORES/AS (p.o. de firma) S. Pérez*, María-Eugenia Rubiano, A. Ginebreda, C. Postigo, R. López-Serna, J. Blanco, Victoria Osorio, M. J. López de Alda, M. Petrovic, A. Munné, J. Jofre, Francisco Lucena, Míriam Agulló-Barceló, N. Prat, D. Barceló

TÍTULO: *Wastewater reuse in the Llobregat: the experience at the Prat de Llobregat treatment plant*

REF. REVISTA/LIBRO: *The Llobregat: a story of a polluted Mediterranean river*, *Handbook of Environmental Chemistry*, v 21 (327-347) Springer Berlin-Heidelberg, editado by Sergi Sabater and Antoni Ginebreda.

CLAVE: CL

FECHA PUBLICACIÓN (*):2012

AUTORES/AS (p.o. de firma): P. Eichhorn, S. Pérez*, J. Aceña, P. Gardinali, J.L. Abad, D. Barceló

TÍTULO: Identification of phototransformation products of sildenafil (Viagra) and its N-demethylated human metabolite under simulated sunlight

REF. REVISTA/LIBRO: J. Mass Spectrom. 2012, 47, 701–711

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*):2012

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO

ÍNDICE DE IMPACTO (*):3.268

Nº CITAS (**):4

AUTORES/AS (p.o. de firma): M Barbieri, J. Carrera*, X. Sànchez-Vila, C. Ayora, J. Cama, T. Licha, K. Nödler, M. Köck-Schulmeyer, M. López de Alda, V. Osorio, S. Pérez, D. Barceló

TÍTULO: Formation of diclofenac and sulfamethoxazole reversible transformation products in aquifer material under denitrifying conditions: Batch experiments

REF. REVISTA/LIBRO: Sci. Total Environment. 426 256–263

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*):2012

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO

ÍNDICE DE IMPACTO (*):3.163

Nº CITAS (**): 8

AUTORES/AS (p.o. de firma): K. Nödler, T. Licha*, M. Barbieri, S. Pérez

TÍTULO: Evidence for reversible and non-reversible sulfamethoxazole biotransformation products during denitrification

REF. REVISTA/LIBRO: Wat. Res. 46 2131-2139

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*):2012

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO

ÍNDICE DE IMPACTO (*):5.323

Nº CITAS (**): 24

AUTORES/AS (p.o. de firma): V. Osorio, S. Pérez*, A. Ginebreda, D. Barceló

TÍTULO: Pharmaceuticals on a sewage impacted section of a Mediterranean River (Llobregat River, NE Spain) and their relationship with hydrological conditions

REF. REVISTA/LIBRO: Environ. Sci. Pollut. Res. 19:1013–1025

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*):2012

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO

ÍNDICE DE IMPACTO (*):2.651

Nº CITAS (**):9

AUTORES/AS (p.o. de firma) R. López-Serna, S. Pérez, M. Petrovic, D. Barceló

TÍTULO: UHPLC-MS for multi-residue screening of drugs in environmental samples

REF. REVISTA/LIBRO: Basics of UHPLC and application in life science analysis , RCS publications editors Davy Guillaume and Jean-Luc Veuthey

CLAVE: CL

FECHA PUBLICACIÓN (*):2012

AUTORES/AS (p.o. de firma): R. López-Serna, C. Postigo, J. Blanco, S. Pérez*, Antoni Ginebreda, M. López de Alda, M. Petrovic, D. Barceló

TÍTULO: Assessing the effects of tertiary treated wastewater reuse on the presence of emerging contaminants in a Mediterranean river (Llobregat, NE Spain).

REF. REVISTA/LIBRO: Environ. Sci. Pollut. Res. 19 1000–1012

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*):2012

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO

ÍNDICE DE IMPACTO (*):2.651

Nº CITAS (**): 12

AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Jelic, C. Cruz, Marco-Urrea, E. Sarrà, M., S. Pérez*, T. Vicent, M. Petrovic, D. Barceló
TÍTULO: Degradation of carbamazepine by *Trametes versicolor* in an air pulsed fluidized bed bioreactor and identification of intermediates

REF. REVISTA/LIBRO: *Water Res.* 46 955-964

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*):2012

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO

ÍNDICE DE IMPACTO (*): 5.323

Nº CITAS (**): 24

AUTORES/AS (p.o. de firma): L. Tong, P. Eichhorn, S. Pérez*, Y. Wang, D. Barceló

TÍTULO: Photodegradation of azithromycin in various aqueous systems under simulated and natural solar radiation: Kinetics and identification of photoproducts

REF. REVISTA/LIBRO: *Chemosphere* 83 340-348

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*):2011

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO

ÍNDICE DE IMPACTO (*):3.499

Nº CITAS (**): 19

AUTORES/AS (p.o. de firma): S. Pérez*, M. Farré, C. Gonçalves, F. Alpendurada, D. Barceló

TÍTULO: Green analytical chemistry in the determination of organic pollutants in the environment

REF. REVISTA/LIBRO: *Challenges in Green Analytical Chemistry*, Royal Society of Chemistry, M. de la Guardia and S. Garrigues (editors) 224-285

CLAVE: CL

FECHA PUBLICACIÓN (*):2011

Nº CITAS (**):

AUTORES/AS (p.o. de firma) M. Farré*, S. Pérez, L. kantiani, D. Barceló

TÍTULO: Application of Biosensors for Environmental Analysis

REF. REVISTA/LIBRO: *Biophysico-Chemical Processes of Anthropogenic Organic Compounds in Environmental Systems* pp. 413-438

CLAVE: CL

FECHA PUBLICACIÓN (*):2011

Nº CITAS (**):

AUTORES/AS (p.o. de firma): C. Gonçalves S. Pérez*, V. Osório, M. Petrovic, F. Alpendurada, D. Barceló

TÍTULO: Photofate of Oseltamivir (Tamiflu) and Oseltamivir Carboxylate under Natural and Simulated Solar Irradiation: Kinetics, Identification of the Transformation Products, and Environmental Occurrence

REF. REVISTA/LIBRO: *Environ. Sci. Technol.* 45 4307-4314

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*):2011

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO

ÍNDICE DE IMPACTO (*):5.841

Nº CITAS (**): 21

AUTORES/AS (p.o. de firma): B. F. Silva, S. Pérez, P. Gardinali*, A. A. Moceto, R.K. Singhal, D. Barceló

TÍTULO: Analytical chemistry of metallic nanoparticles in natural environments: present status and challenges

REF. REVISTA/LIBRO: *Trends.Anal. Chem.* 60 528-540

CLAVE: R

FECHA PUBLICACIÓN (*):2011

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO ÍNDICE DE IMPACTO (*):6.612
Nº CITAS (**): 44

AUTORES/AS (p.o. de firma): L. Tong, S. Pérez*, C. Gonçalves, F. Alpendurada, Y. Wang, D. Barceló
TÍTULO: *Kinetic and mechanistic studies of the photolysis of metronidazole in simulated aqueous environmental matrices using a mass spectrometric approach*

REF. REVISTA/LIBRO: *Anal. Bioanal. Chem.* 399 421-428 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*):2011

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO ÍNDICE DE IMPACTO (*):3.778
Nº CITAS (**): 7

AUTORES/AS (p.o. de firma): M. Köck-Schulmeyer, A. Ginebreda, C. Postigo, R. López, S. Pérez*, R. Brix, M. Llorca, M. A. López de Alda, M. Petrovic, A. Munné, L. Tirapu, D. Barceló
TÍTULO: *Wastewater reuse in Mediterranean semi-arid areas: the impact of discharges of tertiary treated sewage on the load of polar micropollutants*

REF. REVISTA/LIBRO: *Chemosphere* 82 670-678 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*):2011

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO ÍNDICE DE IMPACTO (*):3.499
Nº CITAS (**): 26

AUTORES/AS (p.o. de firma): S. Pérez*, M. Köck-Schulmeyer, L. Tong, A. Ginebreda, R. López-Serna, C. Postigo, R. Brix, M. López de Alda, M. Petrovic, Y. Wang, D. Barceló
TÍTULO: *Wastewater reuse in Spain. Case study of tertiary treatment at water works Sant Joan Despi (Barcelona, Catalonia)*

REF. REVISTA/LIBRO: *Waste Water Treatment and Reuse in the Mediterranean Region, The Handbook of Environmental Chemistry (series editor Prof. Hutzinger), Ed.: D. Barcelo and M. Petrovic, Springer-Verlag, Heidelberg-Berlin*
CLAVE: CL

FECHA PUBLICACIÓN: 2011

AUTORES/AS (p.o. de firma): R. López-Serna, S. Pérez, A. Ginebreda, M. Petrovic*, D. Barceló
TÍTULO: *Fully automated determination of 74 pharmaceuticals in environmental and waste waters by online solid phase extraction-liquid chromatography-tandem mass spectrometry*

REF. REVISTA/LIBRO: *Talanta* 83 410-424 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*):2010

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO ÍNDICE DE IMPACTO (*):3.511
Nº CITAS (**): 61

AUTORES/AS (p.o. de firma): M. Farré*, S. Pérez, C. Gonçalves, F. Alpendurada, D. Barceló
TÍTULO: *Green analytical chemistry in the determination of organic pollutants in the aquatic environment*

REF. REVISTA/LIBRO: *Trends Anal. Chem.* 29 1347-1362 CLAVE: R
FECHA PUBLICACIÓN (*):2010

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO ÍNDICE DE IMPACTO (*):6.612
Nº CITAS (**): 57 (Uno de los 10 artículos más bajados de TRAC en el 2011)

AUTORES/AS (p.o. de firma): M. Petrovic*, M. Farré, M.J. de Alda, M.L., S. Pérez, C. Postigo, M. Köck, J. Radjenovic, D. Barceló

TÍTULO: Recent trends in the liquid chromatography-mass spectrometry analysis of organic contaminants in environmental samples

REF. REVISTA/LIBRO: J. Chromatogr. A 1217, 4004-4017

CLAVE: R

FECHA PUBLICACIÓN (*):2010

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO

ÍNDICE DE IMPACTO (*):4.339

Nº CITAS (**):87

AUTORES/AS (p.o. de firma): M. Farré*, S. Pérez, Gajda-Schranz, K.; Osorio, V.; Kantiani, L.; Ginebreda, A.; Barceló, D.

TÍTULO: First determination of C60 and C70 fullerenes and N-methylfulleropyrrolidine C60 on the suspended material of wastewater effluents by liquid chromatography hybrid quadrupole linear ion trap tandem mass spectrometry

REF. REVISTA/LIBRO: J. Hydrol. 383, 44-51

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*):2010

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO

ÍNDICE DE IMPACTO (*): 2.693

Nº CITAS (**): 55

AUTORES/AS (p.o. de firma): S. Pérez*, M. Petrovic, D. Barceló

TÍTULO: Analysing degradates of synthetic chemicals

REF. REVISTA/LIBRO: Degradation of synthetic chemicals in the environment. Handbook of Environmental Chemistry. Ed.: A. Boxall, SPRINGER Volume 2: Reactions and Processes 2 P, pp. 43-81

CLAVE: CL

FECHA PUBLICACIÓN (*):2009

Nº CITAS (**): 2

AUTORES/AS (p.o. de firma): S. Pérez*, P. Eichhorn, V. Ceballos, D. Barceló

TÍTULO: Elucidation of phototransformation reactions of the X-ray contrast medium Iopromide under simulated solar radiation using UPLC-ESI-QqTOF-MS

REF. REVISTA/LIBRO: J. Mass Spectrom. 44, 1308-1317

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*):2009

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO

ÍNDICE DE IMPACTO (*): 3.268

Nº CITAS (**): 12

AUTORES/AS (p.o. de firma): M. Farré*, S. Pérez, D. Barceló

TÍTULO: Application of biosensors for environmental analysis, chapter 16

REF. REVISTA/LIBRO: Biophysico-Chemical processes of anthropogenic organic compounds in environmental systems, Ed.: B Xing, IUPAC series

CLAVE: CL

FECHA PUBLICACIÓN (*):2009

AUTORES/AS (p.o. de firma): T. Kosjek, E. Heath*, S. Pérez, M. Petrović, D. Barceló

TÍTULO: Metabolism studies of diclofenac and clofibrac acid in activated sludge bioreactors using liquid chromatography with quadrupole - time-of-flight mass spectrometry

REF. REVISTA/LIBRO: J. Hydrol. 372, 109-117

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*):2009

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO ÍNDICE DE IMPACTO (*): 2.693
Nº CITAS (**): 21

AUTORES/AS (p.o. de firma): S. Pérez*, M. Farré, D. Barceló
TÍTULO: *Analysis, environmental behaviour, and ecotoxicity of carbon-based nanomaterials in the aquatic environment*

REF. REVISTA/LIBRO: Trends Anal. Chem. 28, 820-832 CLAVE: R
FECHA PUBLICACIÓN (*):2009
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO ÍNDICE DE IMPACTO (*):6.612
Nº CITAS (**): 64

AUTORES/AS (p.o. de firma): M. Farré*, L. Kantiani, S. Pérez, D. Barceló
TÍTULO: *Sensors and Biosensors in support of WFD: Recent achievements in remote sense*

REF. REVISTA/LIBRO: Trends Anal. Chem. 28, 170-185 CLAVE: R
FECHA PUBLICACIÓN (*):2009
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO ÍNDICE DE IMPACTO (*):6.612
Nº CITAS (**): 38 (en la lista de los 10 artículos más bajados de TRAC en el 2008)

AUTORES/AS (p.o. de firma): M.D. Celiz, S. Pérez, D. S. Aga*, D. Barceló,
TÍTULO: *Trace analysis of polar pharmaceuticals in wastewater by LC/MS/MS: Comparison of membrane bioreactor and activated sludge systems*

REF. REVISTA/LIBRO: J. Chromatogr. Sci. 47, 19-25 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*):2009
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO ÍNDICE DE IMPACTO (*): 0.888
Nº CITAS (**): 11

AUTORES/AS (p.o. de firma): M. Farré*, S. Pérez, L. Kantiani, D. Barceló*
TÍTULO: *Fate and toxicity of emerging pollutants, their metabolites and transformation products in the aquatic environment*

REF. REVISTA/LIBRO: Trends Anal. Chem. 27, 991-1007 CLAVE: R
FECHA PUBLICACIÓN (*):2008
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO ÍNDICE DE IMPACTO (*): 6.612
Nº CITAS (**): 160

AUTORES/AS (p.o. de firma): J. Radjenovic, S. Pérez, M. Petrovic, D. Barceló*
TÍTULO: *Identification and structural characterization of biodegradation products of atenolol and glibenclamide by liquid chromatography coupled to hybrid Quadrupole-Time of flight and quadrupole Ion Trap mass spectrometers*

REF. REVISTA/LIBRO: J. Chromatogr. A 1210, 142-153 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*):2008
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO ÍNDICE DE IMPACTO (*): 4.531
Nº CITAS (**): 34

AUTORES/AS (p.o. de firma): S. Pérez*, D. Barceló

TÍTULO: *Applications of LC-MS to quantitation and evaluation of the environmental fate of chiral drugs and their metabolites*

REF. REVISTA/LIBRO: *Trends Anal. Chem.* 27, 836-846

CLAVE: R

FECHA PUBLICACIÓN (*): 2008

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO

ÍNDICE DE IMPACTO (*): 6.612

Nº CITAS (**): 34

AUTORES/AS (p.o. de firma): S. Pérez*, D. Barceló

TÍTULO: *First evidence for occurrence of hydroxylated human metabolites of diclofenac and aceclofenac in wastewater using QqLIT-MS and QqTOF-MS*

REF. REVISTA/LIBRO: *Anal. Chem.* 80, 8135-8145

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): 2008

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO

ÍNDICE DE IMPACTO (*): 5.825

Nº CITAS (**): 41

AUTORES/AS (p.o. de firma): S. Pérez, B.E. McJury, P. Eichhorn, D. S. Aga*

TÍTULO: *Determination of the antimicrobial growth promoter moenomycin-A in chicken litter by liquid chromatography-mass spectrometry*

REF. REVISTA/LIBRO: *J. Chromatogr. A* 1175, 234-241

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2007

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO

ÍNDICE DE IMPACTO (*): 4.339

Nº CITAS (**): 6

AUTORES/AS (p.o. de firma): S. Pérez, M. H. Farkas, D. Barceló, D. S. Aga*

TÍTULO: *Characterization of glutathione conjugates of chloroacetanilide pesticides using Qq-time of flight mass spectrometry*

REF. REVISTA/LIBRO: *Rapid Commun. Mass Spectrom.* 21, 4017-4022

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): 2007

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO

ÍNDICE DE IMPACTO (*): 2.790

Nº CITAS (**): 5

AUTORES/AS (p.o. de firma): S. Pérez, P. Eichhorn, D. Barceló*

TÍTULO: *Structural characterization of photodegradation products of enalapril and its metabolite enalaprilat obtained under simulated environmental conditions by hybrid quadrupole-linear ion trap-MS and quadrupole-time-of-flight-MS*

REF. REVISTA/LIBRO: *Anal. Chem.* 79, 8293-8300

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): 2007

EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO

ÍNDICE DE IMPACTO (*): 5.825

:Nº CITAS (**): 33

AUTORES/AS (p.o. de firma): S. Pérez, D. Barceló*

TÍTULO: *Application of advanced mass spectrometric techniques in the analysis and identification of human and microbial metabolites of pharmaceuticals in the aquatic environment*

REF. REVISTA/LIBRO: Trends Anal. Chem 26, 494-514 CLAVE: R
FECHA PUBLICACIÓN (*):2007
EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO ÍNDICE DE IMPACTO (*):6.612
:Nº CITAS (**): 60

AUTORES/AS (p.o. de firma): S. Pérez*, D. Barceló
TÍTULO: Fate and occurrence of X-ray contrast media in the environment

REF. REVISTA/LIBRO: Anal. Bioanal. Chem. 387, 1235-1246 CLAVE: R
FECHA PUBLICACIÓN: 2006
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR ÍNDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO ÍNDICE DE IMPACTO (*): 3.841
:Nº CITAS (**): 72

AUTORES/AS (p.o. de firma): S. Pérez, D. Barceló
TÍTULO: Advances in the analysis of pharmaceuticals in environmental matrices

REF. REVISTA/LIBRO: Fate of Pharmaceuticals in the Environment and in Water Treatment Systems, Ed.: D. S. Aga, CRC PRESS, TAYLOR & FRANCIS BOOKS

CLAVE: CL

FECHA PUBLICACIÓN: 2007

AUTORES/AS (p.o. de firma): S. Pérez*, D. S. Aga, D. Barceló
TÍTULO: Biodegradation of pharmaceuticals in the environment

REF. REVISTA/LIBRO: Applied Microbiology and Biotechnology, Ed.: L. Verschaeve, Research Signpost
CLAVE: CL

FECHA PUBLICACIÓN: 2006

AUTORES/AS (p.o. de firma): S. Pérez, P. Eichhorn, M.D. Celiz, D. S. Aga*
TÍTULO: Structural characterization of metabolites of the X-ray contrast agent iopromide in activated sludge using ion trap mass spectrometry

REF. REVISTA/LIBRO: Anal. Chem. 78, 1866-1874 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN: 2006
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR ÍNDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO ÍNDICE DE IMPACTO (*):5.825
Nº CITAS (**): 38

AUTORES/AS (p.o. de firma): S. Pérez, D. S. Aga*
TÍTULO: Recent advances in the sample preparation and the mass spectrometric analysis of microcystins in waters for investigating their environmental fate

REF. REVISTA/LIBRO: Trends Anal. Chem 24, 658-670 CLAVE: R
FECHA PUBLICACIÓN: 2006
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR ÍNDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO ÍNDICE DE IMPACTO (*): 6.612
Nº CITAS (**):28

AUTORES/AS (p.o. de firma): P. Eichhorn*, P. Lee Ferguson, S. Pérez, D. S. Aga
TÍTULO: Application of ion trap-MS with H/D-exchange and QqToF-MS for the identification of microbial degradates of trimethoprim in nitrifying activated sludge

REF. REVISTA/LIBRO: Anal. Chem. 77, 4176-4184 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN: 2005

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO ÍNDICE DE IMPACTO (*): 5.825
Nº CITAS (**): 48

AUTORES/AS (p.o. de firma): S. Pérez, P. Eichhorn, D. S. Aga*

TÍTULO: *Evaluating the biodegradability of sulfamethazine, sulfamethoxazole, sulfathiazole and trimethoprim at different stages of sewage treatment*

REF. REVISTA/LIBRO: *Environ. Toxicol. Chem.* 24, 1361-1367

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: June 2005

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO ÍNDICE DE IMPACTO (*): 2.826

Nº CITAS (**): 100

AUTORES/AS (p.o. de firma): P. Eichhorn, S. Pérez, A. Bechtholt, D. S. Aga*

TÍTULO: *Fragmentation studies on the antibiotic avilamycin A using ion trap mass spectrometry*

REF. REVISTA/LIBRO: *J. Mass Spectrom.* 39, 1541-1553

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2004

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO ÍNDICE DE IMPACTO (*): 2.709

Nº CITAS (**): 2

AUTORES/AS (p.o. de firma): S. Pérez, G. Reifferscheid, P. Eichhorn, D. Barceló*

TÍTULO: *Assessment of the mutagenic potency of sewage sludges contaminated with polycyclic aromatic hydrocarbons by Ames fluctuation assay*

REF. REVISTA/LIBRO: *Environ. Toxicol. Chem.* 22, 2576-2584

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2003

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO ÍNDICE DE IMPACTO (*): 2.826

Nº CITAS (**): 17

AUTORES/AS (p.o. de firma): S. Pérez, J. Dachs, D. Barceló*

TÍTULO: *Sea-breeze modulated volatilization of polycyclic aromatic hydrocarbons from the Masnou harbor (North Western Mediterranean Sea)*

REF. REVISTA/LIBRO: *Environ. Sci. Technol.* 37, 3794-3802

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2003

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO ÍNDICE DE IMPACTO (*): 5.841

Nº CITAS (**): 16

AUTORES/AS (p.o. de firma): S. Pérez, M. Guillamón, D. Barceló*

TÍTULO: *Quantitative analysis of polycyclic aromatic hydrocarbons in sewage sludge from waste water treatment plants*

REF. REVISTA/LIBRO: *J. Chromatogr. A* 938, 57-65

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2001

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO ÍNDICE DE IMPACTO (*): 4.339

Nº CITAS (**): 64

AUTORES/AS (p.o. de firma): S. Pérez, M. Farré, M.-J. García, D. Barceló*

TÍTULO: Occurrence of polycyclic aromatic hydrocarbons in sewage sludge and their contribution to its toxicity in the Toxalert® 100 bioassay

REF. REVISTA/LIBRO: Chemosphere 45, 705-712

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2001

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO

ÍNDICE DE IMPACTO (*): 3.499

Nº CITAS (**): 44

AUTORES/AS (p.o. de firma): S. Pérez, D. Barceló*

TÍTULO: Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in sewage sludge by liquid chromatography-atmospheric pressure chemical ionization-mass spectrometry

REF. REVISTA/LIBRO: Chromatographia 53, 475-480

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2001

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO

ÍNDICE DE IMPACTO (*): 1.370

Nº CITAS (**): 12

AUTORES/AS (p.o. de firma): S. Pérez, D. Barceló*

TÍTULO: Evaluation of anti-pyrene and anti-fluorene immunosorbent clean-up for PAHs from sludge and sediment reference materials followed by liquid chromatography and diode array detection

REF. REVISTA/LIBRO: Analyst 125, 1273-1279

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2000

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO

ÍNDICE DE IMPACTO (*): 3.906

Nº CITAS (**): 9

AUTORES/AS (p.o. de firma): D. Barceló*, A. Oubiña, J.S. Salau, S. Pérez

TÍTULO: Determination of PAHs in river water samples by ELISA

REF. REVISTA/LIBRO: Anal. Chim. Acta 376, 49-53.

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 1998

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO

ÍNDICE DE IMPACTO (*): 4.517

Nº CITAS (**): 334

AUTORES/AS (p.o. de firma): S. Pérez, I. Ferrer, M.-C. Hennion, D. Barceló*

TÍTULO: Isolation of priority polycyclic aromatic hydrocarbons from natural sediments and sludge reference materials by an anti-fluorene immunosorbent followed by liquid chromatography and diode array

REF. REVISTA/LIBRO: Anal. Chem. 70, 4996-5001.

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 1998

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO

ÍNDICE DE IMPACTO (*): 5.825

Nº CITAS (**): 55

* Corresponding author

**Participación en contratos de I+D+I de especial relevancia con empresas y/o administraciones
(nacionales y/o internacionales)**

TÍTULO DEL CONTRATO: *Investigador contratado (I3P)*

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia

DURACIÓN DESDE: 08-05-2005

HASTA: 08-05-2008

INVESTIGADOR/A RESPONSABLE: Damià Barceló

TÍTULO DEL CONTRATO: *Postdoctoral associate*

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: National Science Foundation

DURACIÓN DESDE: 01-05-2003

HASTA: 31-10-2003

INVESTIGADOR/A RESPONSABLE: Diana S. Aga

Actividades de transferencia de tecnología

Indicar la actividad realizada, la dedicación temporal y modo de participación, el ámbito territorial, la vigencia y presupuesto, y cualquier contribución relevante en: Resultados de actividades de transferencia de tecnología, introducción de mejoras de productos en el mercado o en procesos en marcha, Participación en la generación de empresas spin-off basadas en innovaciones tecnológicas, Desarrollo de competencias / habilidades tecnológicas, Puesta en marcha de nuevas técnicas o procedimientos, mantenimiento de grandes instalaciones, o equipamientos complejos, Realización de servicios tecnológicos: homologación, calibración, análisis u otros.

- Determinación de la unión a proteína plasmática, metabolismo microsomal de fase I y estabilidad plasmática de compuestos. Almirall S.L (2017-2018) 23.000 € Investigador Principal
- Determinación de Fármacos en muestras de agua tratadas con polímeros. Fundación Universitaria San Antonio de Cartagena. (2017-2018) 6750 €. **Investigador Principal**
- ESTUDIO TÉCNICO Y BIOLÓGICO DE UN SISTEMA MBBR CON DIGESTIÓN BIFÁSICA EN LINEA DE FANGOS PARA LA ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES EN AGUAS RESIDUALES URBANAS (2017-2018) 25.410 €. **Investigador Principal**
- LC/MS-based in vitro screening of drugs for DMPK properties 35.000 €. (2017) Project Manager
- DETECCIÓN DE MEDIOS DE CONTRASTE YODADOS EN UNA MUESTRA. METÁLICAS BAC. S.L.. 302 € (2017) **Investigador principal**
- Determinación de contaminantes emergentes en aguas de depuradora portuguesa. 30.000 € IP: Miren Iópez de Alda
- ESTUDIO TECNICO Y BIOLOGICO DE UN SISTEMA MBBR CON DIGESTION BIFASICA EN LINEA DE FANGOS PARA LA ELIMINACION DE CONTAMINANTES EMERGENTES EN AGUAS RESIDUALES URBANAS. Contrato con la Universidad de Granada. Presupuesto 21.000 €+IVA (2016). **Investigador principal**
- Identificación de productos de transformación de 4 fármacos formados por procesos avanzados de oxidación con nanopartículas. Contrato con la Universidad de Chipre. Presupuesto 5042,42 € (2014) **Investigador Principal**
- Análisis de agua filtrada y biodegradada dopada con dos antibióticos amoxicilina y ofloxacina. Contrato Hera Tratesa Sau. Presupuesto 4000 € (2012) Project manager
- Análisis de muestras de agua residual de Hospital. Contrato Hera Tratesa Sau. Determinación de 11 antibióticos en aguas residuales hospitalarias. Presupuesto 2478 € (2012). Project manager
- Análisis de muestras de agua residual contrato con la Fundación para la Investigación, Desarrollo e Innovación en Medio Ambiente (FIDIMA) Determinación del tracolimus en aguas residuales de salida. Presupuesto 3000 € (2010). Project manager
- Análisis de muestras de agua del río Llobregat: contrato con la Agencia Catalana del Agua (ACA): Control de microcontaminantes orgánicos emergentes en el tramo bajo del río Llobregat. Presupuesto 30.000 € (2009). Project manager

- Análisis de muestras de agua del río Llobregat: contrato con la Agencia Catalana del Agua (ACA): Determinación de la presencia de microcontaminantes orgánicos emergentes en el ciclo del agua, en el tramo bajo del río Llobregat. Presupuesto 179.000 € (2008). Project manager

Estancias en centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D=doctorado, P=postdoctoral. Y= invitado/a, C=contratado/a, O=otras (especificar)

CENTRO: Chemistry Department, State University of New York at Buffalo
LOCALIDAD: Buffalo PAÍS: USA AÑO: 2003-2005 DURACIÓN: 18 meses
TEMA: Environmental fate of cyanotoxins in the lake Erie (New York State): comparison of the behaviour in environmental conditions with lab-scale biodegradation test.
CLAVE: P

CENTRO: Chemistry Department, State University of New York at Buffalo
LOCALIDAD: Buffalo PAÍS: USA AÑO: 2003 DURACIÓN: 6 meses
TEMA: Environmental fate of antibiotics in water bodies
CLAVE: C

CENTRO: Grupo de mecanismos moleculares y genotoxicidad (AMMUG), Universidad de Mainz
LOCALIDAD: Mainz PAÍS: Alemania AÑO: 2001 DURACIÓN: 2 meses
TEMA: Assessment of the mutagenic potency of sewage sludges with the Ames-fluctuation assay
CLAVE: D

CENTRO: Max Planck-Institute for Polymer Research, Mainz
LOCALIDAD: Mainz PAÍS: Alemania AÑO: 2001 DURACIÓN: 6 semanas
TEMA: The application of structural analysis for the monitoring of PAH in environmental samples by MALDI-TOF-MS
CLAVE: D

CENTRO: King's College
LOCALIDAD: Londres PAÍS: Inglaterra AÑO: 1999 DURACIÓN: 5 semanas
TEMA: Assessment of Immunological techniques using a Novel 17 β -Estradiol ELISA
CLAVE: D

CENTRO: Universidad de Farmacia de Porto
LOCALIDAD: Porto PAÍS: Portugal AÑO: 1999 DURACIÓN: 5 semanas
TEMA: Determination of PAH in sewage sludge samples from portuguese waste water treatment plant" CLAVE: D

Contribuciones a congresos

AUTORES/AS: Gómez, T., Gómez-López, V.M., Fortea, M.I., Pellicer, J.A., Núñez-Delicado, E., Martínez, S., Ayuso, M., Cosma, P., Fini, P., Pérez, S., Montemurro, N., Barceló, D., Gabaldón, J.A.

TÍTULO: Reducing the environmental impact of meat industry by a novel cyclodextrin/ pulsed light system to eliminate pharmaceutical compounds from wastewater

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *poster*

CONGRESO: International Nonthermal Processing Workshop and Short Course

LUGAR DE CELEBRACIÓN: September 25-27, 2018. Sorrento, Italy

AÑO: 2018

AUTORES/AS: Nicola Montemurro, Damia Barcelo, Sandra Pérez

TÍTULO: STRATEGIES FOR TARGET AND SUSPECT SCREENING OF PHARMACEUTICALS IN WASTEWATER EFFLUENTS USING SWATH APPROACH WITH X500R QTOF

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *oral*

CONGRESO: XVII Reunión de la sociedad española de cromatografía y técnicas afines

LUGAR DE CELEBRACIÓN: 2-4 Octubre (Granada)

AÑO: 2018

AUTORES/AS: Manuel García-Vara, Nicola Montemurro, Adriana Juan, Sandra Pérez

TÍTULO: Determination of pharmaceuticals and their metabolites in crops by HRMS X500R Q-TOF

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *poster*

CONGRESO: XVII Reunión de la sociedad española de cromatografía y técnicas afines

LUGAR DE CELEBRACIÓN: 2-4 Octubre (Granada)

AÑO: 2018

AUTORES/AS: Sandra Pérez, Manuel García-Vara, Damià Barceló, Nicola Montemurro

TÍTULO: Applying LC-HR-MS suspect screening for the detection of phototransformation products of pharmaceuticals in surface waters

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *poster*

CONGRESO: XVII Reunión de la sociedad española de cromatografía y técnicas afines

LUGAR DE CELEBRACIÓN: 2-4 Octubre (Granada)

AÑO: 2018

AUTORES/AS: Sara Dallarés, Nicola Montemurro, Sandra Perez, Neus Rodríguez, Montserrat Solé

TÍTULO: Comparative response to Tamiflu® (oseltamivir phosphate) under water-exposure in mussels and clams

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *poster*

CONGRESO: XVII Reunión de la sociedad española de cromatografía y técnicas afines

LUGAR DE CELEBRACIÓN: 2-4 Octubre (Granada)

AÑO: 2018

AUTORES/AS: Laja Sabater-Liesa, Nicola Montemurro, Antoni Ginebreda, Olatz Pereda, Sandra Pérez, Ferran Romero and Damià Barceló

TÍTULO: LC-HRMS/MS detection of pharmaceuticals in artificial river channels exposed to wastewater effluents and their effects on biofilm communities

TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster

CONGRESO: LC/MS/MS workshop on environmental application and food safety

LUGAR DE CELEBRACIÓN: 26-27 Junio (Barcelona)

AÑO: 2018

AUTORES/AS: Juan Manuel Peña-Herrera, Nicola Montemurro, Damià Barceló, Sandra Pérez

TÍTULO: Pharmaceuticals analysis in fish muscle: optimization and validation a methodology using QUEChERs extraction and UPLC-ESI-QToF-MS analysis

TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster

CONGRESO: LC/MS/MS workshop on environmental application and food safety

LUGAR DE CELEBRACIÓN: 26-27 Junio (Barcelona)

AÑO: 2018

AUTORES/AS: Nicola Montemurro, Damià Barceló, Sandra Pérez,

TÍTULO: Screening and quantitation of emerging contaminants in wastewater effluents using X500R QTOF System with SWATH Acquisition

TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral (invited by ABSciex)

CONGRESO: LC/MS/MS workshop on environmental application and food safety

LUGAR DE CELEBRACIÓN: 26-27 Junio (Barcelona)

AÑO: 2018

AUTORES/AS: Sandra Pérez, Manuel García-Vara, Damià Barceló, Nicola Montemurro

TÍTULO: Screening of wastewater-borne pharmaceuticals and their phototransformation products in rivers

TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral

CONGRESO: LC/MS/MS workshop on environmental application and food safety

LUGAR DE CELEBRACIÓN: 26-27 Junio (Barcelona)

AÑO: 2018

AUTORES/AS: Adriana Juan-Polo, Nicola Montemurro, Sandra Pérez

TÍTULO: Determination of pharmaceuticals in lettuce leaves using qtof lc-ms/ms system

TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster

CONGRESO: ISEAC-40 INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL & FOOD MONITORING

LUGAR DE CELEBRACIÓN: 19-22 Junio (Santiago de Compostela)

AÑO: 2018

AUTORES/AS: *Juan Manuel Peña-Herrera, Nicola Montemurro, Damià Barceló, Sandra Pérez*
TÍTULO: *Selection and validation of analytical method for determination of pharmaceutical in fish muscle based in QuEChERS extraction*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *oral*
CONGRESO: *ISEAC-40 INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL & FOOD MONITORING*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *19-22 Junio (Santiago de Compostela)*
AÑO: *2018*

AUTORES/AS: *Manuel García-Vara, Bozo Zonja, Damià Barceló, Sandra Pérez,,*
TÍTULO: *Identification of transformation products of drug glucuronides in activated sludge in batch reactors*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *oral*
CONGRESO: *ISEAC-40 INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL & FOOD MONITORING*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *19-22 Junio (Santiago de Compostela)*
AÑO: *2018*

AUTORES/AS: *Nicola Montemurro, Damià Barceló, Sandra Pérez,,*
TÍTULO: *Fate of 13 relevant wastewater-derived pollutants in lettuce tissues and soil after irrigation with artificial and real reclaimed water*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *oral*
CONGRESO: *ISEAC-40 INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL & FOOD MONITORING*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *19-22 Junio (Santiago de Compostela)*
AÑO: *2018*

AUTORES/AS: *Sara Gallego, Sandra, Pérez, Damià Barcelo, Fabrice Martin-Laurent*
TÍTULO: *Ecotoxicological effects of wastewater borne contaminants on microbial communities from soils previously exposed to pesticides.*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *poster*
CONGRESO: *Ecology of Soil Microorganisms 2018 Digging deeper*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *17-21 Junio (Helsinki)*
AÑO: *2018*

AUTORES/AS: *D. Barceló, Y. Picó, N. Montemurro, S. Pérez*
TÍTULO: *LC-QTOF MS for Trace Analysis of Pharmaceuticals in Wastewater Reuse, Soils and Plants: Identification of 46 Ibuprofen Metabolites in Roots, Shoots and Seeds of Cowpea*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *oral*
CONGRESO: *ASMS*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *3-7 Junio (San Diego)*
AÑO: *2018*

AUTORES/AS: A. Ginebreda, M. Vila-Costa, B. Zonja, N. Montemurro, S. Pérez, A. Martínez-Varela, D. Rivas and D. Barceló

TÍTULO: *Degradation of a polymer probe exposed to different wastewater environments: Linking chemical transformations and potential microbial consumers*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *oral*

CONGRESO: *SETAC Europe 28th anual meeting*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *13-17 Mayo (Roma)*

AÑO: *2018*

AUTORES/AS: Juan Manuel Peña-Herrera, Nicola Montemurro, David Nos, Joan Navarro, Montserrat Solé, Damià Barceló, Sandra Pérez

TÍTULO: *Occurrence of pharmaceuticals and their metabolites in *Euthynnus alletteratus* bile*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *oral*

CONGRESO: *SETAC Europe 28th anual meeting*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *13-17 Mayo (Roma)*

AÑO: *2018*

AUTORES/AS: Nicola Montemurro, Cristina Postigo, Sandra Pérez, Damià Barcelo.

TÍTULO: *Accumulation and fate of 12 human drugs through the soil-root-leaf system*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *oral*

CONGRESO: *SETAC Europe 28th anual meeting*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *13-17 Mayo (Roma)*

AÑO: *2018*

AUTORES/AS: Sandra Pérez, Nicola Montemurro, Damià Barcelo.

TÍTULO: *Screening of wastewater-borne pharmaceuticals and their phototransformation products in rivers*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *oral*

CONGRESO: *SETAC Europe 28th anual meeting*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *13-17 Mayo (Roma)*

AÑO: *2018*

AUTORES/AS: Juan Manuel Peña, Nicola Montemurro, Sandra Pérez; Damià Barcelo.

TÍTULO: *Screening of pharmaceuticals in fish muscle from European Rivers using liquid chromatography mass spectrometry*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *poster flash*

CONGRESO: *A reconnaissance of trace organic compounds and metals in GLOBAQUA river basins: Effects on ecosystems and risk assessment*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *10 Noviembre (Barcelona)*

AÑO: *2017*

AUTORES/AS: Nicola Montemurro; Manual García-Vara; Adriana Juan; Sandra Perez; Damià Barcelo.

TÍTULO: *Suspect screening of pharmaceuticals in lettuce leaves using QToF LC-MS/MS system*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster

CONGRESO: *A reconnaissance of trace organic compounds and metals in GLOBAQUA river basins: Effects on ecosystems and risk assessment*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: 10 Noviembre (Barcelona)

AÑO: 2017

AUTORES/AS: Nicola Montemurro; Cristina Postigo; Antonio Lonigro; Sandra Perez; Damia Barcelo.

TÍTULO: PLANT UPTAKE OF DRUGS IN LETTUCE: A LOOK INTO THE SOIL-ROOT-LEAF SYSTEM

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: *A reconnaissance of trace organic compounds and metals in GLOBAQUA river basins: Effects on ecosystems and risk assessment*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: 10 Noviembre (Barcelona)

AÑO: 2017

AUTORES/AS Juan Manuel Peña, Nicola Montemurro, Sandra Perez; Damia Barcelo.

TÍTULO: Development and optimization of a new methodology for the extraction and analysis in fish mussel

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: XVIII Congreso Colombiano de Química

LUGAR DE CELEBRACIÓN: 25-27 Octubre (Bucamaranga, Colombia)

AÑO: 2017

AUTORES/AS Juan Manuel Peña, Nicola Montemurro, Sandra Perez; Damia Barcelo.

TÍTULO: Development Of New Methodology For The ExtractionAnd Analysis Of Pharmaceutical In Fish Muscle by HPLC-Tandem Mass Spectrometry

TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster flash

CONGRESO: 15as JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL

LUGAR DE CELEBRACIÓN: 3-5 Octubre (Barcelona)

AÑO: 2017

AUTORES/AS Nicola Montemurro; Cristina Postigo; Antonio Lonigro; Sandra Perez; Damia Barcelo.

TÍTULO: SUSPECT SCREENING OF PHARMACEUTICALS IN LETTUCE LEAVES USING QTOF LC-MS/MS SYSTEM

TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster

CONGRESO: 15as JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL

LUGAR DE CELEBRACIÓN: 3-5 Octubre (Barcelona)

AÑO: 2017

AUTORES/AS Nicola Montemurro; Cristina Postigo; Antonio Lonigro; Sandra Perez; Damia Barcelo.

TÍTULO: ACCUMULATION OF PHARMACEUTICALLY ACTIVE COMPOUNDS THROUGH THE SOIL-ROOT-LEAF SYSTEM

TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral

CONGRESO: 15as JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL

LUGAR DE CELEBRACIÓN: 3-5 Octubre (Barcelona)

AÑO: 2017

AUTORES/AS: Juan Manuel Peña, Jaume Aceña, Sandra Perez; Damia Barcelo.

TÍTULO: *APPLYING UHPLC-QTOF MS FOR THE DATABASE-SUPPORTED SCREENING OF ORGANIC POLLUTANTS IN RIVERINE FISH*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster

CONGRESO: VIII reunión SEEM

LUGAR DE CELEBRACIÓN: 12-16 Junio (Barcelona)

AÑO: 2017

AUTORES/AS: Nicola Montemurro; Cristina Postigo; Antonio Lonigro; Sandra Perez; Damia Barcelo.

TÍTULO: *TARGET AND SUSPECT SCREENING OF PHARMACEUTICALS IN LETTUCE TISSUES*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: VIII reunión SEEM

LUGAR DE CELEBRACIÓN: 12-16 Junio (Barcelona)

AÑO: 2017

AUTORES/AS: Juan Manuel Peña, Jaume Aceña, Sandra Perez; Damia Barcelo.

TÍTULO: *Determination of pharmaceuticals and their metabolites in fish from Adige, Evrotas and Llobregat rivers using LC coupled to low and high resolutions MS.*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: NET-SCARCE International Conference - RIVERS UNDER WATER SCARCITY: Threats and Challenges

LUGAR DE CELEBRACIÓN: 15-16 Noviembre (Barcelona)

AÑO: 2016

AUTORES/AS: Michael Hannemann, Sandra Perez; Damia Barcelo.

TÍTULO: *HRMS-based detection of wastewater-borne pharmaceuticals and their phototransformation products identified in batch experiments and in European river water samples using suspect screening*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: NET-SCARCE International Conference - RIVERS UNDER WATER SCARCITY: Threats and Challenges

LUGAR DE CELEBRACIÓN: 15-16 Noviembre (Barcelona)

AÑO: 2016

AUTORES/AS: Nicola Montemurro; Cristina Postigo; Antonio Lonigro; Sandra Perez; Damia Barcelo.

TÍTULO: *A multi-residue method to determine the presence of pharmaceuticals in lettuce irrigated with treated wastewater*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: NET-SCARCE International Conference - RIVERS UNDER WATER SCARCITY: Threats and Challenges

LUGAR DE CELEBRACIÓN: 15-16 Noviembre (Barcelona)

AÑO: 2016

AUTORES/AS: Nicola Montemurro; Cristina Postigo; Antonio Lonigro; Sandra Perez; Damia Barcelo.

TÍTULO: *Soil and plant uptake of pharmaceuticals: analytical determination*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: XVI Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines (SECYTA 2016)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: 02-04 Noviembre (Sevilla)

AÑO: 2016

AUTORES/AS: Juan Manuel Peña, Jaume Aceña, Sandra Perez; Damia Barcelo.

TÍTULO: *Comparison of methanol and acetonitrile as solvents in QuEChERS and sonication+SPE extraction methods in determination of pharmaceutical in fish tissue*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster

CONGRESO: 12thLC/MS/MS WORKSHOP ON ENVIRONMENTAL APPLICATIONS AND FOOD SAFETY

LUGAR DE CELEBRACIÓN: 5-6th July (Barcelona)

AÑO: 2016

AUTORES/AS: *Ismail Sarra, Mandi Laila, Sandra Pérez, Ouazzani Naaila*

TÍTULO: *Impact of Acetaminophen on germination and growth of Moroccan varieties of barley and radish*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster

CONGRESO: 12thLC/MS/MS WORKSHOP ON ENVIRONMENTAL APPLICATIONS AND FOOD SAFETY

LUGAR DE CELEBRACIÓN: 5-6th July (Barcelona)

AÑO: 2016

AUTORES/AS: *Oumkaltoum DARIF,, Laila MANDI, Sandra PEREZ ,Naaila OUAZZANI*

TÍTULO: *Physicochemical sludge characterization from two types of wastewater treatment plants in the region of Marrakech: activated sludge vs stabilization ponds*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster

CONGRESO: 12thLC/MS/MS WORKSHOP ON ENVIRONMENTAL APPLICATIONS AND FOOD SAFETY

LUGAR DE CELEBRACIÓN: 5-6th July (Barcelona)

AÑO: 2016

AUTORES/AS: *Jens Dreschmann, Sandra Pérez, Guillermo Blanco, Ethel Eljarrat1, Damià Barceló*

TÍTULO: *Qualitative and quantitative determination of pharmaceuticals in avian scavengers*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster

CONGRESO: 12thLC/MS/MS WORKSHOP ON ENVIRONMENTAL APPLICATIONS AND FOOD SAFETY

LUGAR DE CELEBRACIÓN: 5-6th July (Barcelona)

AÑO: 2016

AUTORES/AS: *Daniel Rivas, Antoni Ginebreda, Sandra Pérez, Bozo Zonja, Carmen Quero, Damià Barceló*

TÍTULO: *MALDI-TOF MS Imaging study of changes occurred in the surface of solid polycaprolactone diol exposed to different aquatic environments*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster

CONGRESO: 12thLC/MS/MS WORKSHOP ON ENVIRONMENTAL APPLICATIONS AND FOOD SAFETY

LUGAR DE CELEBRACIÓN: 5-6th July (Barcelona)

AÑO: 2016

AUTORES/AS: *Michael Hannemann, Sandra Pérez, Damià Barceló*

TÍTULO: *HRMS-based detection of wastewater-borne pharmaceuticals and their phototransformation products identified in batch experiments and in European river water samples using suspect screening*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster

CONGRESO: 12thLC/MS/MS WORKSHOP ON ENVIRONMENTAL APPLICATIONS AND FOOD SAFETY

LUGAR DE CELEBRACIÓN: 5-6th July (Barcelona)

AÑO: 2016

AUTORES/AS: *Sandra Pérez*

TÍTULO: *Suspect screening and non-target analysis of organic contaminants and their metabolites in fish with LC-HRMS*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral (Invitada)

CONGRESO: 12thLC/MS/MS WORKSHOP ON ENVIRONMENTAL APPLICATIONS AND FOOD SAFETY

LUGAR DE CELEBRACIÓN: 5-6th July (Barcelona)

AÑO: 2016

AUTORES/AS: Sandra Pérez, Jaume Aceña, Michael Hannemann, Juan Manuel Peña, Damià Barceló

TÍTULO: *Fate, metabolism and transformation of wastewater-borne pharmaceuticals and their transformation products in the aquatic environment and fish in European rivers*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Oral*

CONGRESO: SETAC

LUGAR DE CELEBRACIÓN: 22-26th May (Nantes)

AÑO: 2016

AUTORES/AS: Bozo Zonja, Sandra Pérez, Damià Barceló

TÍTULO: *Biotic and abiotic transformations of lamotrigine and its human metabolites in wastewater treatment plants*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Oral*

CONGRESO: SETAC

LUGAR DE CELEBRACIÓN: 22-26th May (Nantes)

AÑO: 2016

AUTORES/AS: Dani Rivas, Carme Quero, Sandra Pérez, Antoni Ginebreda, Damià Barceló

TÍTULO: *Evaluation of the metabolism of the rivers with a polymer chip*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Oral*

CONGRESO: SETAC

LUGAR DE CELEBRACIÓN: 22-26th May (Nantes)

AÑO: 2016

AUTORES/AS: Sandra Pérez

TÍTULO: *Applying suspect screening based on LC-HRMS for the determination of transformation products of emerging pollutants in the aquatic environment*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Oral (invited speaker)*

CONGRESO: *Advanced Analytical Methods for Environmental Analysis of Water / Agilent Symposium*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: 28th January (Ireland)

AÑO: 2016

AUTORES/AS: Jaume Aceña

TÍTULO: *Screening of pharmaceuticals and their metabolites in biota samples: from the lab to the field*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Oral*

CONGRESO: *Advanced Analytical Methods for Environmental Analysis of Water / Agilent Symposium*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: 28th January (Ireland)

AÑO: 2016

AUTORES/AS: Jaume Aceña, Sandra Pérez, Damià Barceló

TÍTULO: *UPLC-HRMS for the detection and identification of pharmaceuticals metabolites*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Oral*

CONGRESO: SEEM

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Castellón (Spain)

AÑO: 2015

AUTORES/AS: Sandra Pérez, Bozo Zonja, Jaume Aceña, Damià Barceló

TÍTULO: APPLICATION OF HR-MS (Q-EXACTIVE-MS) FOR THE EVALUATION OF THE FATE OF DRUG GLUCURONIDES IN WASTEWATER TREATMENT PLANTS

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: Secyta
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Castellón (Spain)
AÑO: 2015

AUTORES/AS: Jaume Aceña, Sandra Pérez, Damià Barceló

TÍTULO: SUSPECT SCREENING WORKFLOW TO EVALUATE EXPOSURE AND UPTAKE OF PHARMACEUTICALS IN FISH BY UPLC-HRMS.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: 14th International Conference on Environmental Science and Technology

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Rhodes 3-5 September (Greece)
AÑO: 2015

AUTORES/AS: Sandra Pérez, Bozo Zonja, Jaume Aceña, Damià Barceló

TÍTULO: APPLICATION OF SUSPECT SCREENING APPROACH FOR DETECTION DRUG GLUCURONIDES IN WASTEWATER TREATMENT

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: 14th International Conference on Environmental Science and Technology

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Rhodes 3-5 September (Greece)
AÑO: 2015

AUTORES/AS: Sandra Pérez, Victoria Osorio, Peter Eichhorn, Damià Barceló

TÍTULO: High-resolution mass spectrometry approaches for tracking down transformation products of diclofenac and structurally related non-steroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs) in wastewater

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: SETAC

LUGAR DE CELEBRACIÓN: 3-7 May 2015, Barcelona (Spain)
AÑO: 2015

AUTORES/AS: Jaume Aceña, Lluís Benejam, Sandra Pérez, Damià Barceló

TÍTULO: Suspect screening of pharmaceuticals and their metabolites in fish by UPLC-HRMS.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: SETAC
LUGAR DE CELEBRACIÓN: 3-7 May 2015, Barcelona (Spain)
AÑO: 2015

AUTORES/AS: Abraham Rivera-Jaimes, Rodrigo Melgoza-Alemán, Jaume Aceña, Antonio Rodríguez-Martínez, Sandra Pérez, Miren López de Alda

TÍTULO: *Determination of pharmaceuticals in waste and surface waters from Cuernavaca, Morelos, Mexico*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Oral*

CONGRESO: *IWA*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *27-29 April 2015, Guajanao, México*

AÑO: *2015*

AUTORES/AS: Maria Vila-Costa, M., Rosalinda Gioia, Jaume Aceña, Sandra Pérez, Esteban Casamayor, Jordi Dachs

TÍTULO: *IN SITU MICROBIAL RESISTANCE MECHANISM TO SULFONAMIDES: QUANTIFICATION AND FATE OF SULFONAMIDE CONSUMPTION IN THE LLOBREGAT RIVER (NE IBERIAN PENINSULA)*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Oral*

CONGRESO: *Aquatic Sciences: Global And Regional Perspectives — North Meets South*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *22-27 February 2015, Granada (Spain)*

AÑO: *2015*

AUTORES/AS: Sandra Pérez, Bozo Zonja, Peter Eichhorn, Damià Barceló

TÍTULO: *What is going on with glucuronides of pharmaceuticals in wastewater treatment? Application of suspect screening approach*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Oral*

CONGRESO: *Pharmaceuticals in wastewaters and surface waters under multistressors situation: fate, adverse effects, risks and removal and removal technologies*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *2-3 December, Barcelona (Spain)*

AÑO: *2014*

AUTORES/AS: Bozo Zonja, Sandra Pérez, Miren López de Alda, Damià Barceló

TÍTULO: *tracing pharmaceuticals and their transformations from hospital effluents to surface waters*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Oral*

CONGRESO: *Pharmaceuticals in wastewaters and surface waters under multistressors situation: fate, adverse effects, risks and removal and removal technologies*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *2-3 December, Barcelona (Spain)*

AÑO: *2014*

AUTORES/AS: Victoria Osorio, Aitor Larrañaga, Jaume Aceña, Sandra Pérez, Damià Barceló

TÍTULO: *Wastewater effluents as the principal emission source of pharmaceuticals to Iberian River Basins (Spain)*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Oral*

CONGRESO: *Scarce workshop: River conservation under water scarcity*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *20-21 Octubre, Tarragona (Spain)*

AÑO: 2014

AUTORES/AS: Daniel Rivas, Sandra Pérez, Antoni Ginebreda, Carme Quero, Damià Barceló

TÍTULO: Preliminary biodegradation studies of different commercial homo-polymers by MALDI-TOF MS technique for further evaluation of river health

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: Scarce workshop: River conservation under water scarcity

LUGAR DE CELEBRACIÓN: 20-21 Octubre, Tarragona (Spain)

AÑO: 2014

AUTORES/AS: Bing Zhu, Bozo Zonja, Oscar González, Carme Sans, Sandra Pérez, Damià Barceló, Santiago Esplugas, Zhimin Qiang

TÍTULO: Degradation kinetics and byproducts determination of 3 calcium channel blockers under UV irradiation

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: IWA

LUGAR DE CELEBRACIÓN: 12-16 Octubre Shanghai, China

AÑO: 2014

AUTORES/AS: Jaume Aceña, Pilar Campos, Montse Solé, Sandra Pérez and Damià Barceló

TÍTULO: UPLC-HRMS FOR ANALYSIS OF PHARMACEUTICALS AND THEIR METABOLITES IN FISH

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: JAI

LUGAR DE CELEBRACIÓN: 1-3 Octubre, Barcelona (Spain)

AÑO: 2014

AUTORES/AS: Sandra Pérez, Bozo Zonja, Peter Eichhorn, Damià Barceló

TÍTULO: Determination of pharmaceuticals and their human metabolites in hospital wastewaters using UPLC-QExactive (Orbitrap)-MS using a suspect analysis approach

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral (invited)

CONGRESO: 4th International Conference on Industrial and Hazardous Waste Management

LUGAR DE CELEBRACIÓN: 2-5 September, Chania Crete (Greece)

AÑO: 2014

AUTORES/AS: Bozo Zonja, N. Negreira, M. Lopez de Alda, Sandra Pérez, Damià Barceló

TÍTULO: Pharmaceuticals in hospital discharges and wastewater treatment plants-from suspect to target analysis

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: 4th International Conference on Industrial and Hazardous Waste Management

LUGAR DE CELEBRACIÓN: 2-5 September, Chania Crete (Greece)

AÑO: 2014

AUTORES/AS: Sandra Pérez, Victoria Osorio, Peter Eichhorn, Damià Barceló

TÍTULO: High-resolution mass spectrometry approaches for tracking down transformation products of diclofenac and structurally related non-steroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs) in wastewater

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster coner

CONGRESO: SETAC

LUGAR DE CELEBRACIÓN: 11-15 Mayo, Basilea (Suiza)

AÑO: 2014

AUTORES/AS: Núria de Castro-Català, Laura Armendáriz, Julio López-Doval, Sandra Pérez, Mira Petrovic, Yolanda Picó, Isabel Muñoz

TÍTULO: Invertebrate community response to water and sediment chemical composition in Mediterranean rivers

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: SETAC

LUGAR DE CELEBRACIÓN: 11-15 Mayo, Basilea (Suiza)

AÑO: 2014

AUTORES/AS: Núria de Castro-Català, Damià Barceló, Sandra Pérez, Mira Petrovic, Yolanda Picó, Isabel Muñoz

TÍTULO: Invertebrate community response to water and sediment chemical composition in Mediterranean rivers

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: 4th SCARCE International Conference. Towards a better understanding of the links between stressors, hazard assessment and ecosystem services under water scarcity.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: 25-26 November, Cádiz (Spain)

AÑO: 2013

AUTORES/AS: Bozo Zonja, Sandra Pérez, Damià Barceló

TÍTULO: High-resolution mass spectrometry applications in the identification and detection of transformation products in the aquatic environment

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: 4th SCARCE International Conference. Towards a better understanding of the links between stressors, hazard assessment and ecosystem services under water scarcity.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: 25-26 November, Cádiz (Spain)

AÑO: 2013

AUTORES/AS: *Victoria Osorio, Jaume Aceña, Sandra Pérez, Damià Barceló*

TÍTULO: *A monitoring survey of pharmaceuticals in wastewater treatment plants and river water in four Iberian river basins.*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Oral*

CONGRESO: *4th SCARCE International Conference. Towards a better understanding of the links between stressors, hazard assessment and ecosystem services under water scarcity.*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *25-26 November, Cádiz (Spain)*

AÑO: 2013

AUTORES/AS: *Sandra Pérez, Victoria Osorio, Damià Barceló*

TÍTULO: *Occurrence And Transformation of diclofenac in sewage treatment plants: combining the use of low and high-resolution mass spectrometry*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Poster*

CONGRESO: *VI reunión de la sociedad española de espectrometría de masas (SEEM)*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *18-19 June, 2013, Úbeda (Spain)*

AÑO: 2013

AUTORES/AS: *Jaume Aceña, Sandra Pérez, P. Eichhorn, M. Solé, Damià Barceló*

TÍTULO: *Identification of fish metabolites of pharmaceuticals in juvenile Senegalese sole (*Solea senegalensis*) using UPLC-Q Exactive-MS.*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Poster*

CONGRESO: *VI reunión de la sociedad española de espectrometría de masas*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *18-19 June, 2013, Úbeda (Spain)*

AÑO: 2013

AUTORES/AS: *Sandra Pérez, Jaume Aceña, Damià Barceló*

TÍTULO: *Transformation of the anticonvulsant lamotrigine in the aquatic environment*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Oral*

CONGRESO: *Pharmaceutical Products in the Environment: Is there a problem?*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *June 3 - 4th, 2013, Nimes, France*

AÑO: 2013

AUTORES/AS: *Jaume Aceña, Sandra Pérez, P. Eichhorn, M. Solé, C. Porte, Damià Barceló*

TÍTULO: *Metabolic profiling of ibuprofen in juvenile Senegal soles (*Solea senegalensis*) using high-resolution mass spectrometry*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: *Pharmaceutical Products in the Environment: Is there a problem?*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: June 3 - 4th, 2013, Nimes, France

AÑO: 2013

AUTORES/AS: Victoria Osorio, Josep Sanchis, Jose Luis Abad, Antoni Ginebreda, Marinella Farré, Sandra Pérez, Damià Barceló

TÍTULO: *First determination of diclofenac, sulfamethoxazol and their nitration transformation products in wastewaters and evaluation of their acute toxicity*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: SETAC Europe 23rd Annual Meeting

LUGAR DE CELEBRACIÓN: 12-16 May Glasgow, United Kingdom

AÑO: 2013

AUTORES/AS: Belinda Huerta, Victoria Osorio, Anna Jakimska, Sara Rodriguez-Mozaz, Sandra Pérez, Damià Barceló

TÍTULO: *Bioaccumulation of pharmaceutical compounds and metabolites in aquatic organisms from Mediterranean rivers*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: SETAC Europe 23rd Annual Meeting

LUGAR DE CELEBRACIÓN: 12-16 May Glasgow, United Kingdom

AÑO: 2013

AUTORES/AS: Victoria Osorio, Rafa Marcè, Antoni Ginebreda, Sandra Pérez, Damià Barceló

TÍTULO: *Study of the presence, fate and distribution of pharmaceuticals on Iberian river basins under the SCARCE Consolider project*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: Aquaconsol

LUGAR DE CELEBRACIÓN: 16–19 April Barcelona, Spain

AÑO: 2013

AUTORES/AS: K. Nodler, T. Licha, M. Barbieri, S. Pérez

TÍTULO: *Nachweis eines reversiblen und eines irreversiblen Transformationsproduktes des Sulfamethoxazols unter denitrifizierenden Bedingungen (In German).*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: Jahrestagung der SETAC GLB und der Fachgruppe Umweltchemie und Ökotoxikologie der GDCh

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Leipzig, Alemania

AÑO: 2012

AUTORES/AS: Sandra Pérez, Peter Eichhorn, Jaime Aceña, Piero Gardinali, ,Damià Barceló

TÍTULO: *Identifying the photoproducts of (demethyl)sildenafil: electrospray-high resolution MS/MS alone is not enough*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: 8th Annual LC-MS/MS workshop on environmental applications and food safety

LUGAR DE CELEBRACIÓN: 2-4 July Barcelona, Spain

AÑO: 2012

AUTORES/AS: Bozo Zonja, Sandra Pérez, Mira Petrovic, Damià Barceló

TÍTULO: HILIC in service of low detection limits for X-ray contrast media

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: 8th Annual LC-MS/MS workshop on environmental applications and food safety

LUGAR DE CELEBRACIÓN: 2-4 July Barcelona, Spain

AÑO: 2012

AUTORES/AS: Aleksandra Jelic, Carles Cruz-Morató, Ernest Marco-Urrea, Monserrat Sarrà, Sandra Perez, Teresa Vicent, Mira Petrovic, Damià Barceló

TÍTULO *Trametes versicolor* degrades the antiepileptic carbamazepine: Identification of intermediates formed in an air pulsed fluidized bed bioreactor

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: 8th Annual LC-MS/MS workshop on environmental applications and food safety

LUGAR DE CELEBRACIÓN: 2-4 July Barcelona, Spain

AÑO: 2012

AUTORES/AS: Jaume Aceña, Bianca Ferreira da Silva, J.L. Abad, Sandra Pérez, Damià Barceló

TÍTULO LC-MS-MS to determine phosphodiesterase type V inhibitors, analogues and their metabolites in different water matrices

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: 8th Annual LC-MS/MS workshop on environmental applications and food safety

LUGAR DE CELEBRACIÓN: 2-4 July Barcelona, Spain

AÑO: 2012

AUTORES/AS: Victoria Osorio, Marta Imbert-Bouchard, Asunción Navarro, Jose Luis Abad, Antoni Ginebreda, Sandra Pérez, Damià Barceló

TÍTULO: Study of Diclofenac metabolic biotransformation pathways to its nitrified microbial metabolites and development of an LC-MS/MS method for their determination in wastewater.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: 8th Annual LC-MS/MS workshop on environmental applications and food safety

LUGAR DE CELEBRACIÓN: 2-4 July Barcelona, Spain

AÑO: 2012

AUTORES/AS: K. Nodler, T. Licha, M. Barbieri, S. Pérez

TÍTULO: Nachweis eines reversiblen und eines irreversiblen Transformationsproduktes des Sulfamethoxazols unter denitrifizierenden Bedingungen (In German). Proceedings of the annual meeting of the German Water Chemistry Society

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: German Water Chemistry Society

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Neu-Ulm, Alemania
AÑO: 2012

AUTORES/AS: V. Osório, S.Pérez, A. Ginebreda, D .Barceló.

TÍTULO: Occurrence of Pharmaceuticals on a sewage impacted section of a Mediterranean River (Llobregat, NE Spain) and their behaviour under different hydrological climate conditions.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: SETAC Europe 22st Annual Meeting Securing a sustainable future:
Integrating science, policy and people

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Berlín, Alemania
AÑO: 2012

AUTORES/AS: J. Aceña, B. Ferreira, P. Gardinali, S.Pérez, D .Barceló.

TÍTULO: Fate of sildenafil (Viagra) in wastewater treatment plants. Identification of its transformation product with advanced mass spectrometric techniques

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: 13 as Jornadas de análisis instrumental (JAI)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, España
AÑO: 2011

AUTORES/AS: B. Zonja, S.Pérez, D .Barceló.

TÍTULO: Combination of QqToF-MS and QLIT-MS for the identification and quantitation of TPs of ICM in environmental waters

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: 13 as Jornadas de análisis instrumental (JAI)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, España
AÑO: 2011

AUTORES/AS: V. Osório, S.Pérez, D .Barceló.

TÍTULO: Biotransformation of diclofenac and related non-steroidal antiinflammatory drugs (NSAIDS) into nitro and nitroso derivatives in batch reactors

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: 13 as Jornadas de análisis instrumental (JAI)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, España
AÑO: 2011

AUTORES/AS: S.Pérez, V. Osorio, H. Steiner, D. Barceló.

TÍTULO: Identification of a methylated transformation product of lamotrigine in activated sludge batch reactors

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: *EuCheMS International conference on Chemistry and the environment*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zurich, Suiza

AÑO: 2011

AUTORES/AS: S. Pérez, V. Osorio, D. Barceló.

TÍTULO: *Investigating the formation of nitrated and nitrosated transformation products in activated sludge batch reactors: comparison of diclofenac with its non-halogenated analogs*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Presentación oral (conferenciante invitado)*

CONGRESO: *7th Annual LC/MS/MS workshop on environmental applications and food safety*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Buffalo, USA

AÑO: 2011

AUTORES/AS: V. Osório, S. Pérez, D. Barceló.

TÍTULO: *Biodegradation of non-steroidal antiinflammatory drugs (NSAIDs) and their non-halogenated analogs in nitrifying batch reactors*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Presentación oral*

CONGRESO: *SETAC, Europe 21st Annual Meeting Ecosystem Protection in a Sustainable World: a Challenge for Science and Regulation*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Milán, Italia

AÑO: 2011

AUTORES/AS: J. Aceña, Bianca Ferreira da Silva, Piero R. Gardinali, Antonio A. Mozeto, Sandra Pérez¹, Damià Barceló

TÍTULO: *Investigation of the Photodegradation of PDE-V inhibitors and analogues under Simulated Sunlight by ESI-QqToF Mass Spectrometry*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: *SETAC, Europe 21st Annual Meeting Ecosystem Protection in a Sustainable World: a Challenge for Science and Regulation*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Milán, Italia

AÑO: 2011

AUTORES/AS: B. Ferreira da Silva, J. Aceña, P. R. Gardinali, A. A. Mozeto, S. Pérez, D. Barceló

TÍTULO: *Analysis of phosphodiesterase type V inhibitors: distribution, occurrence and fate in surface water and suspended solids*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: *SETAC, Europe 21st Annual Meeting Ecosystem Protection in a Sustainable World: a Challenge for Science and Regulation*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Milán, Italia

AÑO: 2011

AUTORES/AS: S. Pérez, P. Eichhorn, P. R. Gardinali, D. Barceló

TÍTULO: Using ESI-QToF-MS for the identification of phototransformation products of sildenafil (Viagra) and its human metabolite N-demethyl-sildenafil generated in a sunlight simulator

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: V Reunión de la sociedad española de espectrometría de masas (V SEEM)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Málaga, España

AÑO: 2011

AUTORES/AS: J. Aceña, S. Pérez, P. Eichhorn, P. R. Gardinali, D. Barceló

TÍTULO: Photodegradation of the undeclared erectile dysfunction drug homosildenafil in different water matrices

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: V Reunión de la sociedad española de espectrometría de masas (V SEEM)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Málaga, España

AÑO: 2011

AUTORES/AS: B. Zonja, S. Pérez, D. Barceló

TÍTULO: Identification of transformation products of iohexol performed in sunlight simulator using ESI-QqToF-MS

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: V Reunión de la sociedad española de espectrometría de masas (V SEEM)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Málaga, España

AÑO: 2011

AUTORES/AS: S. Pérez, D. Barceló.

TÍTULO: Transformation and removal of Pharmaceuticals and their human metabolites in Wastewater Treatment Plants: evaluation of secondary and tertiary treatments

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación oral (conferenciante invitado)

CONGRESO: Sepwater

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, España

AÑO: 2011

AUTORES/AS: J. Aceña, B. Ferreira da Silvas, V. Osorio, A. A. Moceto, S. Pérez, D. Barceló.

TÍTULO: Occurrence of phosphodiesterase type V inhibitors and their metabolites in WWTP

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: SCARCE 1st ANNUAL CONFERENCE, Understanding effects of global change on water quantity and quality in river basins

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gerona, España

AÑO: 2010

AUTORES/AS: M. Köck-Schulmeyer, V. Osorio, S. Pérez, R. López-Roldán, S. González, J. L. Cortina, M. López de Alda, A. Ginebreda, D. Barceló

TÍTULO: Polar pesticides in the Llobregat River (NE, Spain): Occurrence and risk assessment

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: SCARCE 1st ANNUAL CONFERENCE, Understanding effects of global change on water quantity and quality in river basins

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gerona, España

AÑO: 2010

AUTORES/AS: V. Osorio, O. Algaba, S. Pérez, A. Ginebreda, D. Barceló.

TÍTULO: Relation between the presence of pharmaceuticals and the hydrological parameters of the Llobregat river

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: SCARCE 1st ANNUAL CONFERENCE, Understanding effects of global change on water quantity and quality in river basins

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gerona, España

AÑO: 2010,

AUTORES/AS: C. Gonçalves, S. Pérez, M. Petrovic, M.F. Alpendurada, D. Barceló

TÍTULO: Photodegradation of Zanamivir and Ribavirin under simulated and natural solar irradiation: identification of transformation products by means of HILIC chromatography and QTOF MS

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación oral

CONGRESO: EMEC11 – European Meeting on Environmental Chemistry

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Portoroz, Eslovenia

AÑO: 2010

AUTORES/AS: S. Pelko, S. Pérez, M. Petrovic, D. Barceló

TÍTULO: Aqueous photodegradation and toxicity of anthelmintic pyrantel embonate

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación oral

CONGRESO: NATO SfP 982590 project workshop

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Drubrovnic, Croacia

AÑO: 2010

AUTORES/AS: J. Sanchís, N. Berrojalbiz, G. Caballero, V. Osorio, S. Pérez, J. Dachs, M. Farré, D. Barceló.

TÍTULO: "Investigation on the analysis and quantification of fullerenes in real aerosol and water samples".

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: IV Nyna

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza, España

AÑO: 2010

AUTORES/AS: M. Farré, S. Pérez, J.A. Sanchís, L. Kantiani, V. Osorio, D. Barceló

TÍTULO: Carbon nanomaterials: emerging contaminants and/or the promising adsorbent in wastewater treatment. Occurrence in the Llobregat river".

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Presentación oral*
CONGRESO: 20th Annual Meeting SETAC Europe”,
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla, España
AÑO: 2010

AUTORES/AS: *L.Proia, V.Osorio, S.Soley, M.Di Maio, D.Barceló, S.Fazi, S.Pérez, A.M.Romani, S.Sabater.*

TÍTULO: *“Microbial biofilm response to translocation along a pollution gradient in a highly impacted river”.*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Presentación oral*
CONGRESO: Aquatic Sciences: Global changes from the center to the edge”,

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santa Fe, New Mexico, USA
AÑO: 2010

AUTORES/AS: *M. Köck-Schulmeyer, V. Osorio, S. Pérez, M. López de Alda, A. Ginebreda, D. Barceló*

TÍTULO: *Analysis of the occurrence and risk assessment of pesticides in the Llobregat River (NE, Spain) by online SPE-LC(ESI)-MS/MS*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Póster*
CONGRESO: *ISC*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia, España
AÑO: 2010

AUTORES/AS: *S. Pérez, D. Barceló*

TÍTULO: *Mass spectrometric approaches for identifying drug transformation products in the environment*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Póster*
CONGRESO: *TransCon2010, Environmental Transformation of Organic Compounds*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ascona, Suiza
AÑO: 2010

AUTORES/AS: *S. Pérez, V. Osório, M. Farré, M. Köck¹, S. González, R. López-Roldán, J. L. Cortina, M. G., A. de la Cal, A. Ginebreda, M. López de Alda, D. Barceló*

TÍTULO: *Occurrence and loads of emerging pollutants in the Llobregat River (NE Spain)*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Presentación oral (conferenciante invitado)*
CONGRESO: *20th Annual Meeting SETAC Europe*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla, España
AÑO: 2010

AUTORES/AS: *V. Osório, S. Pérez, M. Farré, M. Köck, A. Ginebreda, M. López de Alda, D. Barceló*

TÍTULO: *Relation of the presence and fate of emerging contaminants with the hydrological situation of Mediterranean Rivers: the Llobregat River (NE Spain) case*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Póster*

CONGRESO: 20th Annual Meeting SETAC Europe

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla, España

AÑO: 2010

AUTORES/AS: S. Pérez, D. Barceló

TÍTULO Transformation of pharmaceuticals in the environment: combining different analytical platforms for the identification of transformation products

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: 20th Annual Meeting SETAC Europe

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla, España

AÑO: 2010

AUTORES/AS: S. Pérez, M. Farré, D. Barceló

TÍTULO: Occurrence and fate of contaminants in wastewater semi-arid areas

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación oral (conferenciant invitado)

CONGRESO: Final workshop on Innovamed project

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Marrakesh, Marruecos

AÑO: 2010

AUTORES : L. Tong, V. Osorio, P. R. Gardinali, Y. Wang, M. Petrovic, S. Pérez, D. Barceló

TÍTULO Investigation of the Photodegradation of Sildenafil (Viagra) under Simulated Sunlight by ESI-QqToF Mass Spectrometry

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: 6th annual meeting LC/MS/MS workshop on environmental applications and food safety

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, España

AÑO: 2010

AUTORES :L. Tong, S. Pérez, C. Gonçaves, F. Alpendurada, Y. Wang, D. Barceló

TÍTULO: Identification of phototransformation products of the fungicide metronidazole in different aqueous matrices using LC-ESI-MS/MS

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: 6th annual meeting LC/MS/MS workshop on environmental applications and food safety

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, España

AÑO: 2010

AUTORES/AS: S. Pérez, D. Barceló

TÍTULO: Complementary use of LC-QqToFMS and LC-QqLITMS in metabolism studies

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación oral (conferenciante invitado, keynote lecture)

CONGRESO: 6th annual meeting LC/MS/MS workshop on environmental applications and food safety

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, España

AÑO: 2010

AUTORES/AS: S. Pérez, D. Barceló

TÍTULO: Identification of transformation products by liquid chromatography-advanced mass spectrometry techniques

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Presentación oral (conferenciante invitado, keynote lecture)*

CONGRESO: *Hyphenated Techniques in Chromatography conference (HTC-11)*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Brujas, Bélgica*

AÑO: 2010

AUTORES/AS: V. Osório, S. Pérez, J.L. Abad, M. Farré, D. Barceló

TÍTULO: Presence of diclofenac and its human metabolites in WWTP and evaluation of their toxicity.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Póster*

CONGRESO: *Innovative processes and practices for wastewater treatment and re-use in the Mediterranean region (IINOVAMED)*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Gerona, España*

AÑO: 2009

AUTORES/AS: D. Barceló, A., M. López de Alda, M. Petrović, A. Ginebreda, S. Pérez, M. Köck, R. López, R. Brix, A. Munné, L. Tirapu

TÍTULO: Linking effluent discharges, river flow and measured environmental concentrations of emerging contaminants in the low Llobregat river (NE Spain)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Póster*

CONGRESO: *Innovative processes and practices for wastewater treatment and re-use in the Mediterranean region (IINOVAMED)*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Gerona, España*

AÑO: 2009

AUTORES/AS: S. Pérez, D. Barceló

TÍTULO: Applying LC-MS for the identification of transformation products of pharmaceuticals and their human metabolites

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Presentación oral*

CONGRESO: *4ª Reunión de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas (SEEM)*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Castellón, España*

AÑO: 2009

AUTORES/AS: V. Osório, S. Pérez, J.L. Abad, M. Farré, D. Barceló

TÍTULO: Presence of diclofenac and its human metabolites in WWTP and evaluation of their toxicity. Identification of their transformation products in a lab-scale batch reactors

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Póster*

CONGRESO: *4ª Reunión de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas (SEEM)*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Castellón, España

AÑO: 2009

AUTORES/AS: S. Pérez, V. Osório, D. Barceló

TÍTULO: *Fate and Mass spectrometric Identification of Metabolites of Diclofenac, Aceclofenac and their human metabolites in WWTP*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: 19th Annual Meeting SETAC Europe

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Goteborg, Suecia

AÑO: 2009

AUTORES/AS: M. Farré, S. Pérez, K. Gajda-Schranz, V. Osório, L. Kantiani, A. Ginebreda, D. Barceló

TÍTULO: *First determination of C60 and C70 fullerenes and N-methylfulleropyrrolidine C60 in wastewater effluents by liquid chromatography hybride quadrupole linear ion trap tandem mass spectrometry*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: Water scarcity and management under Mediterranean climate

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gerona, España

AÑO: 2008

AUTORES/AS: S. Pérez, V. Osorio, D. Barceló

TÍTULO: *Comparing the fate and occurrence of aceclofenac, diclofenac and their human metabolites: Conventional treatment vs Membrane bioreactor treatment*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: Water scarcity and management under Mediterranean climate

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gerona, España

AÑO: 2008

AUTORES/AS: S. Pérez, D. Barceló

TÍTULO: *Characterization of the fragmentation behaviour of X-ray contrast media Iopromide by ESI-QqTOF-MS in combination with H/D-exchange experiments*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: 12as Jornadas de análisis instrumental (JAI)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, España

AÑO: 2008

AUTORES/AS: MD. Celiz, S. Pérez, D. Barceló, D.S. Aga

TÍTULO: *Analysis of polar pharmaceuticals in wastewater after treatment with membrane bioreactor by LC/MS*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: 56th ASMS Conference on Mass Spectrometry and Allied Topics

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Denver, Colorado (USA)

AÑO: 2008

AUTORES/AS: S. Pérez, D. Barceló

TÍTULO Fate of aceclofenac and its human metabolites in waste water treatment plants. Identification of their transformation products with advanced mass spectrometric techniques

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Póster*

CONGRESO: *4 International Workshop on LIQUID CHROMATOGRAPHY-TANDEM MASS SPECTROMETRY FOR SCREENING AND TRACE LEVEL QUANTITATION IN ENVIRONMENTAL AND FOOD SAMPLES*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Barcelona (Spain)*

AÑO: 2008

AUTORES/AS: J. Radjenovic, M. Petrović, S. Pérez, D. Barceló

TÍTULO: Identification and structural characterization of biodegradation products of atenolol and glibenclamide by advanced Liquid Chromatography-Mass Spectrometry methods

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Póster*

CONGRESO: *4 International Workshop on LIQUID CHROMATOGRAPHY-TANDEM MASS SPECTROMETRY FOR SCREENING AND TRACE LEVEL QUANTITATION IN ENVIRONMENTAL AND FOOD SAMPLES*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Barcelona (Spain)*

AÑO: 2008

AUTORES/AS: S. Pérez, D. Barceló

TÍTULO: Identification of photodegradates of enalapril and of its human metabolite enalaprilat with advanced massspectrometric techniques.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Presentación oral (invited)*

CONGRESO: *2nd International Workshop on LIQUID CHROMATOGRAPHY-TANDEM MASS SPECTROMETRY FOR SCREENING AND TRACE LEVEL QUANTITATION IN ENVIRONMENTAL AND FOOD SAMPLES*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Barcelona (Spain)*

AÑO: 2006

AUTORES/AS: D. S. Aga, P. Eichhorn, S. Pérez, M. D. Celiz

TÍTULO: Mass spectrometric identification of biodegradates of pharmaceuticals in wastewater treatment systems

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Póster*

CONGRESO: *54th ASMS Conference on Mass Spectrometry*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Seattle, WA (USA)*

AÑO: 2006

AUTORES/AS: S. Pérez, D. Barceló

TÍTULO: Identification of photodegradation products of enalapril by quadrupole-time of flight-mass spectrometer (QqToF-MS)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Póster*

CONGRESO: 3rd SWIFT-WFD workshop in collaboration with AQUATERRA

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Barcelona (Spain)*

AÑO: 2006

AUTORES/AS: *M. D. Celiz, S. Pérez, P. Eichhorn, D. S. Aga*

TÍTULO *Biodegradation of iopromide in wastewater: identification of metabolites by mass spectrometry,*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Póster*

CONGRESO: 26th Annual Meeting SETAC in North America

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Baltimore, MD (USA)*

AÑO: 2005

AUTORES/AS: *S. Pérez, P. Eichhorn, D. S. Aga*

TÍTULO: *Identification of metabolites of the X-ray contrast agent iopromide in (nitrifying) activated sludge elucidated by Ion Trap-mass spectrometry,*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Póster*

CONGRESO: 1st international workshop on liquid chromatography-tandem mass spectrometry for screening and trace level quantitation in environmental and food samples

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Barcelona (Spain)*

AÑO: 2005

AUTORES/AS: *S. Pérez, P. Eichhorn, D. S. Aga*

TÍTULO: *Environmental fate of cyanotoxins in the Eastern Lake Erie: simulating the biodegradation of microcystins in a lab-scale bioreactor*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Póster*

CONGRESO: 25th Annual Meeting SETAC in North America

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Portland, OR (USA)*

AÑO: 2004

AUTORES/AS: *D. S. Aga, P. Eichhorn, S. Pérez, S. Kim*

TÍTULO: *Biodegradation of tetracyclines and sulfonamides in wastewater and surface water*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Póster*

CONGRESO: Gordon Research Conference

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Plymouth, NH (USA)*

AÑO: 2004

AUTORES/AS: *S. Pérez, P. Eichhorn, D. S. Aga*

TÍTULO: *Comparison of biodegradation kinetics of sulfonamides (sulfamethazine, sulfamethoxazole, and sulfathiazole) at lab scale bioreactor*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Póster*

CONGRESO: 24th Annual Meeting SETAC in North America

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Austin, TX (USA)

AÑO: 2003

AUTORES/AS: S. Pérez, K. Martínez, J. Dachs, D. Barceló

TÍTULO: *Volatilization is a sink of polycyclic aromatic hydrocarbons and antifouling pesticides from Harbor sediments*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: 13th Annual Meeting SETAC Europe

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Hamburg (Germany)

AÑO: 2003

AUTORES/AS: S. Pérez, K. Martínez, J. Dachs, D. Barceló

TÍTULO: *Sea-breeze modulated volatilization of polycyclic aromatic hydrocarbons from the Masnou harbor (North Western Mediterranean Sea)*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: SEDNET Workshop

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (Spain)

AÑO: 2002

AUTORES/AS: S. Pérez, G. Reifferscheid, D. Barceló

TÍTULO: *Evaluation of genotoxicity and toxicity of sewage sludge samples with Ames test and Vibrio Fischeri bioassay.*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación oral

CONGRESO:), 5th Euroconference on Environmental Analytical Chemistry

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Blarney (Ireland)

AÑO: 2001

AUTORES/AS: S. Pérez, M. Farré, M.-C. García, D. Barceló

TÍTULO: *Chemical and toxicity characterization of sewage sludge: correlating the presence of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) with toxic response of Vibrio fischeri*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: 10th Symposium on Handling of Environmental and Biological Samples in Chromatography

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Mainz (Germany)

AÑO: 2001

AUTORES/AS: S. Pérez, D. Barceló

TÍTULO: *Characterization of PAH in sewage sludge reference sludge by atmospheric-pressure chemical ionization-mass spectrometry*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: 29th Scientific Meeting of the Group of Chromatography and Related Techniques

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alcalá (Spain)

AÑO: 2000

AUTORES/AS: S. Pérez, M.-C. Hennion, D. Barceló

TÍTULO: *Isolation of PAH from sludge and sediment reference materials by four selective immunosorbents followed by liquid chromatography and diode array detection,*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Póster*

CONGRESO: 9th Meeting of Instrumental Analysis

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Barcelona (Spain)*

AÑO: 2000

AUTORES/AS: S. Pérez, I. Ferrer, M.-C. Hennion, D. Barceló

TÍTULO: *Determination of priority polycyclic aromatic hydrocarbons from natural sediments and sludge reference materials by an anti-fluorene immunosorbent followed by liquid chromatography and diode Array Detection*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Presentación oral*

CONGRESO: 3rd Euroconference on Environmental Analytical Chemistry

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Chalkidiki (Grecia)*

AÑO: 1999

AUTORES/AS: S. Pérez, I. Ferrer, M.-C. Hennion, D. Barceló

TÍTULO: *Determination of priority polycyclic aromatic hydrocarbons from natural sediments and sludge reference materials by an anti-fluorene immunosorbent followed by liquid chromatography and diode array detection*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Póster*

CONGRESO: 27th Scientific Meeting of the Group of Chromatography and Related Techniques

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Lugo (Spain)*

AÑO: 1998

AUTORES/AS: I. Ferrer, S. Pérez, M.-C. Hennion, D. Barceló

TÍTULO: *Application of immunosorbents for the solid-phase-extraction of pesticides and polycyclic aromatic hydrocarbons from environmental samples*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Póster*

CONGRESO: V International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field,

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *La Coruña (Spain)*

AÑO: 1998

El autor en subrayado es el que ha presentado la comunicación

Tesis doctorales dirigidas

TÍTULO: *Evaluation of the degradability of pharmaceuticals in soil-plant system*

DOCTORANDO/A: *Rayana Manasfi*

UNIVERSIDAD: *Universidad de Montpellier- IDAEA-CSIC* FACULTAD/ESCUELA: *Universidad de Montpellier*

AÑO: *2017-2020*

CALIFICACIÓN: *No presentada*

TÍTULO: *Evaluación del destino y transformaciones de los contaminantes orgánicos en sistemas agua superficial/biota mediante espectrometría de masas de alta resolución*

DOCTORANDO/A: *Juan Manuel Peña*

UNIVERSIDAD: *IDAEA-CSIC*

FACULTAD/ESCUELA: *UB, Universidad de Barcelona*

AÑO: *2015-2019*

CALIFICACIÓN: *No presentada*

TÍTULO: *Identificación y priorización de contaminantes orgánicos polares en el medio acuático mediante el análisis no dirigido utilizando espectrometría de masas de alta resolución*

DOCTORANDO/A: *Jaume Aceña*

UNIVERSIDAD: *IDAEA-CSIC*

FACULTAD/ESCUELA: *UB, Universidad de Barcelona*

AÑO: *2012-2016 presentación Julio 2017*

CALIFICACIÓN: *Cum laude*

TÍTULO: *Evaluation of natural attenuation processes of emerging pollutants in the aquatic environment*

DOCTORANDO/A: *Bozo Zonja*

UNIVERSIDAD: *IDAEA-CSIC*

FACULTAD/ESCUELA: *UB, Universidad de Barcelona*

AÑO: *2011-2015 presentación 02 Febrero 2017*

CALIFICACIÓN: *Cum laude*

TÍTULO: *Destino comportamiento, modelización y riesgo de fármacos en depuradoras y en sistemas acuáticos naturales*

DOCTORANDO/A: *Victoria Osorio Torrens*

UNIVERSIDAD: *IDAEA-CSIC*

FACULTAD/ESCUELA: *UB, Universidad de Barcelona*

AÑO: *2009-2013 presentación 12 de noviembre 2015*

CALIFICACIÓN: *Cum laude*

Masters dirigidos

TÍTULO: *Uso de la cromatografía líquida acoplada a la espectrometría de masas de alta resolución para la determinación de la distribución y metabolismo de fármacos en lechugas cultivadas en invernadero*

DOCTORANDO/A: *Adriana Juan Polo (España)*

UNIVERSIDAD: *Universidad de Barcelona-IDAEA*

FACULTAD/ESCUELA: *Facultad de Químicas*

AÑO: *2017-2018*

CALIFICACIÓN: *no presentada*

TÍTULO: *Application of high resolution mass spectrometry based suspect screening for evaluating photolysis in rivers*

DOCTORANDO/A: *Michael Hannemann (Alemania). Co-supervisor: Prof. Wilhelm Püttmann*

UNIVERSIDAD: *Goethe Institute, IDAEA-CSIC*

FACULTAD/ESCUELA:

AÑO: *2016*

CALIFICACIÓN: *9.5*

TÍTULO: Evaluación de la degradabilidad de los glucurónidos de fármacos en depuradoras con espectrometría de masas de alta resolución

DOCTORANDO/A: Manuel García Vara (España).

UNIVERSIDAD: Universidad de Barcelona-IDAEA

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de farmacia

AÑO: 2015-2016

CALIFICACIÓN: Apto

TÍTULO: Evaluación del destino de los inhibidores de las fosfatasa-V en el medio acuático

DOCTORANDO/A: Jaume Aceña

UNIVERSIDAD: IDAEA-CSIC

FACULTAD/ESCUELA:

AÑO: Julio 2012

CALIFICACIÓN: Apto

TÍTULO: Análisis, presencia y destino en aguas residuales de contaminantes emergentes: diclofenaco y fullerenos como casos de estudio

DOCTORANDO/A: Victoria Osorio Torrens

UNIVERSIDAD: IDAEA-CSIC

FACULTAD/ESCUELA:

AÑO: 2009

CALIFICACIÓN: Apta

Proyectos fin de Carrera

TÍTULO: Evaluation of the degradability of pharmaceuticals in batch reactors amended with mixed liquor from wastewater treatment plants

DOCTORANDO/A: Xenia Anna Maria Palm (Alemania). Co-supervisor en Alemania Prof. Dr. Thorsten Schmidtn

UNIVERSIDAD: Duisburg-Essen

FACULTAD/ESCUELA: Chemistry department

AÑO: 2016

CALIFICACIÓN: 10

TÍTULO: Qualitative and Quantitative Determination of Polar and Nonpolar Organic Pollutants in Avian Scavengers

DOCTORANDO/A: Jens Dreschmann (Alemania). Co-supervisor en Alemania Prof. Dr. Oliver J. Schmi

UNIVERSIDAD: Duisburg-Essen

FACULTAD/ESCUELA: Chemistry department

AÑO: 2016

CALIFICACIÓN: 8

TÍTULO: Application of high resolution mass spectrometry based suspect screening for evaluating photolysis in rivers

ESTUDIANTE Michael Hannemann (Alemania). Co-supervisor: Prof. Wilhelm Püttmann

UNIVERSIDAD: Goethe Institute, IDAEA-CSIC

FACULTAD/ESCUELA:

AÑO: 2015

CALIFICACIÓN: 9

TÍTULO: Abiotic reactions of glucuronides in the aquatic environment

DOCTORANDO/A: Julia Sauter (Alemania). Co-supervisor en Alemania Dr. Maik Jochmann

UNIVERSIDAD: Duisburg-Essen

FACULTAD/ESCUELA: Chemistry department

AÑO: 2015

CALIFICACIÓN: 8

Participación en comités, representaciones internacionales y en comités editoriales de revistas científicas

Título del comité: "Scientific Research network" del Instituto del International Water Research Center

Entidad de la que depende: Nireas-IWRC

Tema: Análisis de contaminantes y sus productos de transformación en aguas

Fecha: Desde el 2013

Título del comité: SEEM

Entidad de la que depende: SEEM

Tema: Sociedad de Espectrometría de masas (secretaria de la junta)

Fecha: Desde el 2017

Título del comité: SEEM

Entidad de la que depende: SEEM

Tema: Sociedad de Espectrometría de masas (vocal de la junta)

Fecha: 2014-2017

Título de la revista: TREAC

Entidad de la que depende: Elsevier

Tema: **Editora asociada de la revista** desde el año 2016 en adelante

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

Experiencia en organización de actividades de I+D+i

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científico-tecnológicos

Título: GLOBAQUA final conference: Water river management under water scarcity and multiple stressors

Tipo de actividad: chairman

Ámbito: Congreso

Fecha: 17-19 Diciembre 2018, Barcelona, España

Título: GLOBAQUA final conference: Water river management under water scarcity and multiple stressors

Tipo de actividad: chairman

Ámbito: Congreso

Fecha: 17-19 Diciembre 2018, Barcelona, España

Título: 15as JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL

Tipo de actividad: Miembro del comité científico

Ámbito: Congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: 3-5 Octubre (Barcelona)

AÑO: 2017

Título: VIII reunión SEEM

Tipo de actividad: Miembro del comité científico

Ámbito: Congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: 12-16 Junio (Barcelona)

AÑO: 2017

Título: Joves investigadors

Tipo de actividad: Miembro del comité científico del 2º
Encuentro de Jóvenes Investigadores del IDAEA-CSIC

Ámbito: Congreso

Fecha: Barcelona, 27/10/2016

Título: 14th International Conference on Environmental Science and Technology

Tipo de actividad: Co-Chair

Ámbito: Congreso

Fecha: Barcelona, 2015

Título: SETAC

Tipo de actividad: Co-chair de una sesión, Organizadora de
la Science Slam

Ámbito: Congreso

Fecha: Mayo 2015 Barcelona, España

Título: River Conservation under water Scarcity

Tipo de actividad: Secretaria científica

Ámbito: Congreso

Fecha: 20-21 Octubre 2014, Tarragona, España

Título: Seminarios de química ambiental

Tipo de actividad: Seminarios

Ámbito: Universitario

Fecha: 2013-hasta la fecha, Barcelona, España

Título: *Analytical methods for determining emerging pollutants in the environment*

Tipo de actividad: Curso

Ámbito: Universitario

Fecha: *Barcelona, Spain, 20 - 22 February 2012*

Difusión pública

1. Programa Report "lo que se tira por el retrete". TV1 17 Diciembre 2017
2. Artículo en el diario "El País": Carrera para contaminar menos. Javier Rico. 21 de Marzo 2014
3. Programa de televisión de Cataluña, TV3, Lletra petita. Entrevista sobre fármacos en el medio ambiente y fármacos ilegales en hierbas naturales (13 de Marzo 2013).
4. Artículo de divulgación: V. Osório, M. Gros, S. Pérez*, D. Barceló. La corriente de "algunos" de nuestros ríos: "Yo os diré lo que lleva": el río Ebro como caso de estudio (Fundación genes y gentes) 2012
5. Programa de RN5, Reserva natural. entrevista sobre la contaminación de fármacos en el medio ambiente (2011).

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

- **“Peer-reviewer”** para revistas analíticas como Analytical Chemistry, Environmental Science and Technology, Rapid Communications of Mass Spectrometry. Journal of Mass Spectrometry, Journal of Chromatography and Analytical and Bioanalytical Chemistry.

Profesora en la Universidad of Barcelona en el programa de Master titulado: Biotecnología d'aigües i sols: Bioremediació. Coordinado por Prof. Amparo Cortés Lucas (2008). Profesor en la Universidad Internacional Menéndez y Pelayo UIMP (Palma de Mallorca) en el programa de Máster de cambio global, 2009-2010, 2011, 2012, Coordinador Jordi Dachs Maginet. Profesora en la Universidad politecnica de Cataluña . Programa de Master Universitari en Enginyeria Ambiental (2012, en adelante). Responsable: Ramon Sans Fonfria. Profesora máster UB (Universidad de Barcelona) de química analítica desde el 2017 en adelante. Otros cursos: Happy Birthday Orbitrap Tipo de actividad: participante del curso Ámbito: Universitario 18 de Junio de 2015 – IDAEA-CSIC. Título: ANSWER Summer School Tipo de actividad: participante del curso , Barcelona, Spain, 12 - 23 Junio 2016

Chairman: Organizadora de una sesion SETAC 2015, Chairman de SEEM (2015), CEST (2015), SETAC (2015), 10th LC/MS-MS workshop (2014), JAI (2014),

- Petición de proyectos **europeos** 2016. Futuras convocatorias JPI, ITN y EU
- **Evaluadora de proyecto** de la ANRS
- **Colaboración con profesores y postdocs, supervisión de doctorandos** que han venido de estancia al Laboratorio: **Prof** Piero Gardinali (Florida, USA, 6 meses, 2010); **Postdocs** Dr. Carlos Gonçaves (Portugal, 6 meses, 2010), Dra. Bianca Ferreira (Brasil, 1 año, 2010), Dr. Evroula Hapeshi (Chipre 1 mes, 2010), Dra Irene Michael (Chipre 1 mes, 2010) . **Predocs:** Lei Tong (China, 3 meses, 2009), Sanja Pelko (Croacia, 5 meses, 2010), Antagoni Achilleos (Chipre, 1 mes, 2010), Mirta Zmcic (1 mes, 2011), Salima Assaoui (1 mes, 2014), Serena Stampacchiere (6 meses 2014-2015), Nicola Montemurro (2015-2016, 6 meses), Ivonne Bigott (1 mes 2018 Oct), Rayana Mansfi (1 año 2018-2019 OCT) **Estudiantes:** Miriam Guillamón (España 1 año, 2002), Romain Curteau (Francia 2 meses, 2009), Noemi Balistreri (Francia 2 meses, 2010), Vanesa Ceballos (España 3 meses, 2008), Maia Mañes (5 meses, 2011), Marta Imbert (España 5 meses, 2012), Marine Durand (Francia 3 meses, 2012), Charlotte Bouzige (Francia 3 meses, 2012), Eve deroulez (Francia 3 meses, 2014), Pau Sabater (6 meses, 2016), Sarra Ismael (Marruecos, 6 meses 2016) and Kaltoum Darif (Marruecos, 6 meses 2016), Zaira Escobar (prácticas de grado, 6 meses, 2017), Judit Casals Blanch (prácticas de grado, 6 meses, 2018), Clara Colls companyà (prácticas de grado, 6 meses, 2019)

Profesora de los estudiantes de la agencia internacional de la energía atómica (2011): Elizabeth Kariye Lelei (3 meses), Nadia Mzoughi (1 mes), Ahmed Ateek (3 meses), Abel Daud Nitwa (3 meses).

Miembro de tribunal de tesis de Marielena Dasinaky (Grecia, 2015) Development of methods for the determination of veterinary drugs in food matrices by Liquid Chromatography- Mass spectrometry National and Kapodistrian University of Athens, Athens, Greece. Javier Jimenez villarin (Barcelona, 2017), assessing the degradation and transformation of emerging pollutants submitted to TiO₂ photocatalysis by high resolution mass spectrometry techniques (Universidad de barcelona). Máster CSIC-UB de Carme Grimalt que lleva por título Presencia y eliminación de drogas (Tamiflu y Relenza) durante el tratamiento de las aguas residuales (Septiembre 2010). Máster UB de Daniel Guillén García que lleva por título: Presencia de contaminantes orgánicos persistentes en las cuencas del Ebro y Llobregat (Julio 2011). Máster UB de Alba Martínez Toledano: Anàlisi de derivats de ful.lerè C60 mitjançant tècniques electroforètiques (Julio 2011). Máster UB Oriol Olivé Santacruz Estudi d'una nova Font d'ionització a pressió atmosfèrica per a l'anàlisi de PBDEs per GC-APCI-MS/MS (2017)

- **Índice Hirsch:** [37](#) en 20 años de investigación.
- **Calificación de tesis:** Excelente cum laude.