



**Comisión Interministerial de Ciencia y
Tecnología**

Curriculum vitae

Nombre: Juan Vicente Sancho Llopis

Fecha: Marzo 2006

Plan Nacional de I+D+i

ATENCIÓN: Deben firmarse al margen todas las hojas del curriculum

APELLIDOS SANCHO LLOPIS
 NOMBRE JUAN VICENTE SEXO: VARON
 DNI 29017134 FECHA NAC. 22/06/1965 N° FUNCIONARIO: 2901713468 A0504
 DIRECCION PARTICULAR C/Jeroni Guitart, 12
 CIUDAD BORRIANA DISTRITO POSTAL 12530 TELEFONO: 964/053550
 ESPECIALIZACION (CODIGO UNESCO) 230103, 230101, 3101

FORMACION ACADEMICA

LICENCIATURA	CENTRO	FECHA
CIENCIAS QUIMICAS	UNIVERSITAT DE VALENCIA	JULIO/1988
DOCTORADO		
CIENCIAS QUIMICAS	UNIVERSITAT JAUME I	SEPTIEMBRE/1994
DIRECTOR(ES) DE TESIS		
FELIX HERNANDEZ HERNANDEZ, CATEDRATICO QUIMICA ANALITICA, UNIV JAUME I		
FRANCISCO LOPEZ BENET, PROFESOR TITULAR QUIMICA ANALITICA, UNIV JAUME I		
ORGANISMO: UNIVERSITAT JAUME I		
CENTRO: ESCUELA SUPERIOR DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS EXPERIMENTALES		
DEP./SECC./UNIDAD ESTR.: CIENCIAS EXPERIMENTALES		
SITUACION PROFESIONAL ACTUAL Y FECHA DE INICIO: Profesor Titular de Universidad		
Diciembre/1997		
DIRECCION POSTAL: CAMPUS DEL RIU SEC, CASTELLON		
TELEFONO (INDICAR PREFIJO, NUMERO Y EXTENSION): 964 728095 (sanchoj@exp.uji.es)		
PLANTILLA	<input checked="" type="checkbox"/>	OTRAS SITUACIONES <input type="checkbox"/> ESPECIFICAR
CONTRATADO	<input type="checkbox"/>	DEDICACION: A TIEMPO COMPLETO <input checked="" type="checkbox"/>
BECARIO	<input type="checkbox"/>	A TIEMPO PARCIAL <input type="checkbox"/>
INTERINO	<input type="checkbox"/>	

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

FECHAS	PUESTO	INSTITUCION
1-1-1989 al 30-9-1991	Becario de F.P.I. (Programa General)	Col.legi Univ. Castelló
1-10-1991 al 31-3-1992	Becario de F.P.I. (Programa General)	Universitat Jaume I
1-4-1992 al 30-9-1992	Ayudante Escuela Universitaria	Universitat Jaume I
1-10-1992 al 30-9-1997	Ayudante de Universidad	Universitat Jaume I
1-10-1997 al 28-12-1997	Asociado TC III	Universitat Jaume I

IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO (R= regular; B= bien; C= correctamente).

IDIOMA	HABLA	LEE	ESCRIBE
INGLES	B	C	C

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS EN LOS ULTIMOS AÑOS

1) "PROGRAMA DE VIGILANCIA DE LA CONTAMINACION DEL MAR MEDITERRANEO (MEDPOL)"

Encontrado en el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), en su Plan de Acción para el Mediterráneo (MAP).

-Convenio suscrito entre la Universidad de Valencia (Laboratorio de Medio Ambiente-Colegio Universitario de Castellón) y la empresa AMBIO S.A.

1 Enero 1988 - 31 Diciembre 1988

Becario de Investigación (desde el 1 Octubre de 1988 hasta 31 Diciembre 1988)

Investigador principal: Julio Medina Escriche.

2) "DETERMINACION DE RESIDUOS DE PESTICIDAS EN AGUAS DE ABASTECIMIENTO URBANO Y EN PRODUCTOS HORTOFRUTICOLAS DE LA PLANA DE CASTELLON"

Ayuda de Investigación, en el Area de Ciencias Experimentales, concedida por la Institució Valenciana D'Estudis i Investigació, Generalitat Valenciana, Diputació Provincial de Valencia.

Julio, 1989. Duración 1 año.

Investigador del proyecto

Investigador principal: Félix Hernández Hernández.

3) "ESTUDIOS SOBRE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS EN PRODUCTOS VEGETALES Y AGUAS NATURALES"

Convenio de Investigación entre la Conselleria de Agricultura y Pesca de la Generalitat Valenciana , la Fundación Universidad Empresa y la Universitat de Valencia.

Octubre, 1990 - Octubre, 1991

Investigador del proyecto

Investigador principal: Félix Hernández Hernández.

4) "ESTUDIO DE LA CONTAMINACION DE ORIGEN AGRICOLA EN EL SUBSISTEMA ACUIFERO DE LA PLANA DE CASTELLON"

Plan Nacional de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico. Programa Nacional de Investigación Agrícola.

1991-1994

Importe del Proyecto 9.372.000 pts.

Investigador del Proyecto

Investigador principal: Ignacio Morell Evangelista.

5) "ESTUDIOS SOBRE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS EN AGUAS NATURALES"

Convenio de Investigación entre la Conselleria de Agricultura y Pesca de la Generalitat Valenciana y la Universitat *Jaume I* de Castelló.

Octubre, 1992 - Octubre, 1993

Investigador del proyecto

Investigador principal: Félix Hernández Hernández.

6) "STUDIES ON TOXICITY AND BIOACCUMULATION OF SELECTED ORGANOPHOSPHOROUS PESTICIDES ON MOLLUSCS"

Encontrado en el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), en su Plan de Acción para el Mediterráneo (MAP).

1992 - 1993

Investigador del proyecto

Investigador principal: Félix Hernández Hernández.

7) "ESTUDIOS DE ADSORCION EN SUELOS Y AFECCION A LAS AGUAS SUBTERRANEAS DE CONTAMINANTES DE ALTO RIESGO (METALES PESADOS, PLAGUICIDAS E HIDROCARBUROS POLICICLICOS AROMATICOS"

Convenio de Investigación entre la Universitat *Jaume I* y la Fundació Caixa Castelló.

Convocatoria 1993

Investigador del proyecto

Investigador principal: Félix Hernández Hernández.

8) "HYPHENATED ANALYTICAL CHEMISTRY FOR ENVIRONMENTAL AND PUBLIC HEALTH RESEARCH IN THE EC". NETWORK OF ANALYTICAL CHEMICAL LABORATORIES.

Commission of the European Union. Human Capital and Mobility Programme 1992-94. (Network of Analytical Chemical Laboratories)

Noviembre 1993- Febrero 1995

Investigador del proyecto

Investigador principal: Félix Hernández Hernández.

9) "DEVELOPMENT OF ANALYTICAL AND SAMPLING METHODS FOR PRIORITY PESTICIDES AND RELEVANT TRANSFORMATION PRODUCTS IN ACUIFERS"

European Union, Environment 1991-94. Phase II. (Contact No EV5V-CT93-0322)

1994-95

- Convenio con la Universitat Politecnica de Catalunya

- Convenio con la Consejeria de Obras Publicas, Vivienda y Aguas (Dirección General de Aguas del Gobierno de Canarias)

Investigador del proyecto

Investigador principal: Félix Hernández Hernández.

10) "ESTUDIO DEL POTENCIAL DE LA INYECCIÓN DE GRANDES VOLÚMENES DE MUESTRA EN CROMATOGRAFÍA DE GASES CAPILAR PARA LA DETERMINACIÓN DE PLAGUICIDAS EN MUESTRAS MEDIOAMBIENTALES"

Proyecto de Investigación, Universidad Jaume I - Fundación Caixa de Castelló

1995-97

Investigador del proyecto

Investigador principal: Félix Hernández Hernández.

11) "TOXICIDAD, BIOCONCENTRACION Y BIODEPURACION DE PESTICIDAS ORGANOFOSFORADOS EN DOS ESPECIES AUTOCTONAS DE LA COMUNIDAD VALENCIANA (APHANIUS IBERUS I ARTEMIA SP). ESTUDIO DE LA BIOACUMULACION EN CADENAS TROFICAS ARTIFICIALES"

Proyecto de Investigación i Desarrollo Tecnológico.

Conselleria de Educacion y Ciencia. Pla Valencia de Ciencia i Tecnologia

Generalitat Valenciana

1996-1998

Investigador del proyecto

Investigador principal: Francisco Lopez Benet

12) "NUEVAS ESTRATEGIAS EN LA DETERMINACION DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS Y METABOLITOS EN FLUIDOS BIOLOGICOS. SIMPLIFICACION DE LA ETAPA DE PREPARACION DE MUESTRA"

Proyecto de Investigación, Universidad Jaume I - Fundación Caixa de Castelló

1999-2001

Investigador del proyecto

Investigador principal: Félix Hernández Hernández.

13) "ESTUDIO DE LA CONTAMINACION POR METALES EN AGUAS Y SEDIMENTOS DE ZONAS HUMEDAS DE LA COMUNITAT VALENCIANA. ANALISIS DE ESPECIES ORGANOMETALICAS. EVALUACION DEL RIESGO POTENCIAL PARA LOS ORGANISMOS VIVOS"

Proyecto de Investigación i Desarrollo Tecnológico.

Conselleria de Educacion y Ciencia. Pla Valencia de Ciencia i Tecnologia

Generalitat Valenciana

1999-2000

Investigador principal: Juan Vicente Sancho Llopis

14) "ESTUDIO DEL POTENCIAL DE LC-MS/MS AL ANALISIS DE PLAGUICIDAS EN SANGRE Y ORINA, CON ESPECIAL ENFASIS EN LA IDENTIFICACION Y ELUCIDACION DE METABOLITOS"

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT). Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento.

2000-2002

Importe del Proyecto 3.500.000 pts.

Investigador del Proyecto

Investigador principal: Félix Hernández Hernández.

15) "IMPLANTACIÓN DEL SISTEMA DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD DE BUENAS PRÁCTICAS DE LABORATORIO (BPL, GLP) EN UN LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN"

Acción especial de I+D, Generalitat Valenciana, Ref AE01-10

2001

Importe de la Ayuda: 800.000 pts

Investigador del Proyecto

Investigador principal: Félix Hernández Hernández.

16) "ESTABLECIMIENTO DE UN PROGRAMA DE VIGILANCIA E INVESTIGACIÓN DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS EN AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA COMUNIDAD VALENCIANA"

Proyecto de Investigación, Universidad Jaume I - Fundación Caixa de Castelló.

Sometido a evaluación a la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)

2002-2003

Importe de la Ayuda: 4.128.000 pts

Investigador del Proyecto

Investigador principal: Félix Hernández Hernández.

17) “MONITORING CHLORPYRIFOS AND CHLORPYRIFOS-METHYL SURFACE WATER CONCENTRATIONS FOLLOWING USE IN CITRUS ORCHARDS, SPAIN-2000/20001”

Contrato de Colaboración, DowAgroSciences y la Universitat Jaume I

2000-2001

Importe total: 6.000.000 pts

Investigador del Proyecto

Investigador principal: Félix Hernández Hernández.

18) “ANÁLISIS DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS EN MUESTRAS DE ORIGEN VEGETAL BAJO BUENAS PRÁCTICAS DE LABORATORIO”

Contrato de Colaboración, Zeneca Agro y la Universitat Jaume I

2000-2001

Importe total: 4.000.000 pts

Investigador del Proyecto

Investigador principal: Félix Hernández Hernández.

19) “INVESTIGACIÓN DE PLAGUICIDAS EN LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA VEGA MEDIA-BAJA DEL RÍO SEGURA”

Contrato de Asistencia Técnica, Instituto Geológico y Minero de España (IGME) y la Universitat Jaume I

2000-2001

importe total: 2.000.000 pts

Investigador del Proyecto

Investigador principal: Félix Hernández Hernández.

20) “DECLINE OF CHLORPYRIFOS IN BAGGED TABLE GRAPES UNDER FIELD CONDITIONS FOLLOWING TWO APPLICATIONS OF DURSBAN-75 WG (EF-1315) IN SPAIN –2001”

Contrato de colaboración, Recerca Agrícola y Universitat Jaume I

2001-2002

Importe total: 930.000 pts

Investigador del Proyecto

Investigador principal: Félix Hernández Hernández.

21) "APROVECHAMIENTO DE NUEVOS AVANCES EN INSTRUMENTACIÓN ANALÍTICA PARA LA REALIZACIÓN DE ESTUDIOS SOBRE EL IMPACTO DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS EN LA CALIDAD DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "

Proyecto de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico, Programa Nacional de Recursos Naturales, Ministerio de Ciencia y Tecnología, Ref REN2002-01818.

2003-2005

Importe del Proyecto 70.000 €

Investigador del Proyecto

Investigador principal: Francisco López Benet

22) "APLICACIÓN DEL ACOPLAMIENTO CROMATOGRFÍA LÍQUIDA-ESPECTROMETRÍA DE MASAS (LC-MS/MS Y LC-QTOF/MS) A LA IDENTIFICACIÓN DE METABOLITOS DE PLAGUICIDAS EN MUESTRAS DE INTERÉS AMBIENTAL Y TOXICOLÓGICO"

Proyecto de Investigación, Ministerio de Ciencia y Tecnología, Ref BQU2003-02685

2003-2005

Importe del Proyecto 75.000 €

Investigador del Proyecto

Investigador principal: Félix Hernández Hernández

23) "IDENTIFICACIÓN, CUANTIFICACIÓN Y CONFIRMACIÓN DE NUEVOS CONTAMINANTES (FÁRMACOS Y HORMONAS) EN MUESTRAS DE AGUAS MEDIANTE CROMATOGRFÍA LÍQUIDA ACOPLADA A ESPECTROMETRÍA DE MASAS EN TANDEM.

Proyecto de Investigación, Generalitat Valenciana

2004

Importe del Proyecto 10.000 €

Investigador del Proyecto

Investigador principal: Elena Pitarch Arquimbau

24) "IDENTIFICACIÓN, CUANTIFICACIÓN Y CONFIRMACIÓN DE NUEVOS CONTAMINANTES (FÁRMACOS Y HORMONAS) EN MUESTRAS DE AGUAS MEDIANTE CROMATOGRFÍA LÍQUIDA ACOPLADA A ESPECTROMETRÍA DE MASAS EN TANDEM.

Proyecto de Investigación, Universidad Jaume I - Fundación Caixa de Castelló.

Sometido a evaluación a la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)

2005-2007

Importe de la Ayuda: 18.300 €

Investigador principal: Juan Vicente Sancho Llopis

PUBLICACIONES

CLAVE: L= libro completo, CL= capítulo de libro, A= artículo, R= review, E= editor

1) A.- A comparative study of different multiresidue methods for the determination of pesticides in fruit samples by gas chromatography.

F. Hernández Hernández, J.M. Grases, J. Beltran, J.V. Sancho

Chromatographia, 29, 459-466 (1990)

2) A.- Análisis de residuos de pesticidas en productos agroalimentarios. Etapas previas al análisis.

J. Beltran, F. Hernández, J.V. Sancho

Cromatografía y Técnicas Afines, 11, 5-10 (1990)

3) A.- Análisis de residuos de pesticidas en productos agroalimentarios por técnicas cromatográficas.

J.V. Sancho, J. Beltran, F. Hernández Hernández

Cromatografía y Técnicas Afines, 11, 11-21 (1990)

4) A.- Determinación mediante cromatografía de gases de plaguicidas organoclorados en aguas de abastecimiento urbano de la Plana de Castellón

F. Hernández Hernández, J. Beltran, J.V. Sancho, I. Morell, J. Medina

Tecnología del Agua, X, 2º Monográfico, 22-31 (1990)

5) A.- Los plaguicidas: propiedades, usos y aspectos analíticos.

F. Hernández, J. Beltran, J.V. Sancho

PHYTOMA, 17, 16-27 (1990)

6) A.- Gas chromatographic determination of organochlorine pesticides in water supply samples from "La Plana de Castellón" area (Spain)

F. Hernández Hernández, I. Morell, J. Beltran, J.V. Sancho, J. Medina

European Water Pollution Control, 1(5), 45-55 (1991)

7) A.- Study of several multiresidue methods for the determination of pesticides in citrus fruits by HPLC using diode array detection.

F. Hernández, J.V. Sancho, J. Beltran, J. Medina

Química Analítica, 10(2), 75-92 (1991)

8) A.- Study of multi-residue methods for the determination of selected pesticides in groundwater

F. Hernández, J. Beltran, J.V. Sancho

The Science of the Total Environment, 132, 297-312 (1993)

- 9) A.-** Extractive-catalytic method for the determination of copper using the system Cu(II)-neocuproine
F. Hernández, M.T. Castillo, J. Beltran, J.V. Sancho
Analisis, 20, 275-281 (1992)
- 10) A.-** Development of a multiresidue method for the analysis of chlorophenoxy herbicides in cow stomach tissue using off-line SPE and on-line precolumn switching.
E.A. Hogendoorn, W.F. de Graaf, J.V. Sancho, M.J.M. Smiers, P. van Zoonen.
Med. Fac. Landbouww., 57(3b) 1247-54 (1992)
- 11) A.-** A rapid method for the residue analysis of eight chlorophenoxyacids in environmental water samples using off-line SPE and on-line selective precolumn switching.
J.V. Sancho, F. Hernández, E.A. Hogendoorn, P. van Zoonen.
Analytica Chimica Acta, 283, 287-296 (1993)
- 12) A.-** Levels of heavy metals in some marine organisms from Western Mediterranean area (Spain).
A. Pastor, F. Hernandez, M.A. Peris, J. Beltran, J.V. Sancho, M.T. Castillo.
Marine Pollution Bulletin, 28, 50-53 (1994)
- 13) A.-** "Rapid determination of glufosinate in environmental waters samples using FMOC-precolum derivatisation, large volume injection and coupled-column liquid chromatography"
J.V. Sancho, F.J. López, F. Hernández, E.A. Hogendoorn, P. van Zoonen
Journal of Chromatography, 678, 59-67 (1994)
- 14) A.-** "Rapid determination of residues of glyphosate and its main metabolite AMPA in soil samples by liquid chromatography"
J. V. Sancho, C. Hidalgo, F. Hernández, F.J. López, E.A. Hogendoorn, E. Dijkman
International Journal of Environmental Analytical Chemistry, 62, 53-63 (1996)
- 15) A.-** "Rapid determination of glufosinate, glyphosate and AMPA in environmental water samples using precolum fluorogenic labeling and coupled-column liquid chromatography"
J.V. Sancho, F. Hernández, F.J. López, E.A. Hogendoorn, E. Dijkman, P. van Zoonen
Journal of Chromatography, 737, 75-83 (1996)
- 16) A.-** "Direct determination of bromacil and diuron residues in environmental water samples by coupled-column liquid chromatography and large-volume injection"
J.V. Sancho, C. Hidalgo, F. Hernández
Journal of Chromatography, 761, 322-326 (1997)

17) A.- “Trace determination of triazine herbicides by means of coupled-column liquid chromatography and large-volume injection”

C. Hidalgo, J.V. Sancho, F. Hernández

Analytica Chimica Acta, 338, 223-229 (1997)

18) A.- “New method for the rapid determination of triazine herbicides and their main metabolites in environmental waters by using coupled-column liquid chromatography and large-volume injection”

F. Hernández, C. Hidalgo, J.V. Sancho

Journal of Chromatography, 778, 171-181 (1997)

19) A.- “Rapid determination of carbaryl and 1-naphtol at ppt levels in environmental water samples by automated on-line SPE-LC-DAD-FD”

C. Hidalgo, J.V. Sancho, A. Roig-Navarro, F. Hernández

Chromatographia, 47, 596-600 (1998)

20) A.- “On-line trace enrichment of polar herbicides in environmental waters by reversed-phase liquid chromatography-diode array detection”

F. Hernández, J.V. Sancho, C. Hidalgo

Química Analítica, 16(2), 259-265 (1997)

21) A.- “Coupled-column liquid chromatography applied to the trace level determination of triazine herbicides and some of their metabolites in water samples”

F. Hernández, C. Hidalgo, J.V. Sancho, F.J. López

Analytical Chemistry, 70(15), 3322-3328 (1998)

22) A.- “Automated determination of phenylcarbamates herbicides in environmental waters by using on-line trace-enrichment and reversed-phase liquid chromatography-diode array detection.”

J.V. Sancho, C. Hidalgo, F.J. López, F. Hernández

Journal of Chromatography, 823, 121-128 (1998)

23) A.- “Strategy in using Analytical Restricted Access Media (RAM) columns for the decrease of humic acid interferences in the trace analysis of acidic herbicides in water samples coupled column liquid chromatography with UV detection”

E.A. Hogendoorn, E. Dijkman, B. Baumann, C. Hidalgo, J.V. Sancho, F. Hernández

Analytical Chemistry, 71(6), 1111-1118 (1999)

24) A.- “Determination of Glyphosate Residues in Plants by Precolumn Derivatisation and Coupled-Column Liquid Chromatography with Fluorescence Detection.”

F. Hernández, C. Hidalgo, J.V. Sancho

Journal of AOAC, 83(3), 728-734 (2000)

25) A.- “Direct determination of chlorpyrifos and its main metabolite 3,5,6-trichloro-2-pyridinol in human serum and urine by coupled-column liquid chromatography-electrospray tandem mass spectrometry”

J.V. Sancho, O. Pozo, F. Hernández

Rapid Communications in Mass Spectrometry, 14, 1485-1490 (2000)

26) A.- “Column-switching liquid chromatography procedures applied to the determination of polar herbicides in different environmental matrices. MCPA as a case study”

C. Hidalgo, S. Grimalt, J.V. Sancho, F. Hernández

Química Analítica, 20, 81-91 (2001)

27) A.- “Determination of the herbicide MCPA and its main metabolite, 4-chloro-2-methylphenol in water and soil samples by liquid chromatography-electrospray tandem mass spectrometry”

O. Pozo, J.V. Sancho, F. Hernández

Journal of Chromatography A, 923, 85-95 (2001)

28) A.- “Study of matrix effects on the direct trace analysis of acidic pesticides in water using various liquid chromatographic modes coupled to tandem mass spectrometric detection”

E. Dijkman, D. Mooibroek, R. Hoogerbrugge, E.A. Hogendoorn, J.V. Sancho, O. Pozo, F. Hernández

Journal of Chromatography A, 926, 113-125 (2001)

29) A.- “Rapid direct determination of pesticides and metabolites in environmental water samples at sub-ppb level by on line solid phase extraction-liquid chromatography-electrospray tandem mass spectrometry”

F. Hernández, J.V. Sancho, O. Pozo, A. Lara, E. Pitarch

Journal of Chromatography A, 939, 1-11 (2001)

30) A.- “Different Quantitation Approaches for the Determination of Xenobiotics in Human Urine Samples by Liquid Chromatography-Electrospray-Tandem Mass Spectrometry”

J.V. Sancho, O. Pozo, F.J. López, F. Hernández

Rapid Communications in Mass Spectrometry, 16, 639-645 (2002)

31) A.- “Direct Analysis of Abscisic Acid in Crude Plant Extracts by Liquid Chromatography-Electrospray/Tandem Mass Spectrometry”

A. Gómez-Cadenas, O.J. Pozo, P. García-Agustín, J.V. Sancho

Phytochem. Anal., 13, 228-234 (2002)

32) A.- “Direct Determination of Alkylphosphates in Human Urine by Liquid Chromatography-Electrospray-Tandem Mass Spectrometry”

F. Hernández, J.V. Sancho, O. Pozo

Rapid Communications in Mass Spectrometry, 16, 1766-1773 (2002)

33) A.- “Determination of Abamectine and Azadirachtin Residues in Orange Samples by Liquid Chromatography-Electrospray Tandem Mass Spectrometry”

O.J Pozo, J.M. Marín, J.V. Sancho, F. Hernández

Journal of Chromatography A, 992, 133-140 (2003)

34) A.- “Direct determination of paclobutrazol residues in pear samples by liquid chromatography-electrospray tandem mass spectrometry”

J.V. Sancho, O. J. Pozo, T. Zamora, S. Grimalt, F. Hernández

Journal of Agriculture and Food Chem, 51, 4202-4206 (2003)

35) A.- “Rapid determination of fosetyl-aluminum residues in lettuce by liquid chromatography-electrospray tandem mass spectrometry”

F. Hernández, J.V. Sancho, O. J. Pozo, C. Villaplana, M. Ibáñez, S. Grimalt,

Journal of AOAC Int, 86, 832-838 (2003)

36) A.- “Direct Determination of 1-Naphthol in Human Urine by Coupled-Column Liquid Chromatography with Fluorescence Detection”

J.V. Sancho, R.A. Cabanes, F.J: López, F. Hernández

Chromatographia, 58, 565-569 (2003)

37) A.- “Liquid Chromatography and Tandem Mass Spectrometry: a Powerful Approach for the Sensitive and Rapid Multiclass Determination of Pesticides and Transformation Products in Water”

J.V. Sancho, O. Pozo, F. Hernández

The Analyst, 129, 38-44 (2004)

38) A.- “Use of quadrupole-time of flight mass spectrometry in environmental analysis: elucidation of transformation products of triazine herbicides in water after UV exposure”

M. Ibáñez, J.V. Sancho, O:J: Pozo, F. Hernández

Analytical Chemistry, 76, 1328-1335 (2004)

39) A.- “Improved coupled-column liquid chromatography method for the determination of glyphosate and aminomethylphosphonic acid residues in environmental waters”

C. Hidalgo, C. Rios, M. Hidalgo, V. Salvadó, J.V. Sancho, F. Hernández

Journal of Chromatography A, 1035, 153-157 (2004)

40) A.- “Comparison of different mass spectrometric techniques combined with liquid chromatography for confirmation of pesticides in environmental water based on the use of identification points”

F. Hernández, M. Ibañez, J.V. Sancho, O.J. Pozo,
Analytical Chemistry, 76, 4349-4357 (2004)

41) A.- “An estimation of the exposure to organophosphorus pesticides through the simultaneous determination of their main metabolites in urine by liquid chromatography-tandem mass spectrometry”

F. Hernández, J.V. Sancho, O. Pozo
Journal of Chromatography B, 808, 229-239 (2004)

42) A.- “Residue determination of cyromazine and its metabolite melamine in chard samples by ion-pair liquid chromatography coupled to electrospray tandem mass spectrometry”

J.V. Sancho, M. Ibañez, S. Grimalt, O. J. Pozo, F. Hernández
Analytica Chimica Acta, 530, 237-243 (2005)

43) A.- “Use of quadrupole-time of flight mass spectrometry in the elucidation of unknown compounds present in environmental water”

M. Ibañez, J.V. Sancho, O.J. Pozo, W.M.A. Niessen, F. Hernández,
Rapid Communications in Mass Spectrometry, 19, 169-178 (2005)

44) A.- “Strategies for quantification and confirmation of multi-class polar pesticides and transformation products in water by LC-MS² using triple quadrupole and hybrid quadrupole-time of flight analysers”

F. Hernández, O.J. POzo, J.V. Sancho, F.J. López, J.M. Marín, M. Ibañez
Trends in Analytical Chemistry, 24, 596-612 (2005)

45) A.- “Residue determination of glyphosate, glufosinate and aminomethylphosphonic acid in water and soil samples by liquid chromatography coupled to electrospray tandem mass spectrometry”

M. Ibañez, O.J. Pozo, J.V. Sancho, F.J. López, F. Hernández
Journal of Chromatography A, 1081, 145-155 (2005)

46) A.- “Evaluation of Different Quantitative Approaches for the Determination of Noneasily Ionizable Molecules by Different Atmospheric Pressure Interfaces Used in Liquid Chromatography Tandem Mass Spectrometry: Abamectin as Case of Study”

S. Grimalt, Ó.J. Pozo, J.M. Marín, J.V. Sancho, F. Hernández, *J. Am. Soc. Mass Spectrom.*, *16*, 1619-1630 (2005)

47) A.- “Critical review of the application of liquid chromatography-mass spectrometry for the determination of pesticide residues in biological samples”

F. Hernández, J.V. Sancho, O.J. Pozo, *Anal. Bioanal. Chem.*, *382*, 934-946 (2005)

48) A.- “Simultaneous determination of multiple phytohormones in plant extracts by liquid chromatography-electrospray tandem mass spectrometry”

A. Burgbanshi, V. Arbona, O. Pozo, O. Miersch, J.V. Sancho, A. Gómez-Cadenas, *J. Agric. Food Chem.*, *53*, 8437-8442 (2005)

49) A.- “Use of liquid chromatography quadrupole time-of-flight mass spectrometry in the elucidation of transformation products and metabolites of pesticides. Diazinon as a case study”

M. Ibáñez, J.V. Sancho, O.J. Pozo, F. Hernández, *Anal. Bioanal. Chem.*, *384*, 448-457 (2006)

50) A.- “Efficient approach for the reliable quantification and confirmation of antibiotics in water using on-line solid phase extraction liquid chromatography/tandem mass spectrometry”

O.J. Pozo, C. Guerrero, J.V. Sancho, M. Ibáñez, E. Pitarch, E.A. Hogendoorn, F. Hernández, *Journal of Chromatography A*, *1103*, 83-93 (2006)

51) A.- “Analytical study of trichlorfon residues in kaki fruit and cauliflower samples by liquid chromatography-electrospray tandem mass spectrometry”

S. Grimalt, J.V. Sancho, O.J. Pozo, J.M. García-Baudín, M.L. Fernández-Cruz, F. Hernández, *Journal of Agriculture and Food Chemistry*, *54*, 1188-1195 (2006)

52) A.- “Multiresidue Liquid Chromatography Tandem Mass Spectrometry Determination of 52 non Gas Chromatography-Amenable Pesticides and Metabolites in Different Food Commodities”

F. Hernández, O.J. Pozo, J.V. Sancho, L. Bijlsma, M. Barreda, E. Pitarch, *Journal of Chromatography A*, *1109*, 242-252 (2006)

53) A.- “Quantification and Confirmation of Anionic, Cationic and Neutral Pesticides and Transformation Products in Water by on-line Solid Phase Extraction - Liquid Chromatography - Tandem Mass Spectrometry”

J.M. Marín, J.V. Sancho, O.J. Pozo, F.J. López, F. Hernández, *The Analyst* (2006) *en revisión*

54) A.- “Confirmation of organic micropollutants findings in environmental samples by liquid chromatography tandem mass spectrometry: achievements and pitfalls”

O.J. Pozo, J.V. Sancho, F. Hernández, W.M.A. Niessen, *Analytical Chemistry* (2006) *en preparación*

55) A.- “Potential of LC coupled to time of flight TOF-MS in the determination of pesticides and transformation products in water”

J.V. Sancho, O.J. Pozo, F. Hernández, *Anal. Bioanal. Chem.* (2006) *en revisión*

56) A.- “Use of liquid chromatography quadrupole time-of-flight mass spectrometry in the quantification, confirmation and elucidation of pesticides and metabolites residues in food”

O.J. Pozo, S. Grimalt, J.V. Sancho, E. Pitarch, F. Hernández, *Journal of Chromatography A.*(2006) *en preparación*

57) A.- “Residue determination of acrylamide in water samples by direct large volume injection liquid chromatography-atmospheric pressure chemical ionization-tandem mass spectrometry.”

J.M. Marín, O.J. Pozo, J.V. Sancho, F. Hernández, *Journal of Mass Spectrometry*, (2006) *en preparación*

58) A.- “Strategies for screening, quantification, confirmation and elucidation of pesticides and metabolites in food by liquid chromatography tandem mass spectrometry using triple quadrupole and hybrid quadrupole-time of flight analysers”

F. Hernández, O.J. Pozo, S. Grimalt, J.V. Sancho, *Trends in Analytical Chemistry*, (2006) *en preparación*

59) A.- “On the correct quantification of glyphosate residues in water by liquid chromatography coupled to electrospray tandem mass spectrometry.”

M. Ibañez, O.J. Pozo, J.V. Sancho, F. Hernández, *Journal of Chromatography A*, (2006) *en revisión*

60) CL.- "Aplicación de la cromatografía líquida multidimensional al análisis de residuos de herbicidas polares"

C. Hidalgo, J.V. Sancho, F. Hernández

Plaguicidas: aspectos analíticos y ambientales

I. Morell (editor). Universitat Jaume I, 1997.

61) CL.- "Liquid Chromatography: Multidimensional "

F. Hernández, J.V. Sancho

“*Enciclopedia of Analytical Science. 2nd Edition*”, Paul J. Worsfold, Alan Townshend and Colin F. Poole Eds., Elsevier Ltd, Oxford, UK. Vol 5º, pp. 197-204 (2005). *Escrito por invitación*

62) CL.- "Pesticide Analysis using LC-MS"

F. Hernández, J.V. Sancho, O.J. Pozo

“*Applications of Liquid Chromatography-Mass Spectrometry in Toxicology*”, Aldo Poletini Ed., Pharmaceutical Press, Royal Pharmaceutical Society, London, UK. (2006). ***Escrito por invitación***

63) CL.- "Application of multidimensional LC-MS in monitoring pesticides and their degradation products in environmental and biological samples"

F. Hernández, J.V. Sancho, O.J. Pozo

“*Encyclopedia of Mass Spectrometry. Vol 8, Hyphenated Methods*”, Wilfried Niessen Ed., Elsevier, NL (2006). ***Escrito por invitación.***

ESTANCIAS EN OTROS CENTROS DE INVESTIGACION

CLAVE D = DOCTORANDO, P = POSTDOCTORAL, I = INVITADO, C = CONTRATADO,
O = OTRAS (ESPECIFICAR)

CENTRO: Laboratorio Agrario de Cabrils. Generalitat de Catalunya

LOCALIDAD: Cabrils PAIS: España AÑO:1990 DURACION: un mes

TEMA: Determinación de residuos de plaguicidas en frutas y verduras mediante cromatografía líquida de alta resolución (HPLC).

CLAVE: D

CENTRO: National Institute of Public Health and Environmental Protection. Laboratory of Organic-Analytical Chemistry

LOCALIDAD: Bilthoven PAIS: Holanda AÑO:1991/1992 DURACION: seis meses

TEMA: Determinación de residuos de herbicidas clorofenoxiácidos por column-switching

CLAVE: D

CENTRO: National Institute of Public Health and Environmental Protection. Laboratory of Organic-Analytical Chemistry

LOCALIDAD: Bilthoven PAIS: Holanda AÑO:1994 DURACION: dos meses

TEMA: Determinación de residuos de herbicidas sulfonilureas por cromatografía líquida con columnas acopladas

CLAVE: P

CONGRESOS

- 1) TIPO DE PRESENTACION: Comunicación Poster
CONGRESO: XVIII Reunión Científica del Grupo de Cromatografía y Técnicas Afines
AÑO: 1989
LUGAR DE CELEBRACION: Reus-Salou (Tarragona)
"Determinación de residuos de pesticidas en productos hortofrutícolas por cromatografía líquida de alta resolución"

- 2) TIPO DE PRESENTACION: Comunicación Poster
CONGRESO: 5ª Jornadas de Análisis Instrumental
AÑO: 1990
LUGAR DE CELEBRACION: Barcelona
"Estudio de las condiciones cromatográficas óptimas para la separación, identificación y cuantificación de 20 plaguicidas por cromatografía de gases capilar y cromatografía líquida de alta resolución"

- 3) TIPO DE PRESENTACION: Comunicación Poster
CONGRESO: 3rd Workshop On Chemistry and Fate of Modern Pesticides
AÑO: 1991
LUGAR DE CELEBRACION: Bilthoven, The Netherlands
"Multiresidue determination of several pesticides used for citrus pest control in ground water samples"

- 4) TIPO DE PRESENTACION: Comunicación Poster
CONGRESO: 12th International Symposium on Microchemical Techniques
AÑO: 1992
LUGAR DE CELEBRACION: Córdoba, Spain
"A rapid method for the residue analysis of eight chlorophenoxyacids in environmental water samples using off-line SPE and on-line selective precolumn switching"

- 5) TIPO DE PRESENTACION: Comunicación Poster
CONGRESO: 44th International Symposium on Crop Protection
AÑO: 1992
LUGAR DE CELEBRACION: Gent, Belgium
"Development of a multiresidue method for the analysis of chlorophenoxy herbicides in cow stomach tissue using off-line SPE and on-line precolumn switching"

-
- 6) TIPO DE PRESENTACION: **Comunicación Oral**
CONGRESO: XXI Reunión Científica del Grupo de Cromatografía y Técnicas Afines
AÑO: 1992
LUGAR DE CELEBRACION: Granada, España
"Un método rápido para el análisis de ocho herbicidas clorofenoxiácidos en aguas con EFS off-line y *precolumn switching* selectivo on-line"

 - 7) TIPO DE PRESENTACION: Comunicación Poster
CONGRESO: 4th Workshop on Chemistry and Fate of Modern Pesticides and Related Compounds.
AÑO: 1993
LUGAR DE CELEBRACION: Praga, Republica Checa.
"Determination of Glyphosate and Gluphosinate herbicides by Liquid Chromatography using precolumn fluorogenic labeling"

 - 8) TIPO DE PRESENTACION: Comunicación Poster
CONGRESO: XXII Reunión Internacional del Grupo de Cromatografía y Técnicas Afines
AÑO: 1994
LUGAR DE CELEBRACION: Peñíscola, España
"Determinación de glufosinato en aguas mediante derivatización en precolumna con FMOC y acoplamiento CL-CL con inyección de grandes volúmenes de muestra"

 - 9) TIPO DE PRESENTACION: Comunicación Poster
CONGRESO: XXII Reunión Internacional del Grupo de Cromatografía y Técnicas Afines
AÑO: 1994
LUGAR DE CELEBRACION: Peñíscola, España
"Determinación de glifosato en aguas y suelos mediante RPLC con derivatización precolumna y detección fluorescente"

 - 10) TIPO DE PRESENTACION: Comunicación Poster
CONGRESO: 7as Jornadas de Análisis Instrumental, Expoanalítica y Biociencia
AÑO: 1995
LUGAR DE CELEBRACION: Madrid, España
"Determinación de residuos de glifosato, glufosinato y AMPA en aguas mediante cromatografía líquida con columnas acopladas"

-
- 11) TIPO DE PRESENTACION: **Comunicación Oral**
CONGRESO: 8as Jornadas de Análisis Instrumental
AÑO: 1996
LUGAR DE CELEBRACION: Barcelona, España
“Determinación de residuos de sulfonilureas en suelos mediante extracción con horno de microondas y cromatografía líquida de alta resolución”
- 12) TIPO DE PRESENTACION: Comunicación Poster
CONGRESO: 8as Jornadas de Análisis Instrumental
AÑO: 1996
LUGAR DE CELEBRACION: Barcelona, España
“Determinación directa de residuos de bromacilo y diuron en muestras de aguas medioambientales mediante cromatografía líquida con columnas acopladas e inyección de grandes volúmenes”
- 13) TIPO DE PRESENTACION: Comunicación Poster
CONGRESO: 8as Jornadas de Análisis Instrumental (**Premio Técnicas de Separación, 1996**)
AÑO: 1996
LUGAR DE CELEBRACION: Barcelona, España
“Análisis de residuos de triazinas y sus metabolitos polares en muestras de agua mediante cromatografía líquida con columnas acopladas e inyección de grandes volúmenes de muestra”
- 14) TIPO DE PRESENTACION: Comunicación Poster
CONGRESO: 10ª Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica (SEQA)
AÑO: 1997
LUGAR DE CELEBRACION: Almería, España
“Determinación automatizada de carbaril en muestras de agua medioambiental mediante preconcentración on-line y posterior análisis por cromatografía líquida con detección fluorescente”
- 15) TIPO DE PRESENTACION: Comunicación Poster
CONGRESO: 6th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides
AÑO: 1997
LUGAR DE CELEBRACION: Amsterdam, The Netherlands
"Microwave accelerated solvent extraction (MASE) and RPLC-UV for the screening of soils on residues of sulfonilurea herbicides"

-
- 16) TIPO DE PRESENTACION: **Comunicación Oral**
CONGRESO: 10ª Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica (SEQA)
AÑO: 1997
LUGAR DE CELEBRACION: Almería, España
“Estudio de diferentes precolumnas para la preconcentración on-line de plaguicidas polares en aguas previamente a su determinación por LC-DAD”
- 17) TIPO DE PRESENTACION: Comunicación Poster
CONGRESO: 8th Symposium of Environmental and Biological Samples in Chromatography
AÑO: 1997
LUGAR DE CELEBRACION: Almería, España
“Fully automated determination of phenylcarbamates residues in environmental waters by hyphenated liquid chromatography: SPE-LC.”
- 18) TIPO DE PRESENTACION: **Comunicación Oral**
CONGRESO: 21st International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and related techniques, HPLC '97
AÑO: 1997
LUGAR DE CELEBRACION: Birmingham, Reino Unido
“Microwave-Accelerated Solvent Extraction (MASE) and RPLC-UV for the screening of residues de sulfonilurea herbicides in soils”
- 19) TIPO DE PRESENTACION: Comunicación Poster
CONGRESO: 23rd International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and related techniques, HPLC '99
AÑO: 1999
LUGAR DE CELEBRACION: Granada, España
“Comprehensive study on the use of analytical restricted access media (RAM) columns for the removal of humic acids interferences in the trace analysis of acidic herbicides in water samples by liquid chromatography with UV detection”
- 20) TIPO DE PRESENTACION: Comunicación Poster
CONGRESO: 23rd International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and related techniques, HPLC '99
AÑO: 1999
LUGAR DE CELEBRACION: Granada, España
“Determination of amitrole residues in environmental samples by precolumn derivatisation and coupled-column liquid chromatography”

-
- 21) TIPO DE PRESENTACION: Comunicación Poster
CONGRESO: 11ª Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica (SEQA)
AÑO: 1999
LUGAR DE CELEBRACION: Valencia, España
“Determinación de plaguicidas polares en aguas mediante cromatografía líquida acoplada a espectrometría de masas en tandem (LC-MS/MS)”
- 22) TIPO DE PRESENTACION: Comunicación Poster
CONGRESO: 9as Jornadas de Análisis Instrumental
AÑO: 1999
LUGAR DE CELEBRACION: Barcelona, España
“Determination of organophosphorus pesticides and metabolites in biological fluids by LC/MS/MS”
- 23) TIPO DE PRESENTACION: Comunicación Poster
CONGRESO: 9as Jornadas de Análisis Instrumental
AÑO: 1999
LUGAR DE CELEBRACION: Barcelona, España
“Determination of glyphosate residues in plants by precolumn derivatisation and coupled-column liquid chromatography with fluorescence detection”
- 24) TIPO DE PRESENTACION: **Comunicación Oral**
CONGRESO: VII Congreso Sociedad Española de MalHerbología
AÑO: 1999
LUGAR DE CELEBRACION: Logroño, España
“Determinación de residuos de glifosato en suelos, aguas y productos vegetales mediante derivatización precolumna y comatografía líquida con columnas acopladas”
- 25) TIPO DE PRESENTACION: Comunicación Poster
CONGRESO: 15th International Mass Spectrometry Conference
AÑO: 2000
LUGAR DE CELEBRACION: Barcelona, España
“Direct determination of chlorpyrifos and its main metabolite 3,5,6-trichloro-2-pyridinol in human serum and urine by coupled-column liquid chromatography-electrospray tandem mass spectrometry”

-
- 26) TIPO DE PRESENTACION: Comunicación Poster
CONGRESO: 15th International Mass Spectrometry Conference
AÑO: 2000
LUGAR DE CELEBRACION: Barcelona, España
“Analysis of parathion, methyl-parathion and fenitrothion metabolites and conjugates in human urine by liquid chromatography - tandem mass spectrometry”
- 27) TIPO DE PRESENTACION: **Comunicación Oral**
CONGRESO: VI Reunión de Espectrometría de Masas
AÑO: 2000
LUGAR DE CELEBRACION: Barcelona, España
“Determinación rápida de residuos de plaguicidas en aguas mediante EFS-LC-ESI-MS/MS”
- 28) TIPO DE PRESENTACION: Comunicación Poster
CONGRESO: 17th Montreux Symposium on Liquid Chromatography/Mass Spectrometry
AÑO: 2000
LUGAR DE CELEBRACION: Montreux, Suiza
“Study of matrix effects on calibration in the direct trace analysis of acidic pesticides in water using various liquid chromatographic modes hyphenated to tandem mass spectrometric detection”
- 29) TIPO DE PRESENTACION: **Comunicación Oral**
CONGRESO: I Reunión de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines (SECyTA)
AÑO: 2001
LUGAR DE CELEBRACION: Valencia, España
“Determinación de residuos de plaguicidas y metabolitos mediante (LC-)LC-ES-MS/MS. Evaluación del efecto matriz sobre la respuesta y alternativas para eliminarlo”
- 30) TIPO DE PRESENTACION: Comunicación Póster
CONGRESO: I Reunión de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines (SECyTA)
AÑO: 2001
LUGAR DE CELEBRACION: Valencia, España
“Determinación de alquilfosfatos en orina mediante inyección directa en LC-ES-MS/MS. Evaluación de la exposición a compuestos organofosforados”

-
- 31) TIPO DE PRESENTACION: Comunicación Póster
CONGRESO: 2nd International Symposium of Pesticides in Food and The Environment in Mediterranean Countries
AÑO: 2001
LUGAR DE CELEBRACION: Valencia, España
“Rapid determination of about fifty pesticides and metabolites at ppt level by SPE-LC-MS/MS”
- 32) TIPO DE PRESENTACION: Comunicación Póster
CONGRESO: 2nd International Symposium of Pesticides in Food and The Environment in Mediterranean Countries
AÑO: 2001
LUGAR DE CELEBRACION: Valencia, España
“Evaluation of exposition to organophosphorous compounds by determination of biomarkers in serum and urine by (LC-)LC-MS/MS”
- 33) TIPO DE PRESENTACION: **Comunicación Oral**
CONGRESO: I Reunión de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas (SEEM)
AÑO: 2002
LUGAR DE CELEBRACION: Madrid, España
“Inyección directa de extractos vegetales en LC-ESI-MS/MS para la determinación de residuos de plaguicidas”
- 34) TIPO DE PRESENTACION: Comunicación Póster
CONGRESO: I Reunión de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas (SEEM)
AÑO: 2002
LUGAR DE CELEBRACION: Madrid, España
“Determinación rápida de residuos de abamectina y azadiractina en naranjas mediante LC-ESI-MS/MS”
- 35) TIPO DE PRESENTACION: **Comunicación Oral**
CONGRESO: VII Reunión de Espectrometría de Masas
AÑO: 2002
LUGAR DE CELEBRACION: Barcelona, España
“Determinación rápida de metabolitos de plaguicidas en fluidos biológicos mediante (LC-)LC-ESI-MS/MS”

- 36) TIPO DE PRESENTACION: Comunicación Poster
CONGRESO: 16th International Mass Spectrometry Conference
AÑO: 2003
LUGAR DE CELEBRACION: Edimburgo, Reino Unido
“Liquid chromatography coupled to hybrid quadrupole-time of flight mass spectrometry as a valuable tool for identification of pesticide transformation products in environmental waters. Triazine herbicides as a case study”
- 37) TIPO DE PRESENTACION: Comunicación Poster
CONGRESO: 16th International Mass Spectrometry Conference
AÑO: 2003
LUGAR DE CELEBRACION: Edimburgo, Reino Unido
“Effect of different atmospheric pressure interfaces on the adduct formation and correct quantification of abamectine and azadirachtin in orange samples by LC-MS/MS”
- 38) TIPO DE PRESENTACION: Comunicación Poster
CONGRESO: VIII International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field. XIII Meeting of the Spanish Society of Analytical Chemistry
AÑO: 2003
LUGAR DE CELEBRACION: A Coruña, España
“LC-MS/MS potential in pesticide determination in vegetable products”
- 39) TIPO DE PRESENTACION: Comunicación Poster
CONGRESO: VIII International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field. XIII Meeting of the Spanish Society of Analytical Chemistry
AÑO: 2003
LUGAR DE CELEBRACION: A Coruña, España
“Liquid Chromatography coupled to hybrid quadrupole-time of flight mass spectrometry (LC-QTOFMS) as a valuable tool for identification of pesticide transformation products in environmental waters. Triazine herbicides as a case”
- 40) TIPO DE PRESENTACION: Comunicación Poster
CONGRESO: 3rd Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques. 3rd Waste Water Cluster European Workshop
AÑO: 2003
LUGAR DE CELEBRACION: Almeria, España
“Improved LC-LC method for the determination of glyphosate and aminomethylphosphonic acid (AMPA) residues in environmental waters”

- 41) TIPO DE PRESENTACION: Comunicación Poster
CONGRESO: 3rd Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques. 3rd Waste Water Cluster European Workshop
AÑO: 2003
LUGAR DE CELEBRACION: Almeria, España
“Multiresidual determination of polar pesticides and their transformation products in groundwater by on-line SPE-LC-ESI-MS/MS”
- 42) TIPO DE PRESENTACION: Comunicación Poster
CONGRESO: 3rd Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques. 3rd Waste Water Cluster European Workshop
AÑO: 2003
LUGAR DE CELEBRACION: Almeria, España
“Analytical strategies based on the use of LC-MS for the quantification and identification of pesticides residues in environmental waters”
- 43) TIPO DE PRESENTACION: Comunicación Poster
CONGRESO: 21st Montreux Symposium on Liquid Chromatography/Mass Spectrometry
AÑO: 2004
LUGAR DE CELEBRACION: Montreux, Suiza
“Quantification and confirmation of pesticides and polar transformation products in water by LC-MS using different tandem mass spectrometric techniques”
- 44) TIPO DE PRESENTACION: Comunicación Poster
CONGRESO: 21st Montreux Symposium on Liquid Chromatography/Mass Spectrometry
AÑO: 2004
LUGAR DE CELEBRACION: Montreux, Suiza
“Use of quadrupole time-of-flight mass spectrometry in the elucidation of unknown compounds present in environmental waters”
- 45) TIPO DE PRESENTACION: Comunicación Poster
CONGRESO: II Reunión Nacional de Espectrometría de Masas – SEEM
AÑO: 2004
LUGAR DE CELEBRACION: Barcelona, España
“Determinación y confirmación de residuos de antibióticos en aguas a nivel de ng/L mediante extracción en fase sólida acoplada a cromatografía líquida-espectrometría de masas en tándem”

-
- 46) TIPO DE PRESENTACION: Comunicación Poster
CONGRESO: II Reunión Nacional de Espectrometría de Masas – SEEM
AÑO: 2004
LUGAR DE CELEBRACION: Barcelona, España
“Aplicación de la espectrometría de masas con analizadores híbridos cuadrupolo-tiempo de vuelo en la elucidación de compuestos desconocidos en aguas medioambientales”
- 47) TIPO DE PRESENTACION: **Comunicación Oral**
CONGRESO: II Reunión Nacional de Espectrometría de Masas – SEEM
AÑO: 2004
LUGAR DE CELEBRACION: Barcelona, España
“Uso de diferentes analizadores de masas (triple, tiempo de vuelo y QTOF) para la confirmación de residuos de contaminantes orgánicos en agua”
- 48) TIPO DE PRESENTACION: Comunicación Poster
CONGRESO: 1st Workshop on Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry for Screening and Trace-Level Quantitation in Environmental and Food Samples
AÑO: 2005
LUGAR DE CELEBRACION: Barcelona, España
“LC-MS/MS trace-level determination of benfuracarb and its metabolites carbofuran and 3OH-carbofuran in oranges”
- 49) TIPO DE PRESENTACION: Comunicación Poster
CONGRESO: 1st Workshop on Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry for Screening and Trace-Level Quantitation in Environmental and Food Samples
AÑO: 2005
LUGAR DE CELEBRACION: Barcelona, España
“Residue determination of glyphosate, glufosinate and aminomethylphosphonic acid in water and soil samples by liquid chromatography coupled to electrospray tandem mass spectrometry”
- 50) TIPO DE PRESENTACION: **Comunicación Oral**
CONGRESO: 1st Workshop on Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry for Screening and Trace-Level Quantitation in Environmental and Food Samples
AÑO: 2005
LUGAR DE CELEBRACION: Barcelona, España
“Confirmation of positive samples by liquid chromatography tandem mass spectrometry: Achievements and pitfalls”

51) TIPO DE PRESENTACION: Comunicación Poster

CONGRESO: 2nd International Symposium on Recent Advances in Food Analysis

AÑO: 2005

LUGAR DE CELEBRACION: Praga, República Checa

“Potential of LC-MS/MS for the determination of anionic, cationic and neutral pesticides and metabolites in food matrices”

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

- "Simplificación del tratamiento de muestra en el análisis de residuos de herbicidas en aguas mediante aplicación de las técnicas cromatográficas acopladas LC-LC y SPE-LC"

C. Hidalgo Ortiz

Universitat Jaume I

Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales, Dpto. Ciencias Experimentales

Defensa: Marzo 1999

Calificación: Sobresaliente *cum laude*

Premio Extraordinario de Doctorado, 2000, Universitat Jaume I

- "Aplicación de la cromatografía líquida acoplada a la espectrometría de masas en tandem al análisis de residuos de plaguicidas y metabolitos en muestras medioambientales y biológicas"

O. Pozo Mendoza

Universitat Jaume I

Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales, Dpto. Ciencias Experimentales

Defensa: Mayo 2004

Calificación: Sobresaliente *cum laude*

Mención: *European Doctorate*

Premio Extraordinario de Doctorado, 2005, Universitat Jaume I

- "Cromatografía Líquida acoplada a Espectrometría de Masas (LC-MS) con analizadores de triple cuadrupolo y de tiempo de vuelo. Nuevas herramientas para la identificación y cuantificación de metabolitos y productos de transformación de plaguicidas seleccionados en muestras clínicas y ambientales"

M. Ibáñez Martínez

Universitat Jaume I

Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales, Dpto. Ciencias Experimentales

En fase de realización (lectura prevista 2006)

TESIS DE LICENCIATURA/TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN DIRIGIDOS

- "Análisis de residuos del herbicida glifosato y su principal metabolito AMPA en suelos por cromatografía líquida"

Presentada por Carmen Hidalgo Ortiz

Julio, 1995. Sobresaliente.

- "Determinación de residuos de sulfonilureas en suelos y aguas mediante cromatografía líquida de alta resolución"

Presentada por Nuria Font Cardona

Septiembre, 1996. Sobresaliente.

- "Potencial de la espectrometría de masas con analizadores híbridos cuadrupolo-tiempo de vuelo en el análisis medioambiental: elucidación de productos de transformación de herbicidas triazínicos en muestras de agua"

Presentada por María Ibáñez Martínez

Noviembre, 2004. Sobresaliente.

- "Determinación de residuos de antibióticos en agua mediante extracción en fase sólida-cromatografía líquida acoplada a espectrometría de masas en tándem"

Presentada por Carlos Guerrero Ramos

Mayo, 2005. Sobresaliente.

OTROS MERITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

1. Premios y menciones de Investigación.

- Premio "Técnicas de Separación", 8as Jornadas de Análisis Instrumental, Barcelona, 1996.
- Premio Extraordinario de Doctorado, 1997, Universitat Jaume I.
- "Different quantitation approaches for xenobiotics in human urine samples by liquid chromatography/electrospray tandem mass spectrometry"
J. V. Sancho, O. Pozo, F.J. López, F. Hernández
Rapid Communications in Mass Spectrometry, 16, 639-645 (2002)
Trabajo considerado entre los artículos más citados desde el año 2002, ***e incluido entre el 1% de los trabajos de mayor influencia en su campo***, de acuerdo con Essential Science Indicators, THOMSON (Enero 2006).
- "Use of quadrupole time-of-flight mass spectrometry in the elucidation of unknown compounds present in environmental water"
M. Ibáñez, J. V. Sancho, O. Pozo, W. Niessen, F. Hernández
Rapid Communications in Mass Spectrometry, 19, 169-178 (2005)
Trabajo incluido entre ***entre el 1% de los trabajos de mayor influencia en su campo***, de acuerdo con Essential Science Indicators, THOMSON. ***Incluido entre los cuatro artículos clasificados como "core papers"*** en "Quadrupole TOF MS; LC-MS/MS; LC-TOF MS análisis; LC-TOF-MS; environmental water (Enero 2006).

2. Becas de Investigación.

- Becario del Proyecto "Programa de Vigilancia de la Contaminación del Mar Mediterráneo" (MEDPOL).
desde 1 Octubre de 1988 hasta 31 de Diciembre de 1988.
- Beca de Investigación de la Fundación Balaguer Gonel Hnos. Castellón. Octubre 1991.

*3. Cursos y Seminarios.**Impartidos*

- Conferencia "Fundamentos de la Espectrometría de Masas", Espectrometría de Masas aplicada al Medio Ambiente y Proteómica, Universidad de Oviedo, Oviedo, 2005.
- Conferencia "Análisis de contaminantes ambientales por LC-MS y GC-MS", Espectrometría de Masas aplicada al Medio Ambiente y Proteómica, Universidad de Oviedo, Oviedo, 2005.
- Conferencia "Determinación rápida de plaguicidas y sus metabolitos en muestras de interés medioambiental, biológico y alimentario", Micromass Technology Seminars, Madrid, 2002.
- Curso "Analista Instrumental Químico", Fundació Universitat-Empresa, Castellón, 1996. 20 horas.
- Curso "Experto en Análisis Medioambiental", Fundació Universitat-Empresa, Castellón, 1995. 20 horas.

Recibidos

- Asistencia al "European Technology Seminar". Waters, Milford, Massachusetts, USA, Julio, 2004.
- Curso de Operador de Espectrómetro de Masas de triple cuadrupolo "Quattro LC". Micromass UK Limited, Floats Road, Manchester, UK, Octubre 1999.
- Asistencia a las Jornadas Científico-Técnicas sobre "Especiación de metales en muestras de interés ambiental y toxicológico. Aplicación del acoplamiento cromatografía-ICP-MS". Universitat Jaume I, Castellón, Octubre 1998.

- Curso "Espectrometría de Masas". Barcelona, Julio 1997
- Curso sobre Control de Calidad en Análisis Agroalimentario, Medioambiental e Industrial. Valencia, Junio 1993
- Curso "Contaminación de Aguas Subterráneas. Aspectos hidrogeológicos y analíticos". Desde 8 de Abril de 1991 hasta 28 de Junio de 1991. 140 horas lectivas. Laboratorio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Universitat Jaume I.
- Curso Especializado de Cromatografía de Gases con columna capilar. Noviembre 1989. Dr. J.I. Gomez Belinchón. Dpt. Química Ambiental CID-CSIC
- Curso "El Agua. Control de contaminantes urbanos, agrícolas e industriales". Huelva, Abril 1992
- Asistencia a las Jornadas de Medio Ambiente. Colegio Universitario de Castellón. Noviembre 1987.
- I Seminario Internacional de Residuos de Plaguicidas. Almería Noviembre 1989. Instituto de Estudios Almerienses.
- Asistencia a las Jornadas Técnicas sobre Aguas Subterráneas: investigación y aprovechamiento. Universitat Jaume I, Castellón, Mayo 1996.

4. Estancias en prácticas.

- Trabajos experimentales en el Laboratorio de Investigación de Química Orgánica. Colegio Universitario de Castellón, Julio 1986. Tutor: Dr. Santiago Luis
- Trabajos experimentales en el Laboratorio de Investigación de Química Analítica. Colegio Universitario de Castellón, Julio-Septiembre 1987. Tutor: Dr. Julio Medina y Félix Hernández.

5. Conocimientos de Valenciano.

- Certificat oficial de Coneixements Orals de Valencià. Junta qualificadora de coneixements de valencià. Generalitat Valenciana.
- Certificat oficial de Coneixements de Valencià Grau Elemental. Junta qualificadora de coneixements de valencià. Generalitat Valenciana.
- Cursos de Llengua per a Universitaris i P.A.S. Basic-A (40 hores), Basic-B (40 hores).