



**Comisión Interministerial de Ciencia y
Tecnología**

Curriculum vitae

Nombre: **Ana Isabel Olives Barba**

Fecha: 22 de marzo de 2017

Apellidos: **OLIVES BARBA**

DNI:

Fecha de nacimiento : 09/09/66

Nombre: **ANA ISABEL**

Sexo: mujer

Situación profesional actual

Organismo: **Universidad Complutense de Madrid**

Facultad, Escuela o Instituto: **Facultad de Farmacia**

Depto./Secc./Unidad estr.: **Sección Departamental de Química Analítica**

Dirección postal: Pza. Ramón y Cajal s/n. 28040 - Madrid

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión):

Fax:

Correo electrónico: aiolives@farm.ucm.es

Especialización (Códigos UNESCO): **2301**

Categoría profesional: **Profesor Contratado Doctor**

Fecha de inicio: **1 de julio de 2004**

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 claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

- Análisis de aguas (metales pesados, parámetros de contaminación y orientativos de calidad)
- Análisis del valor nutritivo de alimentos (contenido mineral, vitaminas)
- Fluorimetría, marcadores fluorescentes, HPLC, complejos de inclusión, aplicaciones analíticas de los medios organizados, analisis de alcaloides y antitumorales por técnicas espectroscópicas y cromatográficas, interacción entre DNA y compuestos con actividad farmacológica

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciado en Farmacia	Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid	Junio 1989
Grado de Licenciado (Farmacia)	Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid	Julio 1993

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Farmacia	Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid	Abril 1996

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becario Predoctoral U.C.M.,	Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid	01-01-90 hasta 31-12-93
Becario art. 11 de la L.R.U	Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid	01-01-94 hasta 30-06-95
Ayudante de Facultad	Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid	18-11-96 hasta 17-11-01
Asociado tipo 2 (tiempo completo)	Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid	18-11-01 hasta 30-09-02
Asociado tipo 3 (tiempo completo)	Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid	01-10-02 hasta 30-06-04

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	C	C
Francés	R	C	R
Alemán	R	B	R
Chino	R	R	

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

1.

Título del proyecto: **“Control de medicamentos en alimentos”, Acción Integrada Hispano-Portuguesa HP93-006”**

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes: Facultad de Farmacia de la U.C.M y Facultad de Farmacia de Coimbra

Duración, desde: 1993 hasta: 1994 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Dr. Benito del Castillo García y Dra. Irene Noronha da Silveira

Número de investigadores participantes: 6

2.

Título del proyecto: **“Caracterización florística y edáfica de las comunidades anfibias ibero-mediterráneas”, Proyecto de Investigación Complutense PR49/98-7780**

Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid

Entidades participantes: Facultad de Farmacia de la U.C.M.

Duración, desde: 1998 hasta: 1999 Cuantía de la subvención: 800.000 Ptas.

Investigador responsable: Dr. José Antonio Molina Abril

Número de investigadores participantes: 4

3.

Título del proyecto: **“Mejora de la calidad organoléptica y del valor nutritivo del tomate”, Proyecto de investigación AGF99-0602-C02-02**

Entidad financiadora: CICYT

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, Universidad Politécnica de Valencia

Duración, desde: 2000 hasta: 2002 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Fernando Nuez Viñals

Número de investigadores participantes: 8

4.

“Selección de índices de calidad organoléptica de derivados de tomate”, Proyecto de Investigación Complutense PR52/00-8843

Universidad Complutense de Madrid

Facultad de Farmacia de la U.C.M.

2000-2001

750.000 Ptas.

Dra. M^a Montaña Cámara Hurtado

6

5.

“Análisis de compuestos bioactivos en alimentos vegetales antioxidantes y vitaminas del grupo B”, Proyecto de Investigación Complutense PR78/02-11037

Universidad Complutense de Madrid

Facultad de Farmacia de la U.C.M.

2002-2003

5.500 euros

Dra. M^a Cortes Sánchez Mata

4

6.

“Nuevas metodologías analíticas aplicadas a la determinación de aminas de interés biológico, farmacéutico y medioambiental por cromatografía de líquidos (HPLC) con detección fluorimétrica”, Proyecto nº PR1/03-11635

Universidad Complutense de Madrid

Facultad de Farmacia de la U.C.M.

2003

6.000 euros

Dra. M^a Antonia Martín Carmona

5

7.

“Determinación de alcaloides farmacológicamente activos por HPLC con detección fluorimétrica. Ventajas derivadas del empleo de fases móviles modificadas con ciclodextrinas”, Proyecto nº BQU2003-04046

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Facultad de Farmacia de la U.C.M.

2003-2006

65.500 euros

Dr. Benito del Castillo García

6

8.

“Heterociclos de interés biológico”, Grupo nº 920234

Universidad Complutense de Madrid - Comunidad Autónoma de Madrid

Facultad de Farmacia de la U.C.M.

2006

23.800 euros

Dra. Carmen Avendaño López

17

9.

“Desarrollo y aplicación de fases móviles limpias en HPLC. Utilidad en la separación de heterociclos nitrogenados de interés biológico mediante la incorporación de ciclodextrinas a las fases móviles.” (CTQ2006-13351/BQU)

Ministerio de Educación y Ciencia

2007-2009

40.000 euros

Dr. Benito del Castillo García

5

10.

“Heterociclos de interés biológico”, Grupo nº 920234 (2007)

Universidad Complutense de Madrid - Comunidad Autónoma de Madrid

Facultad de Farmacia de la U.C.M.

2007

30.000 euros

Dra. Carmen Avendaño López

17

11.

“Heterociclos de interés biológico”, Grupo nº 920234 (2008)

Universidad Complutense de Madrid - Comunidad Autónoma de Madrid

Facultad de Farmacia de la U.C.M.

2008-2010

19.500 euros

Dra. Carmen Avendaño López

17

12.

“Desarrollo de nuevas metodologías cromatográficas (HPLC) y espectroscópicas miniaturizadas para la determinación de fármacos antitumorales. Aplicación a la evaluación de la actividad antitumoral” (CTQ2009-11312 / BQU)

Ministerio de Educación y Ciencia

Facultad de Farmacia de la U.C.M.

2010-2012

45.000 euros

Dr. Benito del Castillo / Dra. M^a Antonia Martín Carmona

6

13.

“Heterociclos de interés biológico”, Grupo nº 920234 (2011)

Universidad Complutense de Madrid - Comunidad Autónoma de Madrid

Facultad de Farmacia de la U.C.M.

2011

7540,80 euros

Dr. José Carlos Menéndez Ramos

14

14.

“920234 Heterociclos de interés biológico”, (GR 3/14)

Universidad Complutense de Madrid – Banco Santander

Facultad de Farmacia de la U.C.M.

21/11/2014 – 20/11/2015

4314,18 euros

Dr. José Carlos Menéndez Ramos

13

15. **“Nuevas moléculas multidiana y teranósticas para el diagnóstico y terapia de enfermedades neurodegenerativas” (CTQ2015-68380-R)**

Ministerio de Economía y Competitividad

01/01/2016 -31/12/2018

128.000

Dr. José Carlos Menéndez Ramos

9

Participación como colaborador:

Caracterización de las variedades españolas de frambuesa y mora en relación con su aptitud para la congelación", ALI-95-105.

CICYT

Facultad de Farmacia de la U.C.M., Instituto de Fermentaciones Industriales (C.S.I.C.) e Instituto del Frío (C.S.I.C.)

1996-1998

Dra. Pilar Cano Dolado

10

"Evaluación de la calidad nutritiva de productos hortícolas procedentes de cultivo ecológico", Proyecto de Investigación Complutense PR156/97-7177

Universidad Complutense de Madrid

Universidad Complutense de Madrid

1997-1998

Dra. M^a Cruz Matallana González

4

Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad Docente:

1.

Título: **Certificación ISO-9001 de la docencia práctica de dos asignaturas de la licenciatura de Farmacia** (proyecto nº 450)

Entidad financiadora: Vicerrectorado de Innovación y Espacio Europeo de Educación Superior. UCM

Duración: 2006/2007 Cuantía de la subvención: 2.600 €

Investigador responsable: Sofía Ródenas de la Rocha

Números de miembros: 15

2.

Título: **Acciones de mejora en el Sistema de Gestión de Calidad de la Sección Departamental de Química Analítica** (proyecto nº 135)

Entidad financiadora: Vicerrectorado de Desarrollo y Calidad Docente. UCM

Duración: 2007/2008 Cuantía de la subvención: 3.500 €

Investigador responsable: M. Carmen Martín Gómez

Números de miembros: 6

3.

Título: **Gestión de equipos de los laboratorios para la mejora de la docencia y atención al estudiante** (proyecto nº 139)

Entidad financiadora: Vicerrectorado de Desarrollo y Calidad Docente. UCM

Duración: 2007/2008 Cuantía de la subvención: 2.950 €

Investigador responsable: Sofía Ródenas de la Rocha

Números de miembros: 10

4.

Título: **Aplicación de las TIC y el Campus Virtual en la docencia de la Facultad de Farmacia** (proyecto nº 255)

Entidad financiadora: Vicerrectorado de Desarrollo y Calidad Docente. UCM

Duración: 2007/2008 Cuantía de la subvención: 5.500 euros

Investigador responsable: Rafael Lozano Fernández

Números de miembros: 5

5.

Título: **Mejora de los recursos de Comunicación a los estudiantes y seguridad de los laboratorios** (proyecto nº 256)

Entidad financiadora: Vicerrectorado de Desarrollo y Calidad Docente. UCM

Duración: 2007/2008 Cuantía de la subvención: 4.000 euros

Investigador responsable: Rafael Lozano Fernández

Números de miembros: 5

6.

Título: **"De la teoría a la práctica": adquiriendo los conocimientos, las habilidades y las aplicaciones de la Química Analítica en las Ciencias Farmacéuticas** (proyecto nº 77)

Entidad financiadora: Vicerrectorado de Desarrollo y Calidad Docente. UCM

Duración: 2010/2011 Cuantía de la subvención: 2.000€

Investigador responsable: **Ana Isabel Olives Barba**

Números de miembros: 7

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

1.

Autores (p.o. de firma): **A.I. OLIVES**; M.A. MARTIN; B. DEL CASTILLO; C. BARBA

Título: **Influence of the presence of metals in trace amounts on the polymorphism of tolbutamide**

Ref. x revista : **Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis** Libro

Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 1069 final: 1076 Fecha: 1996

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Gran Bretaña

2.

Autores (p.o. de firma): MATA LLANA, M^a.C.; PÉREZ RODRIGUEZ, M^a.L.; HERNANDEZ LEDESMA, B.; **OLIVES BARBA, A.I.**

Título: **"Estudio del contenido de nitratos, nitritos y vitamina C en productos hortícolas de cultivo ecológico (zanahoria, remolacha y patata)"**

Ref. x revista : **Alimentaria** Libro

Clave: A Volumen: octubre Páginas, inicial: 111 final: 117 Fecha: 2000

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: España

3.

Autores (p.o. de firma): DEL CASTILLO GARCÍA, B.; MARTÍN CARMONA, M^a A.; **OLIVES BARBA, A.I.**

Título: **Métodos analíticos y técnicas instrumentales empleados en el aislamiento, identificación y cuantificación de los principios activos presentes en plantas medicinales en: Plantas medicinales y fitoterapia**

Ref. revista:.. x Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 119 final: 172 Fecha: 2001

Editorial (si libro): Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos

Lugar de publicación: Madrid (España)

4.

Autores (p.o. de firma): **ANA ISABEL OLIVES BARBA** y M^a ESPERANZA TORIJA ISASA

Título: **¿Por qué el río Arlanzón fluye próximo al ferrocarril minero Villafria-Bezares? en: El ferrocarril minero de Villafria a Monterrubio de la Demanda (Historia y Naturaleza)**

Ref. revista:.. x Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 111 final: 113 Fecha: 2002

Editorial (si libro): Publicaciones de la Excma. Diputación Provincial de Burgos

Lugar de publicación: Salamanca (España)

5.

MOLINA, J.A.; CASERMEIRO, M.A.; **OLIVES BARBA, A.I.**; DE LA CRUZ CARAVACA, M.T.

Aspectos ecológicos sobre comunidades vegetales anfibias en dos tipos de humedales Ibero-Mediterráneos

Ref. revista : **Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural (Sección Biológica)**

Clave: A Volumen: 97 (1-4) Páginas, inicial: 19 final: 26 Fecha: 2002

Lugar de publicación: España

6.

ROMERO ALE, E.; **OLIVES, A.I.**; MARTÍN, L.; MARTÍN, M.A.; DEL CASTILLO, B.; AGNESE, A.M.; ORTEGA, M.G.; NÚÑEZ-MONTOYA, S.; CABRERA, J.L.

Estudio del efecto solvatocrómico en derivados fenólicos naturales

Ref. revista: **Ars Pharmaceutica**

Clave: A Volumen: 43 (1-2) Páginas, inicial: 57 final: 71 Fecha: 2002

Lugar de publicación: España

7.

MARTÍN, L.; LEÓN, A.; **OLIVES, A.I.**; DEL CASTILLO, B.; MARTÍN, M.A.

Spectrofluorimetric determination of stoichiometry and association constants of the complexes of harmine and harmine with β -cyclodextrin and chemically modified β -cyclodextrins

Ref. revista: **Talanta**

Clave: A Volumen: 60 Páginas, inicial: 493 final: 503 Fecha: 2003

Lugar de publicación: Gran Bretaña

8.

M. ANTONIA MARTÍN, **ANA ISABEL OLIVES**, BENITO DEL CASTILLO, JOSÉ CARLOS MENÉNDEZ

La Química Analítica: aspectos conceptuales y docentes. Evolución, perspectivas actuales y retos de futuro.

Ref. revista: **Anales de la Real Academia Nacional de Farmacia**

Clave: A Volumen: 69 Páginas, inicial: 513 final: 530 Fecha: 2003

Lugar de publicación: España

9.

J. A. MOLINA, **A. I. OLIVES**, B. DEL CASTILLO, M. E. TORIJA

De hydrophytis notulae, V

Ref. revista: **Lazaroa**

Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 111 final: 112 Fecha: 2003

Lugar de publicación: España

10.

ANDRÉS LEÓN LEAL, LAURA MARTÍN CARBAJO, **ANA ISABEL OLIVES BARBA**, MARÍA ANTONIA MARTÍN CARMONA, BENITO DEL CASTILLO GARCÍA

Complejos de inclusión de harmano con hidroxipropil- β -ciclodextrina. Aspectos metodológicos relativos a su caracterización analítica

Ref. revista: **Anales de la Real Academia Nacional de Farmacia**

Clave: A Volumen: 70 Páginas, inicial: 681 final: 693 Fecha: 2004

Lugar de publicación: España

11.

EMILIANO E. ROMERO-ALE, **ANA I. OLIVES**, M. ANTONIA MARTÍN, B. DEL CASTILLO, PILAR LÓPEZ-ALVARADO, J. CARLOS MENÉNDEZ

Environmental Effects on the Fluorescence Behaviour of Carbazole Derivatization Reagents

Ref. revista: **Luminescence**

Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 162 final: 169 Fecha: 2005

Lugar de publicación: Estados Unidos

12.

LAURA MARTIN, **ANA I. OLIVES**, BENITO DEL CASTILLO, M. ANTONIA MARTIN

Fluorescence quenching of β -carboline alkaloids in micellar media. A study to select the adequate surfactant to use in analytical techniques

Ref. revista: **Luminescence**

Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 152 final: 161 Fecha: 2005

Lugar de publicación: Estados Unidos

13.

JOSÉ, L. PRADOS, ANDRÉS G. LEÓN, **ANA I. OLIVES**, M. ANTONIA MARTÍN, B. DEL CASTILLO

Cyclodextrins Modify the Proton Transfer Photoreactions of Norharmane

Ref. revista: **Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry**

Clave: A Volumen: 173 Páginas, inicial: 287 final: 295 Fecha: 2005

Lugar de publicación: Holanda

14.

A.I. OLIVES BARBA, M CÁMARA HURTADO, M.C. SÁNCHEZ MATA, V. FERNÁNDEZ RUIZ, M. LÓPEZ SÁENZ DE TEJADA

Application of a UV-vis detection-HPLC method for a rapid determination of lycopene and β -carotene in vegetables

Ref. revista: **Food Chemistry**

Clave: A Volumen: 95 Páginas, inicial: 328 final: 336 Fecha: 2006

Lugar de publicación: Gran Bretaña

15.

JOSÉ L. PRADOS, **ANA I. OLIVES**, BENITO DEL CASTILLO, M. ANTONIA MARTÍN

Influence of the pH on the association constants of norharmane- β -cyclodextrin complexes determined by spectrofluorimetry

Ref. revista: **Luminescence**

Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 379 final: 380 Fecha: 2006

Lugar de publicación: USA

16.

VÍCTOR GONZÁLEZ-RÚIZ, VELLAISAMY SRIDHARAM, **ANA I. OLIVES**, M. ANTONIA MARTÍN, BENITO DEL CASTILLO, J. CARLOS MENÉNDEZ

Molecular Recognition of Anions by Carbazole Fluorescence Chemosensors

Ref. revista: **Luminescence**

Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 377 final: 378 Fecha: 2006

Lugar de publicación: USA

17.

ANDRÉS G. LEÓN, **ANA I. OLIVES**, M. ANTONIA MARTÍN, B. DEL CASTILLO

The role of β -Cyclodextrin and Hydroxypropyl- β -Cyclodextrin in the secondary chemical equilibria associated to the separation of β -carbolines by HPLC

Ref. revista: **Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry**

Clave: A Volumen: 57 Páginas, inicial: 577 final: 583 Fecha: 2007

Lugar de publicación: Holanda.

18.

ANA I. OLIVES, EMILIANO E. ROMERO-ALE, M. ANTONIA MARTÍN, BENITO DEL CASTILLO, PILAR LÓPEZ-ALVARADO, J. CARLOS MENÉNDEZ

Changes in the reactivity of the fluorescent reagents carbazole-9-carbonyl chloride and 9-carbazolyl acetic acid in the presence of cyclodextrins

Ref. revista: **Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry**

Clave: A Volumen: 57 Páginas, inicial: 553 final: 559 Fecha: 2007

Lugar de publicación: Holanda

19.

BENITO DEL CASTILLO, **ANA I. OLIVES**, M. ANTONIA MARTÍN

Proyección de las técnicas analíticas espectroscópicas y cromatográficas de aplicación en análisis farmacéutico en el Laboratorio de Técnicas Instrumentales de la Facultad de Farmacia de Madrid (UCM) en los últimos 25 años

Ref. revista: **Anales de la Real Academia Nacional de Farmacia**

Clave: A Volumen: 73 Páginas, inicial: 1009 final: 1029 Fecha: 2007

Lugar de publicación: España

20.

ANDRÉS.G. LEON, **ANA I. OLIVES**, BENITO DEL CASTILLO, M. ANTONIA MARTÍN

Influence of the presence of methyl cyclodextrins in high-performance liquid chromatography mobile phases on the separation of β -carboline alkaloids

Ref. revista: **Journal of Chromatography A**

Clave: A Volumen: 1192 Páginas, inicial: 254 final: 258 Fecha: 2008

Lugar de publicación: Holanda

21.

A. I. OLIVES, M. A. MARTIN, B. DEL CASTILLO, M. E. TORIJA

Assaying vitamins and micronutrients in tomato en: Tomatoes and Tomato Products, Preedy, V.R. and Watson, R. R.(Eds.) (ISBN: 9781578085347)

Ref. revista:.. x Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 537 final: 583 Fecha: 2008

Editorial (si libro): Science Publishers

Lugar de publicación: Plymouth (UK)

22.

M. ANTONIA MARTÍN, **ANA I. OLIVES**, BENITO DEL CASTILLO, J. CARLOS MENÉNDEZ

Trends in the design and application of optical chemosensors in pharmaceutical and biomedical analysis

Ref. revista: **Current Pharmaceutical Analysis**

Clave: A Volumen:4 Páginas, inicial: 106 final: 117 Fecha: 2008

Lugar de publicación: India

23.

A. LUMBRERAS, **A. OLIVES**, J. R. QUINTANA, C. PARDO, J. A. MOLINA

Ecology of aquatic *Ranunculus* communities under the Mediterranean climate

DOI: 10.1016/j.aquabot.2008.06.001

Ref. revista: **Aquatic Botany**

Clave: A Volumen:90 Páginas, inicial: 59 final: 66 Fecha: 2009

Lugar de publicación: Holanda

24.

ANA I. OLIVES, BENITO DEL CASTILLO, M. ANTONIA MARTÍN

Técnicas analíticas luminiscentes y de separación aplicadas a la identificación y cuantificación de biomarcadores

en: Biomarcadores: Analítica, diagnóstico y terapéutica (ISBN: 978-84-937389-4-5) .(Ed.) F. Ortega Ortiz de Apodaca

Ref. revista:.. x Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 169 final: 175 Fecha: 2010

Editorial (si libro): Realigraf, S. A.

Lugar de publicación: España

25.

V. GONZÁLEZ-RUIZ, P. MUSSARDO, E. CORDA, B. DEL CASTILLO, **A. I. OLIVES**, M. A. MARTÍN.

Liquid Chromatographic Analysis of the Anti-tumour Alkaloid Luotonin A and some New Derivatives in Human Serum Samples

DOI: 10.1002/jssc.201000175

Ref. revista: **Journal of Separation Science**

Clave: A Volumen:33 Páginas, inicial: 2086 final: 2093 Fecha: 2010

Lugar de publicación: USA

26.

P. MUSSARDO, V. GONZÁLEZ-RUIZ, J. RAJESH, E. CORDA, S. GIROTTI, **A. I. OLIVES**, M. A. MARTÍN.

Fluorescence Quenching Studies of Luotonin A and Derivatives as a Valuable Evidence of their Interaction with DNA

Ref. revista: **Luminescence**

Clave: A Volumen:25 Páginas, inicial: 259 final: 259 Fecha: 2010

Lugar de publicación: USA

27.

J. J. GARCÍA-MIQUEL, V. GONZÁLEZ-RUIZ, **A. I. OLIVES**, M. A. MARTÍN

Developing beta-Cyclodextrin Inclusion Complexes for the Newly Synthesized Anti-Tumour Agents derived from Natural Alkaloid Luotonin A

Ref. revista: **Luminescence**

Clave: A Volumen:25 Páginas, inicial: 261 final: 262 Fecha: 2010

Lugar de publicación: USA

28.

V. GONZÁLEZ-RUIZ, M. A. MARTÍN, B. DEL CASTILLO, **A. I. OLIVES**

Chromatographic Determination of beta-Carboline Alkaloids in Human Serum Samples on C1 Stationary Phase and Water Enriched Mobile Phase

Ref. revista: **Luminescence**

Clave: A Volumen:25 Páginas, inicial: 283 final: 283 Fecha: 2010

Lugar de publicación: USA

29.

V. FERNÁNDEZ-RUIZ, **A.I. OLIVES**, M. CÁMARA, M.C. SÁNCHEZ-MATA, M.E. TORIJA

Mineral and trace elements content in 30 accessions of tomato fruits (*Solanum lycopersicum* L.) and wild relatives (*Solanum pimpinellifolium* L., *Solanum cheesmaniae* L. Riley, and *Solanum habrochaites* S. Knapp & D.M. Spooner)

DOI 10.1007/s12011-010-8738-6

Ref. revista: **Biological Trace Element Research**

Clave: A Volumen: 141 Páginas, inicial: 329 final: 339 Fecha: 2011

Lugar de publicación: Alemania

30.

V. GONZÁLEZ-RUIZ, A. I. OLIVES, M. A. MARTÍN, P. RIBELLES, M. T. RAMOS, J. C. MENÉNDEZ

An Overview of Analytical Techniques Employed to Evidence Drugs-DNA Interactions. Applications to Design of Genosensors en: Biomedical Engineering, Trends Researches and Technologies (ISBN 978-953-307-514-3)

Ref. revista:.. x Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 65 final: 90 Fecha: 2011

Editorial (si libro):INTECH. Lugar de publicación: Croacia

31.

V. GONZÁLEZ-RUIZ, A.G. LEÓN, A. I. OLIVES, M. A. MARTÍN, J. C. MENÉNDEZ

Eco-friendly liquid chromatographic separations based on the use of cyclodextrins as mobile phase additives

DOI: 10.1039/c0gc00456a

Ref. revista: **Green Chemistry**

Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 115 final: 126 Fecha: 2011

"Top ten most accessed articles" (Enero 2011); Green Chemistry Blog

Seleccionado por la revista "Chemistry World" para el número de enero de 2011 (vol. 8, pag. 24)

Seleccionado por las revistas "LC GC Europe" y "LC GC North America" en Febrero de 2011

Lugar de publicación: Gran Bretaña

32.

V. GONZÁLEZ-RUIZ, A. I. OLIVES, M. A. MARTÍN

SPE/RP-HPLC using C1 columns: an environmentally friendly alternative to conventional reverse-phase separations for quantitation of beta-carboline alkaloids in human serum samples

DOI: 10.1007/s00216-010-4562-2

Ref. revista: **Analytical and Bioanalytical Chemistry**

Clave: A Volumen: 400 Páginas, inicial: 395 final: 401 Fecha: 2011

Lugar de publicación: Alemania

33.

P. MUSSARDO, E. CORDA, V. GONZÁLEZ-RUIZ, J. RAJESH, S. GIROTTI, M. A. MARTÍN, A. I. OLIVES

Study of non-covalent interactions of luotonin A derivatives and the DNA minor groove as a first step in the study of their analytical potential as DNA probes

DOI: 10.1007/s00216-010-4640-5

Ref. revista: **Analytical and Bioanalytical Chemistry**

Clave: A Volumen: 400 Páginas, inicial: 321 final: 327 Fecha: 2011

Lugar de publicación: Alemania

34.

V. GONZÁLEZ RUIZ, A. I. OLIVES BARBA, M. A. MARTIN CARMONA

Reconocimiento de aniones de interés biológico empleando un sensor fluorescente derivado del carbazol.

(ISBN: 978-84-694-1489-7)

Ref. revista:.. x Libro

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 33 Fecha: 2011

Editorial (si libro):CERSA .Lugar de publicación: España

35.

V. GONZÁLEZ-RUIZ, M. A. MARTIN, A. I. OLIVES

An easily built smoking machine for use by undergraduate students in the determination of total particulate matter and nicotine in cigarette smoke

DOI: 10.1021/ed200664q

Ref. revista: **Journal of Chemical Education**

Clave: A Volumen: 89 Páginas, inicial: 771 final: 775 Fecha: 2012

Lugar de publicación: USA

36.

V. GONZÁLEZ-RUIZ, Y. GONZÁLEZ-CUEVAS, S. ARUNACHALAM, M. A. MARTÍN, **A. I. OLIVES**, P. RIBELLES, M. T. RAMOS, J. C. MENÉNDEZ

Fluorescence Properties of the Natural Anti-Tumour Alkaloid Luotonin A and New Analogues. pH Modulation as an Approach to Their Fluorimetric Quantitation in Biological Sample

DOI: 10.1016/j.jlumin.2012.03.056

Ref. revista: **Journal of Luminescence**

Clave: A Volumen: 132 Páginas, inicial: 2468 final: 2475 Fecha: 2012

Lugar de publicación: Holanda

37.

A. I. OLIVES, V. GONZÁLEZ-RUIZ, M. A. MARTÍN

Isolation and Quantitative Methods for Analysis of Non-Steroidal Anti-Inflammatory Drugs

Ref. revista: **Anti-Inflammatory & Anti-Allergy Agents in Medicinal Chemistry**

Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 65 final: 95 Fecha: 2012

Lugar de publicación: USA

38.

V. GONZÁLEZ-RUIZ, **A. I. OLIVES**, M. A. MARTÍN

A Down-Scaled Fluorimetric Determination of the Solubility Properties of Drugs to Minimize Waste Generation

DOI: 10.1039/C3GC40974K

Ref. revista: **Green Chemistry**

Clave: A Volumen: 15 (9) Páginas, inicial: 2558 final: 2565 Fecha: 2013

Lugar de publicación: Gran Bretaña

39.

VÍCTOR GONZÁLEZ-RUIZ, IRENE PASCUA, TAMARA FERNÁNDEZ-MARCELO, PASCUAL RIBELLES, GIULIA BIANCHINI, VELLAISAMY SRIDHARAN, PILAR INIESTA, M. TERESA RAMOS, **ANA I. OLIVES**, M. ANTONIA MARTÍN, J. CARLOS MENÉNDEZ

B-Ring-Aryl Substituted Luotonin A Analogues with a New Binding Mode to the Topoisomerase 1-DNA Complex Show Enhanced Cytotoxic Activity

DOI: 10.1371/journal.pone.0095998

Ref. revista: **PLOS ONE**

Clave: A Volumen: 9 (5) Páginas, inicial: e95998/1 final: e95998/12 Fecha: 2014

Lugar de publicación: USA

40.

VÍCTOR GONZÁLEZ-RUIZ, **ANA I. OLIVES**, M. ANTONIA MARTÍN

Challenging core-shell stationary phases with the separation of closely related anti-cancer compounds: performance studies and application to drug quantitation in cell cultures with multi-well plate clean-up

DOI: 10.1016/j.chroma.2014.08.054

Ref. revista: **Journal of Chromatography A**

Clave: A Volumen: 1364 Páginas, inicial: 83 final: 95 Fecha: 2014

Lugar de publicación: Holanda

41.

VÍCTOR GONZÁLEZ-RUIZ, **ANA I. OLIVES**, M. ANTONIA MARTÍN

Core-Shell Particles: Leading the Way to a Renewed HPLC

DOI: 10.1016/j.trac.2014.08.008

Ref. revista: **Trends in Analytical Chemistry**

Clave: A Volumen: 64 Páginas, inicial: 17 final: 28 Fecha: 2015;

Aceptado 4 de agosto de 2014, publicado "on-line" en noviembre de 2014.

Lugar de publicación: Holanda

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones
(nacionales y/o internacionales)

1.

Título del contrato/proyecto: **Técnicas analíticas aplicadas al estudio de polimorfos desarrollados por la presencia de cationes en cantidades traza**

Tipo de contrato: Proyecto de investigación art. 11 de la L.R.U.

Empresa/Administración financiadora: Laboratorios Glaxo, S.A.

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid y Laboratorios Glaxo, S.A.

Duración, desde: 1994 hasta: 1995

Investigador responsable: M^a Antonia Martín Carmona

Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.520.000 Ptas

2.

Título del contrato/proyecto: **Traducción y revisión de la Farmacopea Europea (3^a Ed. 1997)**

Tipo de contrato: Proyecto de investigación art. 11 de la L.R.U.

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: 1996 hasta: 1997

Investigador responsable: Dra. Sofía Ródenas de la Rocha

Número de investigadores participantes: 8

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4.141.572 Ptas.

3.

“Traducción y revisión de la Farmacopea Europea (Supl. 1998)”

Proyecto de investigación art. 11 de la L.R.U.

Ministerio de Sanidad y Consumo

Universidad Complutense de Madrid

1997-1998

Dra. Sofía Ródenas de la Rocha

12

3.000.000 Ptas.

4.

“Traducción y revisión de la Farmacopea Europea (Supl. 1999)”

Proyecto de investigación art. 11 de la L.R.U.

Ministerio de Sanidad y Consumo

Universidad Complutense de Madrid

1998-1999

Dra. Sofía Ródenas de la Rocha

12

3.500.000 Ptas.

5.

“Traducción y revisión de la Farmacopea Europea (Supl. 2000)”

Proyecto de investigación art. 11 de la L.R.U.

Ministerio de Sanidad y Consumo

Universidad Complutense de Madrid

1999-2000

Dra. Sofía Ródenas de la Rocha

13

4.000.000 Ptas.

6.

“Determinación del contenido de sodio en heparinas por espectrometrías atómicas”

Proyecto de investigación art. 83 de la L.O.U.

Laboratorios Farmacéuticos Rovi, S.A.

Universidad Complutense de Madrid

DESDE 05/2009 HASTA: 12/2009

Dra. Ana Isabel Olives Barba

4

2.988 euros

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

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

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

Centro:			
Localidad:	País	Fecha:	Duración (semanas):
Tema:			
Clave:			

Centro:			
Localidad:	País	Fecha:	Duración (semanas):
Tema:			
Clave:			

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Contribuciones a Congresos

1.

Autores: **A.I. OLIVES BARBA**; M^a.E. TORIJA ISASA; B. DEL CASTILLO GARCIA

Título: **"Estudio estacional de los niveles de hierro y manganeso en las aguas del río Arlanzón (Burgos)"**

Tipo de participación: Póster

Congreso: IX CONGRESO NACIONAL DE QUIMICA

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 1993

2.

A.I. OLIVES BARBA; B. DEL CASTILLO GARCIA; M^a.E. TORIJA ISASA

"Determinación por E.A.A. de los niveles de cobre y cinc en las aguas del río Arlanzón (Burgos)"

Póster

XIV REUNION DE ESPECTROSCOPIA

Libro de resúmenes

Baeza, 1994

3.

A.I. OLIVES BARBA; B. DEL CASTILLO GARCIA; M^a.E. TORIJA ISASA

"Evolución estacional del contenido de cobalto, cromo, hierro, manganeso y níquel en las aguas del río Arlanzón (Burgos). Determinación por E.A.A."

Póster

7^{as} JORNADAS DE ANALISIS INSTRUMENTAL

Libro de resúmenes

Madrid, 1995

4.

A.I. OLIVES BARBA; B. DEL CASTILLO GARCIA; M^a.E. TORIJA ISASA

"Evolución estacional del contenido de cadmio y plomo en las aguas del río Arlanzón (Burgos)."

Comunicación oral

II JORNADAS TECNICAS DE SANIDAD AMBIENTAL

Libro de resúmenes

Granada, 1995

5.

A.I. OLIVES; M.A. MARTIN; B. DEL CASTILLO; C. BARBA

"Influence of the presence of metals in trace amounts on the polymorphism of tolbutamide"

Póster

5th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON DRUG ANALYSIS

Libro de resúmenes

Lovaina (Bélgica), 1995

6.

A.I. OLIVES; B. DEL CASTILLO; M^a.E. TORIJA

"Impacto ambiental de Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb y Zn en las aguas del río Arlanzón (Burgos). Determinación por E.A.A."

Póster

REUNIÓN CIENTÍFICA PLURIDISCIPLINAR 150 ANIVERSARIO DE LA FACULTAD DE FARMACIA

Libro de resúmenes

Madrid, 1995

7.

M^a.E. TORIJA; M^a.M. CAMARA; **A.I. OLIVES**

"Caracterización de variedades de pequeños frutos: frambuesa y mora, en cuanto a su valor nutritivo"

Póster

II CONGRESO IBEROAMERICANO (III CONGRESO IBERICO) DE CIENCIAS HORTICOLAS

Libro de resúmenes

Algarve - Vilamoura (Portugal), 1997

8.

M.P. CANO, **A.I. OLIVES**, B. DE ANCOS, M.M. CÁMARA, E. IBÁÑEZ, M.C. MATALLANA, G. REGLERO, E.M. GONZÁLEZ
Characterization of four Spanish red raspberry cultivars for industrial end-use: physico-chemical and chemical aspects

Comunicación oral

1st INTERNATIONAL CONVENTION FOOD INGREDIENTS: NEW TECHNOLOGIES

Libro de resúmenes (páginas 9-16)

Lugar celebración: Cuneo (Italia)

Fecha: septiembre 1997

9.

A.I. OLIVES; M^a.M. CAMARA; M^a.C. MATALLANA; C. DÍEZ

"Variación en el contenido de micronutrientes en distintas variedades de frambuesa (*Rubus idaeus* L.) durante el proceso de congelación y almacenamiento"

Póster

VII CONGRESO FARMACÉUTICO DE ALIMENTACIÓN

Libro de resúmenes

Cáceres, 1998

10.

A.I. OLIVES; M^a.C. MATALLANA; M^a.E. TORIJA

"Vitamina C en productos hortícolas de cultivo ecológico"

Póster

CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE AGRICULTURA ECOLOGICA

Libro de resúmenes

Valencia, 1998

11.

M^a.E. TORIJA; M. CAMARA; **A.I. OLIVES**; V. FERNANDEZ

"Influencia del proceso de congelación en la fracción hidrocarbonada de pequeños frutos"

Póster

VIII CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS HORTICOLAS

Libro de resúmenes

Murcia, 1999

12.

MARTÍN, L.; LEÓN, A.; **OLIVES, A.I.**; DEL CASTILLO, B.; MARTÍN, M.A.

"Stoichiometry and association constants of the inclusion complexes of harmine and harmine with β - and chemically modified β -cyclodextrins"

Póster

X INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON LUMINESCENCE SPECTROMETRY- DETECTION TECHNIQUES IN FLOWING STREAMS – QUALITY ASSURANCE AND APPLIED ANALYSIS

Libro de resúmenes

Granada, 2002

13.

CAMARA, M., MATA LLANA, M.C.; **OLIVES, A.I.**; LILLO AYUE, R.

“Chemical parameters related to flavor in tomato products”

Póster

5th WORLD CONGRESS ON THE PROCESSING TOMATO – 8th ISHS SYMPOSIUM ON PROCESSING TOMATO

Libro de resúmenes

Estambul, 2002

14.

M. T., **A. I. OLIVES**, A. CONTEN TO, A. CIFUENTES, M. DE FRUTOS, J. C. DIEZ-MASA

“Capillary electrophoresis of amino acids with on-column derivatization and laser induced fluorescence detection”

Póster

10^a JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL (JAI)

Libro de resúmenes

Barcelona, 2002

15.

M. TERESA VELEDO, **ANA I. OLIVES**, ANA CONTEN TO, ALEJANDRO CIFUENTES, MERCEDES DE FRUTOS, J. CARLOS DIEZ-MASA

Amino acids determination using capillary electrophoresis with on-column derivatization and laser induced fluorescence detection

Póster

16th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MICROSCALE SEPARATIONS AND ANALYSIS (HPCE 2003)

Libro de resúmenes

San Diego, California (USA), 2003

16.

M. CAMARA; V, FERNANDEZ RUIZ; M. LÓPEZ SÁENZ DE TEJADA; **A. I. OLIVES BARBA**, M^a C. SÁNCHEZ MATA; M^a E. TORIJA ISASA

Licopeno y β -caroteno como compuestos bioactivos en frutas y hortalizas

Comunicación oral

II CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

Libro de resúmenes

Orihuela (España), 2003

17.

A. LEÓN, **A. I. OLIVES**, M.A. MARTÍN, B. DEL CASTILLO

Empleo de fases móviles modificadas con ciclodextrinas. Una alternativa para mejorar las separaciones de los alcaloides harmano y harmina por HPLC

Poster.

XXIX REUNIÓN BIENAL CONMEMORATIVA DEL CENTENARIO DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA.

Libro de resúmenes. Madrid, 2003

18.

B. DEL CASTILLO, M.A. MARTÍN, **A. I. OLIVES**, J. C. MENÉNDEZ

The Role of Analytical Separation Techniques, Sensors Technology and Hyphenated Techniques in Pharmaceutical Analysis

Póster

63rd INTERNATIONAL CONGRESS OF FIP

Libro de resúmenes

Sydney (Australia), 2003

19.

A. LEÓN, **A. I. OLIVES**, M.A. MARTÍN, B. DEL CASTILLO

Enhanced Separation of α -Carboline Alkaloids by RP-HPLC Using Cyclodextrins as Mobile Phase Additives

Póster

3RD SCIENTIFIC MEETING OF THE SPANISH SOCIETY OF CHROMATOGRAPHY AND RELATED TECHNIQUES

Libro de resúmenes

Aguadulce (España), 2003

20.

A. I. OLIVES BARBA, M. CAMARA HURTADO, M^a C. SÁNCHEZ MATA, V. FERNÁNDEZ RUIZ, M. LÓPEZ SÁENZ DE TEJADA

Development of a new method for the determination of lycopene and other carotenoids in vegetables based on HPLC and absorption uv-visible detection

Póster

3RD SCIENTIFIC MEETING OF THE SPANISH SOCIETY OF CHROMATOGRAPHY AND RELATED TECHNIQUES

Libro de resúmenes

Aguadulce (España), 2003

21.

E. E. ROMERO, **A. I. OLIVES**, M. A. MARTÍN, B. DEL CASTILLO, M. P. LÓPEZ-ALVARADO, J. C. MENÉNDEZ.

Influencia de la presencia de ciclodextrinas sobre la fluorescencia de reactivos de derivatización con estructura de carbazol.

Póster

III CONGRESO IBÉRICO DE ESPECTROSCOPIA, XIX REUNIÓN NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA

Libro de Resúmenes

Las Palmas de Gran Canaria (ESPAÑA), 2004

22.

ANDRÉS G. LEÓN, **ANA I. OLIVES**, M. ANTONIA MARTÍN, BENITO DEL CASTILLO, LUIS VÁZQUEZ, J. CARLOS MENÉNDEZ

Study of the Inclusion Modes of Harmene and Harmine into Cyclodextrin Cavities

Póster

EUROANALYSIS XIII

Libro de resúmenes

Salamanca (España), 2004

23.

EMILIANO E. ROMERO, **ANA I. OLIVES**, M. ANTONIA MARTÍN, BENITO DEL CASTILLO, PILAR LÓPEZ-ALVARADO, J. CARLOS MENÉNDEZ

Fluorescence Properties of Carbazole Derivatization Reagents in the Presence of β -Cyclodextrin and Chemically Modified β -Cyclodextrins

Póster

XI INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON LUMINESCENCE SPECTROMETRY-DETECTION TECHNIQUES IN BIOMEDICAL AND ENVIRONMENTAL ANALYSIS

Libro de resúmenes

Beijing (China), 2004

24.

ANDRÉS G. LEÓN, **ANA I. OLIVES**, BENITO DEL CASTILLO, M. ANTONIA MARTÍN

Molecular Recognition of β -Carboline Alkaloids by Cyclodextrin Complex Formation Using HPLC with Fluorescence Detection. Evaluation of the Association Constants

Póster

XI INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON LUMINESCENCE SPECTROMETRY-DETECTION TECHNIQUES IN BIOMEDICAL AND ENVIRONMENTAL ANALYSIS

Libro de resúmenes

Beijing (China), 2004

25.

L. MARTIN; **A.I. OLIVES**; B DEL CASTILLO; M.A. MARTÍN

Fluorescence quenching of β -carboline alkaloids in micelar media. A study to select the adequate surfactant in separation techniques.

Póster

XI INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON LUMINESCENCE SPECTROMETRY-DETECTION TECHNIQUES IN BIOMEDICAL AND ENVIRONMENTAL ANALYSIS

Libro de resúmenes

Beijing (China), 2004

26.

BENITO DEL CASTILLO, M. ANTONIA MARTÍN, **ANA I. OLIVES**

Complejos de inclusión con ciclodextrinas: aplicaciones analíticas y farmacéuticas relevantes.

Conferencia plenaria

I CONGRESO INTERNACIONAL DE QUÍMICA ANALÍTICA APLICADA.

Libro de resúmenes

Lima (Perú), 2005

27.

A.G. LEÓN, **A.I. OLIVES**, M.A. MARTÍN, B. DEL CASTILLO

Influencia de la presencia de *tert*-butanol en las separaciones de alcaloides derivados de β -carbolineas mediante HPLC con detección fluorimétrica.

Póster

I CONGRESO INTERNACIONAL DE QUÍMICA ANALÍTICA APLICADA.

Libro de resúmenes

Lima (Perú), 2005

28.

E. E. ROMERO-ALE, **A. I. OLIVES**, M. A. MARTÍN, B. DEL CASTILLO, P. LÓPEZ-ALVARADO, J. C. MENÉNDEZ

Modificación en la reactividad de los marcadores fluorescentes derivados de carbazol en presencia de ciclodextrinas

Póster

I CONGRESO INTERNACIONAL DE QUÍMICA ANALÍTICA APLICADA.

Libro de resúmenes

Lima (Perú), 2005

29.

A.G. LEÓN, J. L. PRADOS, **A. I. OLIVES**, M. A. MARTÍN, B. DEL CASTILLO

Estudio espectrofluorimétrico de la influencia de la presencia de ciclodextrinas sobre los equilibrios ácido-base de norharmano

Póster

I CONGRESO INTERNACIONAL DE QUÍMICA ANALÍTICA APLICADA.

Libro de resúmenes

Lima (Perú), 2005

30.

A.I. OLIVES, A.G. LEÓN, BENITO DEL CASTILLO, M.A. MARTÍN

The role of cyclodextrins in the secondary chemical equilibrium in the separation of β -carbolines by HPLC

Póster

XIII International Cyclodextrin Symposium

Libro de resúmenes

Turín (Italia), 2006

31.

A.I. OLIVES, J.L. PRADOS, BENITO DEL CASTILLO, M.A. MARTÍN
Norharmane cyclodextrin inclusion complexes as sensitive fluorescence pH sensors

Póster

XIII International Cyclodextrin Symposium

Libro de resúmenes

Turín (Italia), 2006

32.

A.I. OLIVES, E.E. ROMERO-ALE, BENITO DEL CASTILLO, M.A. MARTÍN, P. LÓPEZ-ALVARADO, J.C. MENÉNDEZ
Changes in the reactivity of the fluorescent reagents carbazole-9-carbonyl chloride and 9-carbazolylicetic acid in the presence of cyclodextrins

Póster

XIII International Cyclodextrin Symposium

Libro de resúmenes

Turín (Italia), 2006

33.

J.L. PRADOS; **A.I. OLIVES**; B. DEL CASTILLO, M.A. MARTÍN

Spectrofluorimetric determination of the association constants of norharmane- β -cyclodextrin complexes at different pH values

Póster

XII International Symposium on Luminescence Spectrometry – Detection in Biomedical, Environmental and Food Analysis

Libro de resúmenes

Lugo (España), 2006

34.

V. GONZÁLEZ-RUIZ; V. SRIDHARAN; **A.I. OLIVES**; M.A. MARTÍN; B. DEL CASTILLO; J.C. MENÉNDEZ

Carbazole derivatives as potential fluorescence chemosensors for anions

Póster

XII International Symposium on Luminescence Spectrometry – Detection in Biomedical, Environmental and Food Analysis

Libro de resúmenes

Lugo (España), 2006

35.

B. DEL CASTILLO, J. L. PRADOS, **A. I. OLIVES**, M. A. MARTÍN.

Analytical relevance of Association Constants of the Inclusion Complexes Norharmane and Chemically Modified Beta-Cyclodextrins

Poster

67th INTERNATIONAL CONGRESS OF FIP

Libro de Resúmenes

Beijing (China), 2007

36.

S. RÓDENAS, P. ANDRÉS, G. CARCEDO, B. DEL CASTILLO, C. CORONEL, M. A. GARCÍA, J. P. HERVÁS, B. LÓPEZ, M. A. MARTÍN, L. MARTÍN, M. MENDÉZ, **A. I. OLIVES**, R. RODRIGO, M. SANCHEZ-PANIAGUA, M. C. MARTÍN

Quality Management System (SIGCAL) in Analytical Chemistry Department of Faculty Pharmacy. Complutense University. Madrid (Spain).

Póster

Trends in Pharmacy Education EAFP Annual Conference

Libro de resúmenes

Madrid (España), 2007

37.

A. G. LEÓN, **A.I. OLIVES**, B. DEL CASTILLO, M. A. MARTÍN.

Influence of the Presence Chemically Modified-Beta-Cyclodextrins in HPLC Mobile Phases on the Separation of Beta-Carboline Alkaloids

Póster

VII Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines SCIENTIFIC MEETING OF THE SPANISH SOCIETY OF CHROMATOGRAPHY AND RELATED TECHNIQUES

Libro de Resúmenes

Granada (España), 2007

38.

DEL CASTILLO, B., IGLESIAS, I., MARTÍNEZ, C.J., **OLIVES, A.I.**, ROTGER, R., LOZANO, R., CANTÓ, P., SÁNCHEZ, A., PARRA, P., SOTO, R., HERRERA, A., SOTO, J.L., MALPICA, A.

Thematic observatories as research instruments of Pharmacy (Strategic observatory for intellectual property (OEPI))

Póster

Trends in Pharmacy Education EAFP Annual Conference

Libro de resúmenes

Lille (Francia), 2008

39.

V. GONZÁLEZ-RUIZ, P. GÁRNICA-TAPIA, **A. I. OLIVES**, B. DEL CASTILLO, M. A. MARTÍN.

Validation of a HPLC-fluorimetric detection method for the determination of β -carboline in biological samples incorporating cyclodextrins in the mobile phases.

Póster

XIII International Symposium on Luminescence Spectrometry

Libro de resúmenes

Bolonia (Italia), 2008

40.

S. ARUNACHALAM, V. GONZÁLEZ-RUIZ, **A. I. OLIVES**, B. DEL CASTILLO, M. A. MARTÍN, P. RIBELLES, J. C. RAMOS, J. C. MENÉNDEZ

Exploring luotonin A analogues as DNA intercalating agents by spectrofluorimetric techniques. in vitro studies of their potential anti-tumour activity.

Póster

XIII International Symposium on Luminescence Spectrometry

Libro de resúmenes

Bolonia (Italia), 2008.

41.

M. SÁNCHEZ-PANIAGUA, B. LÓPEZ-RUIZ, S. RÓDENAS DE LA ROCHA, C. MARTÍN GÓMEZ, **A. I. OLIVES BARBA**, C. CORONEL GONZALO, L. MARTÍN CARBAJO, J. P. HERVÁS PÉREZ, R. RODRIGO MARTÍN

Gestión de calidad de los instrumentos utilizados en un laboratorio de prácticas para la mejora del aprendizaje

Comunicación oral

International Conference on Educative Innovation for High Education: Toward European Convergence Process

Libro de Resúmenes

Móstoles (Madrid, España), 2008

42.

ANA I. OLIVES, M. ANTONIA MARTÍN

Exploring classical and new educative approaches for the analytical chemistry undergraduate students in Pharmacy

Póster

International Technology, Education and Development Conference (INTED)

Libro de resúmenes

Valencia (España), 2009

43.

V. GONZÁLEZ-RUIZ, P. MUSSARDO, E. CORDA, J. RAJESH, S. GIROTTI, B. DEL CASTILO, **A.I. OLIVES**, M.A. MARTIN
Development of chromatographic and spectroscopic methodologies for the quantitation of new luotonin A derivatives as potential anti-cancer drugs.

Póster

13th International Meeting in Recent Developments in Pharmaceutical Analysis

Libro de resúmenes

Milán (Italia), 2009

44.

ANA I. OLIVES, M. ANTONIA MARTÍN

New and traditional educational tools focussed to enhance the study and learning of undergraduate students of Instrumental Techniques in Pharmacy

Póster

International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI)

Libro de resúmenes (ISBN 978-84-613-2953-3); Proceedings Book (ISBN 978-84-613-2955-7)

Madrid (España), 2009

45.

V. GONZÁLEZ-RUIZ, M. A. MARTÍN, B. DEL CASTILLO **A. I. OLIVES**

Chromatographic Determination of beta-Carboline Alkaloids in Human Serum Samples on C1 stationary phase and enrichment aqueous mobile phase

Poster.

XIV International Symposium on Luminescence Spectrometry

Abstract Book (ISBN: 978-80-254-6830-2)

Praga (República Checa), 2010

46.

J. J. GARCÍA-MIQUEL, V. GONZÁLEZ-RUIZ, **A. I. OLIVES**, M. A. MARTÍN.

Developing beta-Cyclodextrin Inclusion Complexes for the Newly Synthesized Anti-Tumour Agents Derived from Natural Alkaloid Luotonin A.

Poster.

XIV International Symposium on Luminescence Spectrometry

Abstract Book (ISBN: 978-80-254-6830-2)

Praga (República Checa), 2010

47.

P. MUSSARDO, V. GONZÁLEZ-RUIZ, E. CORDA, J. RAJESH, S. GIROTTI, **A. I. OLIVES**, M. A. MARTÍN

Fluorescence Quenching Studies of Luotonin A and Derivatives as a Valuable Evidence of their Interaction with DNA

Poster.

XIV International Symposium on Luminescence Spectrometry

Abstract Book (ISBN: 978-80-254-6830-2)

Praga (República Checa), 2010

48.

V. GONZÁLEZ-RUIZ, R. MUÑOZ-ESCUADERO, **A. I. OLIVES**, M. A. MARTÍN

Condiciones experimentales para la formación de complejos de inclusión entre 14-metil-luotonina A y beta-ciclodextrinas. Repercusiones de interés analítico y farmacológico

Poster.

XXXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Abstract Book

Valencia (España), 2011

49.

M. A. MARTÍN, V. GONZÁLEZ-RUIZ, Y. GONZÁLEZ-CUEVAS, **A.I. OLIVES**

ESPT en antitumorales derivados de luotonina A y su proyección analítica en la evaluación de su actividad biológica

Poster.

XXXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Abstract Book

Valencia (España), 2011

50.

V. GONZÁLEZ-RUIZ, P. RIBELLES, **A.I. OLIVES**, M^a T. RAMOS, J. C. MENÉNDEZ, M. A. MARTÍN

Biophysical studies on the interaction with DNA of the anticancer alkaloids luotonin A and some analogues.

Póster

1st Meeting of the Paul Ehrlich MedChem Euro-PhD Network

Abstract Book

Madrid (España), 2011

51.

A. I. OLIVES, V. GONZÁLEZ-RUIZ, R. RODRIGO, M. A. MARTÍN

“Theory to Practice”: acquiring the knowledge, capabilities and applications of Analytical Chemistry in Pharmaceutical Sciences

Póster

4th International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI)

Libro de resúmenes (ISBN 978-84-615-3323-7); Proceedings Book (ISBN 978-84-615-3324-4)

Madrid (España), 2011

52.

V. GONZÁLEZ-RUIZ, M. A. MARTÍN, **A. I. OLIVES**

“Tutorage practices”: a valuable tool for transmitting the relevance of Analytical Chemistry in Pharmaceutical Sciences

Póster

4th International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI)

Libro de resúmenes (ISBN 978-84-615-3323-7); Proceedings Book (ISBN 978-84-615-3324-4)

Madrid (España), 2011

53.

V. GONZALEZ –RUIZ, M.A. MARTIN, **A.I. OLIVES**

“Enhancing the pharmaceutical properties of the anti-cancer drug luotonin A: an HPLC-FL and spectrofluorimetric study of their cyclodextrin complexation”

Póster

XVth International Symposium on Luminescence Spectrometry

Libro de resúmenes (ISBN 978-84-615-9215-9)

Barcelona (España), 2012

54.

V. GONZALEZ-RUIZ, M. STADERINI, M. BARTOLINI, V. ANDRISANO, M. L. BOLOGNESI, N. CABEZAS, J. C. MENENDEZ, **A.I. OLIVES**, M. A. MARTIN

“Searching for new fluorescent probes to detect beta-amyloid proteins involved in alzheimers disease”

Póster

XVth International Symposium on Luminescence Spectrometry

Libro de resúmenes (ISBN 978-84-615-9215-9)

Barcelona (España), 2012

55.

V. GONZALEZ-RUIZ, A. I. OLIVES, M. A. MARTIN, V. SRIDHARAN, M. VILLACAMPA, J. C. MENENDEZ

“Papel del disolvente en el proceso de reconocimiento de aniones por un sensor fluorescente derivado del carbazol”

Póster

XXIII REUNION NACIONAL y VII CONGRESO IBÉRICO DE ESPECTROSCOPIA

Libro de resúmenes

Córdoba (España), 2012

56.

V. GONZALEZ-RUIZ, A. I. OLIVES, M. A. MARTIN

“COMPARISON OF COMMERCIALY AVAILABLE PERFLUORINATED AND N-ALKYL STATIONARY PHASES FOR HPLC ANALYSIS OF LUOTONINS”

Póster

XII SCIENTIFIC MEETING OF THE SPANISH SOCIETY OF CHROMATOGRAPHY AND RELATED TECHNIQUES

Libro de resúmenes (ISBN 978-84-616-1017-4)

Tarragona (España), 2012

57.

V. GONZALEZ-RUIZ, V. CERVERA, A. I. OLIVES, M. A. MARTIN, J. C. MENENDEZ

“Encapsulación de antitumorales inhibidores de topoisomerasa I en 2-hidroxipropil-beta-ciclodextrina. Preparación y caracterización”

Póster

XXXIV REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA (RSEQ)

Libro de resúmenes (ISBN 978-84-695-8511-5)

Santander (España), 2013

58.

V. GONZALEZ-RUIZ, I. PASCUA, T. FERNANDEZ-MARCELO, P. RIBELLES, M. T. RAMOS, J.C. MENENDEZ, P. INIESTA, A. I. OLIVES, M. A. MARTIN

“Actividad inhibidora de topoisomerasa I de luotonina A y análogos. Correlación con su actividad antitumoral”

Póster

XXXIV REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA (RSEQ)

Libro de resúmenes (ISBN 978-84-695-8511-5)

Santander (España), 2013

59.

M. A. MARTIN CARMONA, V. CERVERA CARRASCON, N. VIEJO, B. LANZON, V. GONZALEZ-RUIZ, A. I. OLIVES
BARBA

“Excited state proton transfer reactions of anti-tumor agents in cyclodextrin nanocavities”

Póster

XXIV REUNIÓN NACIONAL Y VIII CONGRESO IBÉRICO DE ESPECTROSCOPIA

Libro de resúmenes

Logroño (España) 2014

60.

G. BIANCHINI, V. GONZALEZ RUIZ, I. PASCUA, T. FERNANDEZ-MARCELO, P. RIBELLES, V. SRIDHARAN, P. INIESTA, M. T. RAMOS, **A. I. OLIVES BARBA**, M. A. MARTIN CARMONA, J. C. MENENDEZ;

“New luotonin A analogues bearing aryl substituents at the B-ring show a new binding mode to the topoisomerase I. DNA complex and enhanced cytotoxicities”

Póster

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MEDICINAL CHEMISTRY

Libro de resúmenes (ISSN ISBN 1860-7179) VOLUMEN EFMC2014

Lisboa (Portugal) 2014

61.

M. A. MARTIN, V. GONZALEZ RUIZ, **A. I. OLIVES**

“Green Strategies In Sample Pretreatment: Meeting The Challenge”

Ponencia Invitada

1ST CAPARICA CHRISTMAS CONFERENCE ON SAMPLE TREATMENT

Libro de resúmenes (ISBN 978-989-98793-9-3)

Caparica (Portugal) 2014

62.

C. SAYAGO, M. STADERINI, M. L. BOLOGNESI, **A. I. OLIVES**, M. A. MARTÍN, J. C. MENÉNDEZ,

en J. Arturo Santaballa López, Emilia Iglesias Martínez, Teresa Rodríguez Blas, Moisés Canle López, José Pérez Sestelo, Darío Prada Rodríguez, Eds.

“Studying Metal Binding to Phenanthroline Fluorescence Sensors to Evidence Aggregates Involved in Protein Misfolding Diseases”

Poster

XXXV BIENNIAL MEETING OF THE SPANISH ROYAL SOCIETY OF CHEMISTRY

Book of Abstracts, ISBN: 978-84-606-9786-2

La Coruña (España), 19-23 de julio, 2015

63.

V. GONZÁLEZ-RUIZ, M. A. MARTÍN, **A. I. OLIVES**

“Suitability of reverse stationary phases with different chemical functionalization and particle porosity: thermodynamic study and application to the analysis of luotonin A and derivatives”

Poster

XV REUNIÓN CIENTÍFICA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CROMATOGRFÍA Y TÉCNICAS AFINES · SECyTA 2015

Abstract Book, ISBN: 978-989-98793-9-3

Castellón de la Plana (España), 27-30 de octubre, 2015

64.

C. SAYAGO, **A. I. OLIVES**, M. A. MARTÍN, J. C. MENÉNDEZ

“Interactions between Functionalized Phenanthroline Derivatives and Amyloid Aggregates for their Potential Use as Neuroprotective Agents”

Poster

III CHEMICAL BIOLOGY MEETING, XIII CARBOHYDRATE SYMPOSIUM

Abstract Book

Madrid (España), 14-16 de marzo, 2016

65.

C. SAYAGO, M. MARTÍNEZ-ORTS, J. MONGRELL, **A. I. OLIVES**, M. A. MARTÍN, J. C. MENÉNDEZ

“Small Organic Fluorescent Molecules: an Attractive and Efficient Resource for Studying Proteinopathies and Amyloidogenic Diseases”

Poster

V SPANISH-PORTUGUESE CONFERENCE ON PHOTOCHEMISTRY

Abstract Book

Toledo (España), 7-10 de septiembre, 2016

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Las ciclodextrinas como modificadores de las fases móviles en las separaciones por HPLC de los alcaloides derivados de β -carbolina. Aplicaciones analíticas y de impacto medioambiental

Doctorando: Andrés Gerardo León Leal
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia
Fecha: noviembre 2005

Título: Desarrollo de metodologías analíticas sostenibles para el estudio de heterociclos de interés farmacéutico

Doctorando: Víctor González Ruiz
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia
Fecha: 10 abril 2014

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: **European Training Program in Microseparation Techniques: ECOSEP VI**

Tipo de actividad: Secretaria del curso

Ámbito: Programa *Leonardo da Vinci* de la Unión Europea

Fecha: 13 y 14 de diciembre de 1999

Título: **Toma y tratamiento de muestras antioxidantes. Identificación y cuantificación mediante cromatografía líquida de alta resolución**

Tipo de actividad: Coordinador del curso

Ámbito: Fondo social Europeo y Agencia de Desarrollo Económico de la Junta de Castilla y León

Fecha: 13 a 17 de marzo de 2006

Título:

Tipo de actividad:

Ámbito:

Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia de gestión de I+D
Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título:

Tipo de actividad:
Fecha:

Título:

Tipo de actividad:
Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

SEXENIOS CONCEDIDOS: 2 / Fecha de concesión del último sexenio; 01/07/2015

QUINQUENIOS CONCEDIDOS: 4 / Fecha de concesión del último quinquenio; 2017

MÉRITOS ACADÉMICOS

- Premio Extraordinario de Licenciatura de la Facultad de Farmacia, curso académico 1989/90.
- Premio Extraordinario de Doctorado de la Facultad de Farmacia, curso académico 1995/96.
- Vicedecana de Innovación. Facultad de Farmacia de la UCM, curso académico 2007/08.
- Directora de la Sección Departamental de Química Analítica de la Facultad de Farmacia de la UCM (07/10/2014 31/10/2016).

TÍTULOS DE ESPECIALIZACIÓN

Especialista Universitaria en "ANÁLISIS QUÍMICO E INSTRUMENTAL DE MEDICAMENTOS" (Título Propio de la Universidad Complutense de Madrid), 1989/90. (25 créditos)

ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN

- Departamento de Bromatología de la Facultad de Farmacia de Coimbra (Portugal) desarrollando el trabajo "**Análisis de medicamentos en alimentos**" (*Acción Integrada Hispano-Portuguesa HP93-006*) Año – 1994; Duración - 2 semanas; Clave – doctorado
- Departamento de Análisis Instrumental y Química Ambiental del Instituto de Química Orgánica General del C.S.I.C. (Madrid) desarrollando el trabajo "**Desarrollo de Técnica de Detección por Fluorescencia Láser en Electroforesis Capilar de Proteínas**". Año – 2000; Duración - 1 año; Clave – Postdoctoral

CONFERENCIAS

- "Las propiedades del agua del río Arlanzón". I JORNADAS CULTURALES DE ARLANZÓN, Arlanzón (Burgos), 1994.
- "Elementos químicos del río Arlanzón". VII CICLO DE CONFERENCIAS DE LA CÁTEDRA FÉLIX RODRÍGUEZ DE LA FUENTE, Madrid, 1998.

PREMIOS DE INVESTIGACIÓN

- Premio de Investigación Carlos del Castillo, de la Real Academia de Farmacia (2002).
- Premio de Investigación Carlos del Castillo, de la Real Academia de Farmacia (2004).
- Premio de Investigación Carlos del Castillo, de la Real Academia de Farmacia (2007)
- Premio de Investigación Carlos del Castillo, de la Real Academia de Farmacia (2008)
- Premio Cofares, de la Real Academia de Farmacia (2014)

DIRECCIÓN DE TRABAJOS PARA LA OBTENCIÓN DEL DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS (DEA)

- **Enrique Covisa Nager.** Tema de investigación: "Influencia del tipo de abono en la composición nitrogenada de cultivos de secano de la provincia de Segovia". Programa de Doctorado en Farmacia. Facultad de Farmacia, Universidad Complutense (julio 2004).
- **Alberto Piñuela de Pablos.** Tema de investigación: "Importancia de la calidad de aguas para uso agrícola en la provincia de Segovia". Programa de Doctorado en Farmacia. Facultad de Farmacia, Universidad Complutense (julio 2004).
- **Emiliano Ezequiel Romero Ale.** Tema de investigación: "Influencia de las ciclodextrinas sobre la reactividad y las propiedades espectroscópicas de los reactivos fluorogénicos derivados de carbazol. Proyección en la determinación de aminas de interés farmacológico". Programa de Doctorado en Farmacia. Facultad de Farmacia, Universidad Complutense (septiembre 2004).
- **José Luis Prados Ruano.** Tema de investigación: "Aplicaciones analíticas de los complejos de inclusión de norharmano y ciclodextrinas. Su utilidad como sensores fluorescentes para la detección de modificaciones en el microentorno celular. ". Programa de Doctorado en Farmacia. Facultad de Farmacia, Universidad Complutense (septiembre 2007).

DIRECCIÓN DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN DE MÁSTER

- **Victor González Ruiz** – Trabajo de investigación del Máster en Ciencias Farmacéuticas: "Reconocimiento de aniones de interés biológico empleando un sensor fluorescente derivado de carbazol." Facultad de Farmacia, Universidad Complutense (julio 2009). Calificación Matrícula de Honor.
- **Juan José García Miquel** - Trabajo de investigación del Máster en Ciencias Farmacéuticas: "Estudio espectrofluorimétrico de los complejos de inclusión de ciclodextrinas y derivados de Luotonina A de nueva síntesis." Facultad de Farmacia, Universidad Complutense (septiembre 2010). Calificación: 10.

- **Raquel Muñoz Escudero** - Trabajo de investigación del Máster en Ciencias Farmacéuticas: "Caracterización de complejos de inclusión de antitumorales por técnicas espectroscópicas." Facultad de Farmacia, Universidad Complutense (septiembre 2011). Calificación: 10
- **Yamislei González Cuevas** - Trabajo de investigación Máster en Ciencias Farmacéuticas: "Caracterización de antitumorales por técnicas espectroscópicas." Facultad de Farmacia, Universidad Complutense (septiembre 2011). Calificación: 10
- **Sandra Sánchez Romero** – Trabajo Fin de Máster en Análisis Sanitarios: "Validación de métodos analíticos y su aplicación en la determinación de disolventes residuales en productos farmacéuticos". Facultad de Farmacia, Universidad Complutense (julio 2013). Calificación: 8,5
- **Borja Lanzón García:** Trabajo de investigación del Máster en Descubrimiento de Fármacos: "Aportaciones a la mejora en la estabilidad de camptotecina en presencia de seroalbúmina mediante la formación de complejos de inclusión con ciclodextrinas." Facultad de Farmacia, Universidad Complutense (julio 2014). Calificación: 10
- **Nuria Vallejo: Alique** Trabajo de investigación del Máster en Descubrimiento de Fármacos: "Nanoencapsulación de antitumorales inhibidores de topoisomerasa I. Verificación del proceso mediante espectrofluorimetría y HPLC-FD ". Facultad de Farmacia, Universidad Complutense (julio 2014). Calificación: 10.
- **Cristina Sagayo Ferreira** Trabajo de investigación del Máster en Descubrimiento de Fármacos: "Sensores fluorescentes en la detección precoz y no invasiva de enfermedades neurodegenerativas y priónicas ". Facultad de Farmacia, Universidad Complutense (julio 2015). Calificación: 9,8.
- **Enma Guayo Guevara** Trabajo Fin de Máster en Análisis Sanitarios "Prevalencia y estudio del tratamiento de hipovitaminosis D en ancianos de una residencia geriátrica ubicada en Pedrezuela provincia de Madrid". Facultad de Farmacia, Universidad Complutense (septiembre 2015). Calificación: 7,8.
- **Felipe Bravo Lambie** Trabajo de investigación del Máster en Descubrimiento de Fármacos: "Desarrollo de nuevos métodos analíticos basados en HPLC-FD con columnas de fase estacionaria tipo core-shell para la detección de camptotecina en su forma carboxilato y lactona". Facultad de Farmacia, Universidad Complutense (septiembre 2015).
- **Mónica Martínez Orts** Trabajo de investigación del Máster en Descubrimiento de Fármacos: "Fluorenos funcionalizados. Una alternativa esperanzadora para el tratamiento de patologías amiloidogénicas. Estudio espectrofotométrico y espectrofluorimétrico". Facultad de Farmacia, Universidad Complutense (julio 2016).
- **Jorge Mongrell Lasierra** Trabajo de investigación del Máster en Descubrimiento de Fármacos: "Sensores con estructura de fenantrolina como agentes quelantes de cationes y su relevancia en la inhibición de la formación de agregados de proteína beta-amiloide" Facultad de Farmacia, Universidad Complutense (julio 2016).

TUTORIZACIÓN DE TRABAJOS FIN DE GRADO

- **Ivonne Jiménez León:** "Determinación de cloruro de sodio en el zumo de tomate". Facultad de Farmacia, Universidad Complutense (julio 2013). Calificación: 8,7.

LIBROS TRADUCIDOS

- **REAL FARMACOPEA ESPAÑOLA, 1ª ed.**, Secretaría General Técnica, Ministerio de Sanidad y Consumo, Madrid, 1997; como miembro del equipo de traducción de la 3ª edición de la Farmacopea Europea.
- **REAL FARMACOPEA ESPAÑOLA, SUPLEMENTO 1998**, Secretaría General Técnica, Ministerio de Sanidad y Consumo, Madrid, 1998; como miembro del equipo de traducción y revisión del Suplemento 1998 de la 3ª edición de la Farmacopea Europea.
- **REAL FARMACOPEA ESPAÑOLA, SUPLEMENTO 1999**, Secretaría General Técnica, Ministerio de Sanidad y Consumo, Madrid, 1999; como miembro del equipo de traducción y revisión del Suplemento 1999 de la 3ª edición de la Farmacopea Europea.
- **REAL FARMACOPEA ESPAÑOLA, SUPLEMENTO 2000**, Secretaría General Técnica, Ministerio de Sanidad y Consumo, Madrid, 2000; como miembro del equipo de traducción y revisión del Suplemento 2000 de la 3ª edición de la Farmacopea Europea.
- Skoog, D.A.; Holler, F.J.; Nieman, T.A., "**PRINCIPIOS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL**", 5ª ed.; Mac Graw Hill, Madrid, 2001, como miembro del equipo de traducción.