



Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: **Manuel Silva Rodríguez**

Fecha: **24 de ABRIL de 2012**

Apellidos: SILVA RODRÍGUEZ

Nombre: MANUEL

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD DE CORDOBA

Facultad, Escuela o Instituto: FACULTAD DE CIENCIAS

Depto./Secc./Unidad estr.: QUÍMICA ANALÍTICA

Dirección postal: Dpto. Química Analítica. Edificio Marie Curie (Anexo). Campus de Rabanales. 14071 Córdoba

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 957 212099

Fax: 957 218614

Correo electrónico: qa1sirom@uco.es

Especialización (Códigos UNESCO): 230103

Categoría profesional: CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD

Fecha de inicio: 10/01/1996

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.

Automatización; Técnicas cromatográficas: Cromatografía de líquidos, Cromatografía electrocinética micelar; Técnicas luminiscentes; Sistemas de extracción en fase sólida; Subproductos de desinfección de aguas; Quimiometría: redes neuronales y algoritmos genéticos; Areas de aplicación: ambiental, alimentos y clínica.

Formación Académica

| Doctorado | Centro | Fecha |
|---------------------------------|--|------------|
| Licenciado en Ciencias Químicas | Facultad de Ciencias. Universidad de Sevilla | 30/06/1975 |
| Doctor en Ciencias Químicas | Facultad de Ciencias. Universidad de Sevilla | 29/09/1978 |

Actividades anteriores de carácter científico profesional

| Puesto | Institución | Fechas |
|---------------------------------|------------------------|---------------------------|
| Catedrático de Universidad | Universidad de Córdoba | 10/01/1996 hasta la fecha |
| Profesor Titular de Universidad | Universidad de Córdoba | 21/09/1983 a 09/01/1996 |
| Profesor Adjunto | Universidad de Córdoba | 29/08/1983 a 20/09/1983 |
| Profesor Adjunto Interino | Universidad de Córdoba | 01/10/1980 a 28/08/1983 |
| Profesor Ayudante | Universidad de Córdoba | 01/01/1979 a 30/09/1980 |
| Profesor Ayudante | Universidad de Sevilla | 01/10/1976 a 31/12/1978 |
| Becario FPI | Universidad de Sevilla | 01/10/1976 a 31/12/1978 |

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

| Idioma | Habla | Lee | Escribe |
|---------------|--------------|------------|----------------|
| Francés | | | |
| Inglés | B | B | B |

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas (Nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Estudio teórico práctico de la aplicabilidad analítica de las tiosemicarbazonas, aminas e hidrazonas a la determinación de trazas metálicas.

Entidad financiadora: CAICYT

Entidades participantes: Universidad de Sevilla y Universidad de Córdoba

Duración, desde: 1976 hasta: 1979 Cuantía de la subvención: 6.900.000 Pts

Investigador responsable: Miguel Valcárcel Cases

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Estudio teórico práctico de la aplicabilidad analítica de compuestos imínicos a la determinación de trazas metálicas; aspectos fotométricos y electroanalíticos

Entidad financiadora: CAICYT

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 1978 hasta: 1979 Cuantía de la subvención: 3.600.000 Pts

Investigador responsable: Miguel Valcárcel Cases

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Determinación cinética de trazas metálicas basada en reacciones catalizadas y en cinética diferencial.

Entidad financiadora: CAICYT

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 1980 hasta: 1982 Cuantía de la subvención: 2.500.000 Pts

Investigador responsable: Miguel Valcárcel Cases

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Nuevos métodos cinéticos de análisis.

Entidad financiadora: CAICYT

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 1982 hasta: 1984 Cuantía de la subvención: 5.665.000 Pts

Investigador responsable: Dolores Pérez Bendito

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Métodos cinéticos de análisis mediante la técnica de flujo detenido.

Entidad financiadora: CAICYT

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 1985 hasta: 1987 Cuantía de la subvención: 6.030.000 Pts

Investigador responsable: Dolores Pérez Bendito

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Nuevas perspectivas de los métodos de velocidad de reacción en Química Analítica.

Entidad financiadora: CICyT

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 1988 hasta: 1991

Cuantía de la subvención: 15.800.000 Pts

Investigador responsable: Dolores Pérez Bendito

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Métodos Cinético Automáticos en Análisis de Rutina.

Entidad financiadora: Consejería de Educación y Ciencia Junta Andalucía

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/02/1989 hasta: 15/08/1989

Cuantía de la subvención: 2.500.000 Pts

Investigador responsable: Dolores Pérez Bendito

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Métodos Cinéticos Automático en Análisis de Rutina.

Entidad financiadora: Consejería de Educación y Ciencia Junta Andalucía

Entidades participantes:

Duración, desde: 20/03/1990 hasta: 05/02/1991

Cuantía de la subvención: 5.000.000 Pts

Investigador responsable: Dolores Pérez Bendito

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Métodos Cinéticos Automáticos.

Entidad financiadora: Consejería de Educación y Ciencia Junta Andalucía

Entidades participantes:

Duración, desde: 06/02/1991 hasta: 01/01/1993

Cuantía de la subvención: 3.000.000 Pts

Investigador responsable: Dolores Pérez Bendito

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Método Cinético Automáticos en Análisis de Rutina.

Entidad financiadora: Consejería de Educación y Ciencia Junta Andalucía

Entidades participantes:

Duración, desde: 07/07/1992 hasta: 07/07/1993

Cuantía de la subvención: 3.000.000 Pts

Investigador responsable: Dolores Pérez Bendito

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Estrategias químicas, tecnológicas y quimiométricas para mejorar la calidad en análisis cinético

Entidad financiadora: CICyT

Entidades participantes: Universidad de Córdoba
Duración, desde: 1992 hasta: 1996 Cuantía de la subvención: 40.000.000 Pts
Investigador responsable: Dolores Pérez Bendito
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Métodos Cinético Automáticos en Análisis de Rutina.

Entidad financiadora: Consejería de Educación y Ciencia Junta Andalucía
Entidades participantes:
Duración, desde: 29/07/1994 hasta: 23/07/1996 Cuantía de la subvención: 2.900.000 Pts
Investigador responsable: Dolores Pérez Bendito
Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Métodos Cinéticos en Análisis de Rutina.

Entidad financiadora: Consejería de Educación y Ciencia Junta Andalucía
Entidades participantes:
Duración, desde: 23/07/1996 hasta: 23/12/1998 Cuantía de la subvención: 3.950.000 Pts
Investigador responsable: Dolores Pérez Bendito
Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Métodos Cinéticos Automáticos en Análisis de Rutina.

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba
Entidades participantes:
Duración, desde: 30/09/1996 hasta: 07/07/1997 Cuantía de la subvención: 375.000 Pts
Investigador responsable: Dolores Pérez Bendito
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Métodos Cinético Automático en Análisis de Rutina.

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba
Entidades participantes:
Duración, desde: 30/11/1998 hasta: 31/12/1998 Cuantía de la subvención: 750.000 Pts
Investigador responsable: Dolores Pérez Bendito
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Métodos Cinéticos Automáticos en Análisis.

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba
Entidades participantes:
Duración, desde: 01/03/1999 hasta: 31/12/1999 Cuantía de la subvención: 1.200.000 Pts
Investigador responsable: Dolores Pérez Bendito
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Método Cinéticos Automáticos en Análisis de Rutina.

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba

Entidades participantes:

Duración, desde: 10/07/2000 hasta: 31/12/2000 Cuantía de la subvención: 1.390.000 Pts

Investigador responsable: Dolores Pérez Bendito

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Nuevas aproximaciones dinámicas para la mejora de las determinaciones analíticas.

Entidad financiadora: CICYT

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 1997 hasta: 2002 Cuantía de la subvención: 45.000.000 Pts

Investigador responsable: Dolores Pérez Bendito

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Development of kinetic methods for trace analysis using nonlinear chemical phenomena.

Entidad financiadora: Unión Europea (INTAS)

Entidades participantes: Universidades de Tel-Aviv, Moscú, Córdoba e Instituto de Físico-Química de Kiev

Duración, desde: 1998 hasta: 2000 Cuantía de la subvención: 106.400 ECUs

Investigador responsable: Kedma Bar-Eli

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Nuevas tendencias en métodos luminiscentes de selección y cuantitativos cromatográficos y no cromatográficos (BQU2000-0905).

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes: Universidades de Córdoba

Duración, desde: 2001 hasta: 2003 Cuantía de la subvención: 6.000.000 Pts

Investigador responsable: Manuel Silva Rodríguez

Número de investigadores participantes: 2

Título del proyecto: Métodos de Selección y Cuantitativos Cromatográficos y no Cromatográficos.

Entidad financiadora: Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Andalucía

Entidades participantes:

Duración, desde: 28/05/2001 hasta: 28/05/2002 Cuantía de la subvención: 4.748.00 €

Investigador responsable: Aguatina Gómez Hens

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Métodos de Selección y Cuantitativos Cromatográficos y no Cromatográficos.

Entidad financiadora: Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Andalucía

Entidades participantes:

Duración, desde: 18/10/2002 hasta: 18/10/2003 Cuantía de la subvención: 12.071.00 €

Investigador responsable: Agustina Gómez Hens

Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: Métodos de Selección y Cuantitativos Cromatográficos y no Cromatográficos.

Entidad financiadora: Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Andalucía

Entidades participantes:

Duración, desde: 19/10/2003 hasta: 19/10/2004 Cuantía de la subvención: 5.461.44 €

Investigador responsable: Agustina Gómez Hens

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Innovaciones en Metodologías Analíticas Cromatográficas y no Cromatográficas con Detección Luminiscente (BQU2003-03027).

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes: Universidades de Córdoba

Duración, desde: 2004 hasta: 2006 Cuantía de la subvención: 128.800 €

Investigador responsable: Agustina Gómez Hens

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Métodos de Selección y Cuantitativos Cromatográficos y no Cromatográficos.

Entidad financiadora: Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Andalucía

Entidades participantes:

Duración, desde: 02/12/2004 hasta: 02/12/2005 Cuantía de la subvención: 9.113,48 €

Investigador responsable: Manuel Silva Rodríguez

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Análisis Cromatográfico de Contaminantes.

Entidad financiadora: Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Andalucía

Entidades participantes:

Duración, desde: 2005 hasta: 2006 Cuantía de la subvención: 10.624,68 €

Investigador responsable: Manuel Silva Rodríguez

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Análisis Cromatográfico de Contaminantes.

Entidad financiadora: Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Andalucía

Entidades participantes:

Duración, desde: 2006 hasta: 2007 Cuantía de la subvención: 15.930,55 €

Investigador responsable: Manuel Silva Rodríguez

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Análisis Cromatográfico de Contaminantes.

Entidad financiadora: Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Andalucía

Entidades participantes:

Duración, desde: 2007 hasta: 2008 Cuantía de la subvención: 18.438,72 €

Investigador responsable: Manuel Silva Rodríguez

Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: Análisis Cromatográfico de Contaminantes

Entidad financiadora: Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Andalucía

Entidades participantes:

Duración, desde: 2008 hasta: 2009 Cuantía de la subvención: 9790,78 €

Investigador responsable: Manuel Silva Rodríguez

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Nuevas metodologías rápidas y sensibles orientadas a la determinación de subproductos de desinfección del agua (CTQ2007-63962/BQU).

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes: Universidades de Córdoba

Duración, desde: 2008 hasta: 2010 Cuantía de la subvención: 121.000 €

Investigador responsable: Mercedes Gallego Fernández

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Desarrollo de metodologías cromatográficas (electroforéticas) para la determinación de compuestos orgánicos volátiles originados en la desinfección de aguas (FQM 02493)

Entidad financiadora: Consejería Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía

Entidades participantes: Universidades de Córdoba

Duración, desde: 2008 hasta: 2011 Cuantía de la subvención: 128.759 €

Investigador responsable: Manuel Silva Rodríguez

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Miniaturización en el tratamiento de muestras para la determinación de subproductos de desinfección de aguas (FQM 4732)

Entidad financiadora: Consejería Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía

Entidades participantes: Universidades de Córdoba

Duración, desde: 2010 hasta: 2013

Cuantía de la subvención: 207.925 €

Investigador responsable: Manuel Silva Rodríguez

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Estrategias analíticas miniaturizadas en el control de contaminantes emergentes en la desinfección del agua (CTQ2010-17008)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes: Universidades de Córdoba

Duración, desde: 2010 hasta: 2013

Cuantía de la subvención: 142.780 €

Investigador responsable: Mercedes Gallego Fernández

Número de investigadores participantes: 8

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

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

LIBROS

1. Autores (p.o. de firma): M. Valcárcel y M. Silva
Título: Teoría y práctica de la extracción líquido-líquido

Referencia revista/libro:

| | | | | |
|--------------------------------|----------|------------------------------|------------|-------------|
| Clave: L | Volumen: | Páginas, inicial: 1 | final: 376 | Fecha: 1984 |
| Editorial (si libro): Alhambra | | Lugar de publicación: Madrid | | |

2. Autores (p.o. de firma): D. Pérez Bendito y M. Silva
Título: Kinetic methods in Analytical Chemistry

Referencia revista / libro:

| | | | | |
|-----------------------------|----------|-------------------------------|------------|-------------|
| Clave: L | Volumen: | Páginas, inicial: 1 | final: 330 | Fecha: 1988 |
| Editorial (si libro): Wiley | | Lugar de publicación: Londres | | |

3. Autores (p.o. de firma): D. Pérez Bendito y M. Silva
Título: Kinetic methods in Analytical Chemistry (Traducción al ruso)

Referencia revista / libro:

| | | | | |
|---------------------------|----------|-----------------------------|------------|-------------|
| Clave: L | Volumen: | Páginas, inicial: 1 | final: 395 | Fecha: 1991 |
| Editorial (si libro): Mir | | Lugar de publicación: Moscú | | |

4. Autores (p.o. de firma): M. Silva y J. Barbosa
Título: Equilibrios iónicos y sus aplicaciones analíticas

Referencia revista / libro:

| | | | | |
|--------------------------------|----------|------------------------------|------------|-------------|
| Clave: L | Volumen: | Páginas, inicial: 1 | final: 414 | Fecha: 2002 |
| Editorial (si libro): Síntesis | | Lugar de publicación: Madrid | | |

CAPÍTULOS DE LIBROS

1. Autores (p.o. de firma): M. Silva, J. Rojas, A. Ríos y M.A. Cejas
Título: Tratamiento de datos cinéticos con y sin ordenador

Referencia revista / libro: Métodos Cinéticos de Análisis

| | | | | |
|-----------|----------|-----------------------|------------|-------------|
| Clave: CL | Volumen: | Páginas, inicial: 227 | final: 252 | Fecha: 1984 |
|-----------|----------|-----------------------|------------|-------------|

Editorial (si libro): CAMP de Córdoba y UCO Lugar de publicación: Córdoba

2. Autores (p.o. de firma): M. Silva, L. Ballesteros y A. Moreno

Título: Determinación simultánea de hierro y cobalto por cinética diferencial

Referencia revista / libro: Métodos Cinéticos de Análisis

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 253 final: 258

Fecha: 1984

Editorial (si libro): CAMP de Córdoba y UCO Lugar de publicación: Córdoba

3. Autores (p.o. de firma): M. Silva

Título: Multideterminación mediante el uso del filtro de Kalman

Referencia revista / libro: Temas Avanzados en Analisis Químico

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 385 final: 404

Fecha: 1994

Editorial (si libro): Edinford, S.A. Lugar de publicación: Málaga

4. Autores (p.o. de firma): M. Silva

Título: Kinetic methods (b) Non-catalytic techniques

Referencia revista / libro: Encyclopedia of Analytical Sciences

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 2434 final: 2437

Fecha: 1995

Editorial (si libro): Academic Press Lugar de publicación: Londres

5. Autores (p.o. de firma): D. Pérez Bendito y M. Silva

Título: Kinetics in chemiluminescence analysis

Referencia revista / libro: Chemiluminescence in Analytical Chemistry

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 175 final: 209

Fecha: 2000

Editorial (si libro): Marcel Dekker Lugar de publicación: New York

6. Autores (p.o. de firma): J. Barbosa y M. Silva

Título: Redox equilibria and titrations

Referencia revista / libro: Analytical Chemistry

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 317 final: 350

Fecha: 2004

Editorial (si libro): Wiley Lugar de publicación: West Sussex

7. Autores (p.o. de firma): M. Silva

Título: Quantitattion by HPLC of amines as dansyl derivatives

Referencia revista / libro: Quantitation of amino acids and amines by chromatography

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 445 final: 470

Fecha: 2005

Editorial (si libro): Elsevier Lugar de publicación: Amsterdam

ARTÍCULOS

1. Autores (p.o. de firma): M. Silva y M. Valcárcel

Título: Selective determination of copper with pyridoin phenylhydrazone as chromogenic extraction reagent

Referencia revista / libro: Mikrochimica Acta

Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 121 final: 129

Fecha: 1977

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

2. Autores (p.o. de firma): M. Silva, M. Valcárcel y F.Pino

Título: Determinación de trazas de paladio con la fenilhidrazona de la piridoina

Referencia revista / libro: Anales de Química

Clave: A Volumen: 74 Páginas, inicial: 65 final: 69

Fecha: 1978

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

3. Autores (p.o. de firma): M. Silva y M. Valcárcel

Título: Spectrophotometric determination of microgram amount of calcium in waters and foods using diphenylglyoxal bis(2-hydroxybenzoylhydrazone)

Referencia revista / libro: Analyst

Clave: A Volumen: 105 Páginas, inicial: 193 final: 202

Fecha: 1980

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

4. Autores (p.o. de firma): M. Silva y M. Valcárcel

Título: Determinación espectrofotométrica de trazas de In(III) con la bis-salicilohidrazona del difenil y dipiridilgloxal

Referencia revista / libro: Anales de Química

Clave: A Volumen: 76 Páginas, inicial: 129 final: 134

Fecha: 1980

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

5. Autores (p.o. de firma): M. Silva y M. Valcárcel

Título: Spectrophotometric method for the determination of titanium with an extraction technique with diphenylglyoxal bis(2-hydroxybenzoylhydrazone)

Referencia revista / libro: Microchemical Journal

Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 117 final: 123

Fecha: 1980

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

6. Autores (p.o. de firma): M. Silva y M. Valcárcel

Título: Extraction and spectrophotometric determination of trace amounts of tin(II) with diphenylglyoxal bis(2-hydroxybenzoylhydrazone)

Referencia revista / libro: Microchemical Journal

Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 289 final: 294

Fecha: 1980

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

7. Autores (p.o. de firma): M. Gallego, M. Silva y M. Valcárcel

Título: Diphenyl and dipyridylglyoxal bis(benzoylhydrazones) as analytical reagents

Referencia revista / libro: Talanta

Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 615 final: 616

Fecha: 1980

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

8. Autores (p.o. de firma): M. Silva y M. Valcárcel

Título: Liquid-liquid extraction combined with atomic-absorption spectrometry for determination of copper in waters, foods and analytical reagents using 1,2-naphthoquinone thiosemicarbazone

Referencia revista / libro: Analyst

Clave: A Volumen: 107 Páginas, inicial: 511 final: 518

Fecha: 1982

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

9. Autores (p.o. de firma): R. Alarcón, M. Silva y M. Valcárcel

Título: Kinetic fluorimetric determination of microamounts of copper by its catalytic effect on the hydrolysis of 2-hydroxybenzaldehyde azine

Referencia revista / libro: Analytical Letters

Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 891 final: 907

Fecha: 1982

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

10. Autores (p.o. de firma): M. Silva y M. Valcárcel

Título: Liquid-liquid extraction of zinc and cadmium with 1,2-naphthoquinone thiosemicarbazone into methyl isobutyl ketone and their simultaneous determination by atomic absorption spectrometry

Referencia revista / libro: Mikrochimica Acta

Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 315 final: 324

Fecha: 1983

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

11. Autores (p.o. de firma): A. Moreno, M. Silva, D. Pérez Bendito y M. Valcárcel

Título: Kinetic fluorimetric determination of nanogram amounts of manganese based on its catalysis of the oxidation of 2-hydroxybenzaldehyde thiosemicarbazone with hydrogen peroxide

Referencia revista / libro: Talanta

Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 107 final: 110

Fecha: 1983

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

12. Autores (p.o. de firma): A. Moreno, M. Silva, D. Pérez Bendito y M. Valcárcel

Título: Application of a modified catalytic effect: Determination of nanogram amounts of zinc in milk samples using a kinetic-fluorimetric method

Referencia revista / libro: Analyst

Clave: A Volumen: 108 Páginas, inicial: 85 final: 91 Fecha: 1983

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

13. Autores (p.o. de firma): A. Moreno, M. Silva y D. Pérez Bendito

Título: A new kinetic fluorimetric method for the determination of silver based on its inhibitory effect on the oxidation of 2-hydroxybenzaldehyde thiosemicarbazone with hydrogen peroxide catalyzed by iron(III)

Referencia revista / libro: Analytical Letters

Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 747 final: 757 Fecha: 1983

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

14. Autores (p.o. de firma): A. Moreno, M. Silva, D. Pérez Bendito y M. Valcárcel

Título: Catalytic effect of iron(II) of the oxidation of 2-hydroxybenzaldehyde thiosemicarbazone by hydrogen peroxide

Referencia revista / libro: Analytica Chimica Acta

Clave: A Volumen: 157 Páginas, inicial: 333 final: 342 Fecha: 1984

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

15. Autores (p.o. de firma): M.D. Luque de Castro, M. Silva y M. Valcárcel

Título: Instability of analytical ligands in solution. Part I. Hydrolysis reactions and interchange reactions of C=N groups. A review

Referencia revista / libro: Analyst

Clave: R Volumen: 109 Páginas, inicial: 1375 final: 1381 Fecha: 1984

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

16. Autores (p.o. de firma): M.D. Luque de Castro, M. Silva y M. Valcárcel

Título: Instability of analytical ligands in solution. Part II. Redox reactions, molecular aggregate formation reactions and photochemical reactions

Referencia revista / libro: Analyst

Clave: R Volumen: 109 Páginas, inicial: 1383 final: 1387 Fecha: 1984

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

17. Autores (p.o. de firma): M. Gallego, M. Silva y M. Valcárcel

Título: 1,2- and 1.3-cyclohexanedione bis(2-hydroxybenzoylhydrazones) as analytical reagents

Referencia revista / libro: Talanta

Clave: A Volumen: 31 Páginas, inicial: 1075 final: 1078 Fecha: 1984

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

18. Autores (p.o. de firma): A. Moreno, M. Silva, D. Pérez Bendito y M. Valcárcel

Título: Fluorimetric semi-automatic catalytic titration

Referencia revista / libro: Analyst

Clave: A Volumen: 109 Páginas, inicial: 249 final: 253

Fecha: 1984

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

19. Autores (p.o. de firma): A. Moreno, M. Silva y D. Pérez Bendito

Título: Simultaneous spectrofluorimetric determination of iron and manganese by a differential kinetic catalytic method

Referencia revista / libro: Analytica Chimica Acta

Clave: A Volumen: 159 Páginas, inicial: 319 final: 328

Fecha: 1984

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

20. Autores (p.o. de firma): A. Ríos, M. Silva y M. Valcárcel

Título: Fluorimetric determination of ammonia, hydrazine and hydroxylamine and their mixtures by differential kinetic methods

Referencia revista / libro: Fresenius Z. Analytical Chemistry

Clave: A Volumen: 320 Páginas, inicial: 762 final: 768

Fecha: 1985

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

21. Autores (p.o. de firma): J. Rojas, M. Silva y M. Valcárcel

Título: Microcomputer simulation of the countercurrent liquid-liquid distribution

Referencia revista / libro: Microchemical Journal

Clave: A Volumen: 31 Páginas, inicial: 29 final: 36

Fecha: 1985

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

22. Autores (p.o. de firma): A. Moreno, M. Silva, D. Pérez Bendito y M. Valcárcel

Título: Valoración catalítica-fluorimétrica semi-automática del ácido 1,2-diaminociclohexano tetraacético y de iones metálicos

Referencia revista / libro: Química Analítica

Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 39 final: 50

Fecha: 1985

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

23. Autores (p.o. de firma): M. Gallego, M. Silva y M. Valcárcel

Título: Determination of nitrate and nitrite by continuous liquid-liquid extraction with a flow-injection atomic-absorption detection system

Referencia revista / libro: Fresenius Z. Analytical Chemistry

Clave: A Volumen: 323 Páginas, inicial: 50 final: 53 Fecha: 1986
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

24. Autores (p.o. de firma): M. Silva, M. Gallego y M. Valcárcel

Título: Sequential atomic absorption spectrophotometric determination of nitrate and nitrite in meat by liquid-liquid extraction in a flow-injection system

Referencia revista / libro: Analytica Chimica Acta

Clave: A Volumen: 179 Páginas, inicial: 341 final: 349 Fecha: 1986

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

25. Autores (p.o. de firma): M. Gallego, M. Silva y M. Valcárcel

Título: Indirect atomic absorption determination of anionic surfactants in waste waters by flow injection continuous liquid-liquid extraction

Referencia revista / libro: Analytical Chemistry

Clave: A Volumen: 58 Páginas, inicial: 2265 final: 2269 Fecha: 1986

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

26. Autores (p.o. de firma): A. Garrido, M. Silva y D. Pérez Bendito

Título: Determination of iodate and periodate at the microgram level by a kinetic method

Referencia revista / libro: Analytica Chimica Acta

Clave: A Volumen: 184 Páginas, inicial: 227 final: 234 Fecha: 1986

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

27. Autores (p.o. de firma): A. Loriguillo, M. Silva y D. Pérez Bendito

Título: A versatile automatic stopped-flow system for routine analysis

Referencia revista / libro: Analytica Chimica Acta

Clave: A Volumen: 199 Páginas, inicial: 29 final: 40 Fecha: 1987

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

28. Autores (p.o. de firma): P. Cobo, M. Silva y D. Pérez Bendito

Título: Evaluation of the use of the iodine-iodide system in indirect kinetic analysis with and without coupled amplification reactions

Referencia revista / libro: Analyst

Clave: A Volumen: 112 Páginas, inicial: 1441 final: 1443 Fecha: 1987

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

29. Autores (p.o. de firma): A. Marín, M. Silva y D. Pérez Bendito

Título: Kinetic spectrophotometric determination of indium/gallium mixtures

Referencia revista / libro: Analytica Chimica Acta

Clave: A Volumen: 197 Páginas, inicial: 77 final: 85 Fecha: 1987
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

30. Autores (p.o. de firma): A. Marín, M. Silva y D. Pérez Bendito
Título: Some observations on the indirect kinetic photometric determination of 8-quinolinol

Referencia revista / libro: Microchemical Journal
Clave: A Volumen: 37 Páginas, inicial: 231 final: 237 Fecha: 1988
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

31. Autores (p.o. de firma): M. Márquez, M. Silva y D. Pérez Bendito
Título: Semi-automatic analysis of mercury in pharmaceuticals by catalytic titration

Referencia revista / libro: Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis
Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 307 final: 312 Fecha: 1988
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

32. Autores (p.o. de firma): M. Márquez, M. Silva y D. Pérez Bendito
Título: Semi-automatic catalytic titration method for the analysis of cystine-cysteine mixtures and its applications to urine samples

Referencia revista / libro: Analyst
Clave: A Volumen: 113 Páginas, inicial: 1373 final: 1376 Fecha: 1988
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

33. Autores (p.o. de firma): A. Loriguillo, M. Silva y D. Pérez Bendito
Título: Interpolation method for treatment of mutual kinetic effects

Referencia revista / libro: Analytica Chimica Acta
Clave: A Volumen: 212 Páginas, inicial: 223 final: 234 Fecha: 1988
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

34. Autores (p.o. de firma): M. Márquez, M. Silva y D. Pérez Bendito
Título: Direct rate measurements on millisecond reactions by continuous addition of reagent for routine analysis

Referencia revista / libro: Analyst
Clave: A Volumen: 113 Páginas, inicial: 1733 final: 1736 Fecha: 1988
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

35. Autores (p.o. de firma): M.C. Quintero, M. Silva y D. Pérez Bendito
Título: Stopped-flow determination of carbaryl and its hydrolysis product in mixtures in environmental samples
Referencia revista / libro: Talanta

Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 943 final: 948 Fecha: 1988
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

36. Autores (p.o. de firma): D. González Robledo, M. Silva y D. Pérez Bendito
Título: Performance of the stopped-flow technique in chemiluminescence spectrometry based on direct rate measurements

Referencia revista / libro: Analytica Chimica Acta
Clave: A Volumen: 217 Páginas, inicial: 239 final: 247 Fecha: 1989
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

37. Autores (p.o. de firma): M. Carmona, M. Silva y D. Pérez Bendito
Título: Stopped-flow kinetic determination of acetaminophen by oxidation with a 1,10-phenanthroline/iron(III) complex

Referencia revista / libro: Analytica Chimica Acta
Clave: A Volumen: 218 Páginas, inicial: 313 final: 322 Fecha: 1989
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

38. Autores (p.o. de firma): M.J. Rodríguez Dopazo, M. Silva y D. Pérez Bendito
Título: Indirect kinetic method for the quantitative determination of catecholamines in pharmaceuticals

Referencia revista / libro: Microchemical Journal
Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 235 final: 240 Fecha: 1989
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

39. Autores (p.o. de firma): M.C. Quintero, M. Silva y D. Pérez Bendito
Título: Analysis of carbofuran residues in soil by the stopped-flow technique

Referencia revista / libro: Analyst
Clave: A Volumen: 114 Páginas, inicial: 497 final: 500 Fecha: 1989
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

40. Autores (p.o. de firma): M.C. Quintero, M. Silva y D. Pérez Bendito
Título: Simultaneous stopped-flow determination of 1 and 2-naphthol

Referencia revista / libro: Talanta
Clave: A Volumen: 36 Páginas, inicial: 717 final: 722 Fecha: 1989
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

41. Autores (p.o. de firma): M. Carmona, M. Silva y D. Pérez Bendito

Título: Stopped-flow determination of paracetamol and oxyphenbutazone alone and in mixtures by a differential reaction rate method

Referencia revista / libro: Fresenius Z. Analytical Chemistry

Clave: A Volumen: 334 Páginas, inicial: 261 final: 265 Fecha: 1989

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

42. Autores (p.o. de firma): M.C. Quintero, M. Silva y D. Pérez Bendito

Título: Stopped-flow determination of maneb in formulations and its residues of grain

Referencia revista / libro: Analytica Chimica Acta

Clave: A Volumen: 222 Páginas, inicial: 269 final: 277 Fecha: 1989

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

43. Autores (p.o. de firma): A. Cardoso, M. Silva y D. Pérez Bendito

Título: Automatic stopped-flow determination of L-cysteine

Referencia revista / libro: Talanta

Clave: A Volumen: 36 Páginas, inicial: 963 final: 965 Fecha: 1989

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

44. Autores (p.o. de firma): D. Pérez Bendito, M. Silva y A. Gómez Hens

Título: Automated kinetic-based determinations for routine analysis: recent developments

Referencia revista / libro: Trends in Analytical Chemistry

Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 302 final: 308 Fecha: 1989

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

45. Autores (p.o. de firma): M.C. Quintero, M. Silva y D. Pérez Bendito

Título: Evaluation of the analytical use of the manganese-catalysed malachite green-periodate reaction by the stopped-flow technique

Referencia revista / libro: Talanta

Clave: A Volumen: 36 Páginas, inicial: 1091 final: 1094 Fecha: 1989

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

46. Autores (p.o. de firma): M. Márquez, M. Silva y D. Pérez Bendito

Título: Performance of the continuous addition of reagent technique in fluorimetric reaction-rate methods. Determination of thiamine at the nanomolar level

Referencia revista / libro: Analytical Letters

Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 2485 final: 2500 Fecha: 1989

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

47. Autores (p.o. de firma): D. Pérez Bendito, A. Gómez Hens, M. Silva, M.C. Gutiérrez y M. Carmona

Título: A modular stopped flow system for use in routine pharmaceutical analysis

Referencia revista / libro: Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis

Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 1435 final: 1440 Fecha: 1989

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

48. Autores (p.o. de firma): D. González Robledo, M. Silva y D. Pérez Bendito

Título: Determination of hypochlorite in waters by stopped-flow chemiluminescence spectrometry

Referencia revista / libro: Analytica Chimica Acta

Clave: A Volumen: 228 Páginas, inicial: 125 final: 128 Fecha: 1990

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

49. Autores (p.o. de firma): A. Velasco, M. Silva y M. Valcárcel

Título: Kinetic photometric determination of copper at the nanograms per millilitre level in real samples

Referencia revista / libro: Analytica Chimica Acta

Clave: A Volumen: 229 Páginas, inicial: 107 final: 114 Fecha: 1990

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

50. Autores (p.o. de firma): M.C. Quintero, M. Silva y D. Pérez Bendito

Título: Enzymatic stopped flow determination of carbofuran residues at the nanomolar level in environmental waters

Referencia revista / libro: International Journal of Environmental Analytical Chemistry

Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 239 final: 243 Fecha: 1990

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

51. Autores (p.o. de firma): A. Velasco, M. Silva y M. Valcárcel

Título: Indirect kinetic photometric determination of nickel, cobalt, mercury, and silver based on their transient inhibitory effect on a catalytic reaction

Referencia revista / libro: Microchemical Journal

Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 110 final: 114 Fecha: 1990

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

52. Autores (p.o. de firma): A. Velasco, M. Silva y M. Valcárcel

Título: Sensitive and selective indirect kinetic spectrophotometric determination of manganese in agricultural samples

Referencia revista / libro: Analyst

Clave: A Volumen: 115 Páginas, inicial: 993 final: 995 Fecha: 1990

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

53. Autores (p.o. de firma): M. Márquez, M. Silva y D. Pérez Bendito

Título: The continuous addition of reagent technique in catalytic kinetic based determinations

Referencia revista / libro: Analytical Letters

Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 1357 final: 1369 Fecha: 1990
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

54. Autores (p.o. de firma): M.C. Quintero, M. Silva y D. Pérez Bendito

Título: Simultaneous kinetic determination of zineb and maneb by the continuous addition of reagent technique

Referencia revista / libro: Analyst

Clave: A Volumen: 115 Páginas, inicial: 1261 final: 1264 Fecha: 1990
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

55. Autores (p.o. de firma): M. Márquez, M. Silva y D. Pérez Bendito

Título: Kinetic determination of sulphonamides at the millimolar level by the continuous addition of reagent technique

Referencia revista / libro: Analytica Chimica Acta

Clave: A Volumen: 237 Páginas, inicial: 353 final: 359 Fecha: 1990
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

56. Autores (p.o. de firma): M. Márquez, M. Silva y D. Pérez Bendito

Título: Continuous addition of reagent technique: a new approach to differential reaction rate methods

Referencia revista / libro: Analytica Chimica Acta

Clave: A Volumen: 239 Páginas, inicial: 221 final: 227 Fecha: 1990
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

57. Autores (p.o. de firma): M. Márquez, M. Silva y D. Pérez Bendito

Título: Kinetic determination of vitamin B₁₂ in pharmaceuticals by the continuous addition of reagent technique

Referencia revista / libro: Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis

Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 563 final: 567 Fecha: 1990
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

58. Autores (p.o. de firma): A. Velasco, M. Silva y M. Valcárcel

Título: Kinetic spectrophotometric determination of nanogram amounts of cyanide

Referencia revista / libro: Talanta

Clave: A Volumen: 38 Páginas, inicial: 303 final: 308 Fecha: 1991
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

59. Autores (p.o. de firma): M.C. Quintero, M. Silva y D. Pérez Bendito

Título: Kinetic determination of zineb in agricultural samples by continuous additon of reagent

Referencia revista / libro: Talanta

Clave: A Volumen: 38 Páginas, inicial: 359 final: 363 Fecha: 1991
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

60. Autores (p.o. de firma): M. Márquez, M. Silva y D. Pérez Bendito

Título: Automated kinetic determination mercury(II) and its application to urine samples

Referencia revista / libro: Microchemical Journal

Clave: A Volumen: 43 Páginas, inicial: 229 final: 236 Fecha: 1991
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

61, Autores (p.o. de firma): M. Carmona, M. Silva y D. Pérez Bendito

Título: Simultaneous kinetic determination of epinephrine and norepinephrine by the stoppef flow technique

Referencia revista / libro: Analyst

Clave: A Volumen: 116 Páginas, inicial: 1075 final: 1079 Fecha: 1991
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

62. Autores (p.o. de firma): X. Rui, A. Velasco, M. Silva y D. Pérez Bendito

Título: Performance on the kalman filter algorithm in differential reaction-rate methods

Referencia revista / libro: Analytica Chimica Acta

Clave: A Volumen: 251 Páginas, inicial: 313 final: 319 Fecha: 1991
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

63. Autores (p.o. de firma): M.C. Quintero, M. Silva y D. Pérez Bendito

Título: Enzymatic determination of N-methylcarbamate pesticides at the nanomolar level by the stopped-flow technique

Referencia revista / libro: Talanta

Clave: A Volumen: 38 Páginas, inicial: 1273 final: 1277 Fecha: 1991
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

64. Autores (p.o. de firma): M. Carmona, M. Silva y D. Pérez Bendito

Título: A selective and sensitive kinetic method for the determination of procaine and benzocaine in pharmaceuticals

Referencia revista / libro: Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis

Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 145 final: 152 Fecha: 1992
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

65. Autores (p.o. de firma): M. Carmona, M. Silva y D. Pérez Bendito

Título: Automatic kinetic determination of oxazepam by the continuous addition of reagent technique

Referencia revista / libro: Talanta

Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 1175 final: 1180 Fecha: 1992

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

66. Autores (p.o. de firma): M. Carmona, M. Silva y D. Pérez Bendito

Título: Kinetic determination of nitrazepam in tablets

Referencia revista / libro: Analytical Letters

Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 1261 final: 1274 Fecha: 1992

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

67. Autores (p.o. de firma): S. Ventura, M. Silva y D. Pérez Bendito

Título: Stopped-flow chemiluminescence spectrometry to improve the determination of penicillins based on the luminol-iodine reaction

Referencia revista / libro: Analytica Chimica Acta

Clave: A Volumen: 266 Páginas, inicial: 301 final: 307 Fecha: 1992

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

68. Autores (p.o. de firma): A. Velasco, M. Silva y D. Pérez Bendito

Título: Processing analytical data obtained from second-order reactions by using continuous reagent addition

Referencia revista / libro: Analytical Chemistry

Clave: A Volumen: 64 Páginas, inicial: 2359 final: 2365 Fecha: 1992

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

69. Autores (p.o. de firma): R. Jiménez Prieto, A. Velasco, M. Silva y D. Pérez Bendito

Título: Automatic kinetic method for the determination of reduced glutathione in blood

Referencia revista / libro: Analytica Chimica Acta

Clave: A Volumen: 269 Páginas, inicial: 273 final: 279 Fecha: 1992

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

70. Autores (p.o. de firma): E. Förster, M. Silva, M. Otto y D. Pérez Bendito

Título: Enzymatic determination of alcohol mixtures at the nanogram level by the stopped-flow technique

Referencia revista / libro: Analytica Chimica Acta

Clave: A Volumen: 274 Páginas, inicial: 109 final: 116 Fecha: 1993

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

71. Autores (p.o. de firma): M. Silva

Título: Recent strategies in automated reaction rate based determinations

Referencia revista / libro: Analyst

Clave: A Volumen: 118 Páginas, inicial: 681 final: 688 Fecha: 1993

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

72. Autores (p.o. de firma): E. Förster, M. Silva, M. Otto y D. Pérez Bendito

Título: Kinetic enzymatic determination of ethanol/methanol mixtures by the stopped-flow technique

Referencia revista / libro: Talanta

Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 855 final: 861 Fecha: 1993

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

73. Autores (p.o. de firma): J. Cepas, M. Silva y D. Pérez Bendito

Título: Automated kinetic-spectrofluorimetric method for the determination of morphine in urine

Referencia revista / libro: Analyst

Clave: A Volumen: 118 Páginas, inicial: 923 final: 927 Fecha: 1993

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

74. Autores (p.o. de firma): M. Carmona, M. Silva y D. Pérez Bendito

Título: Indirect kinetic catalytic determination of organic compounds. Analysis for bromazepam by the stopped-flow technique

Referencia revista / libro: Microchemical Journal

Clave: A Volumen: 48 Páginas, inicial: 50 final: 59 Fecha: 1993

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

75. Autores (p.o. de firma): A. Velasco, X. Rui, M. Silva y D. Pérez Bendito

Título: Simultaneous kinetic determination of phenols by use of the Kalman filter

Referencia revista / libro: Talanta

Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 1505 final: 1510 Fecha: 1993

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

76. Autores (p.o. de firma): R. Jiménez Prieto, A. Velasco, M. Silva y D. Pérez Bendito

Título: Kalman filtering of data from first- and second-order kinetics

Referencia revista / libro: Talanta

Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 1371 final: 1379 Fecha: 1993

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

77. Autores (p.o. de firma): J. Cepas, M. Silva y D. Pérez Bendito

Título: Potential of the continuous addition of reagent technique for chemiluminescent reaction-rate determinations

Referencia revista / libro: Analytica Chimica Acta

Clave: A Volumen: 285 Páginas, inicial: 301 final: 308 Fecha: 1994

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

78. Autores (p.o. de firma): A. Gaikwad, M. Silva y D. Pérez Bendito

Título: Sensitive determination of periodate and tartaric acid by stopped-flow chemiluminescence spectrometry

Referencia revista / libro: Analyst

Clave: A Volumen: 119 Páginas, inicial: 1819 final: 1824 Fecha: 1994

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

79. Autores (p.o. de firma): L. Ayllón, M. Silva y D. Pérez Bendito

Título: Improved automatic kinetic method for the determination of various corticosteroids

Referencia revista / libro: Journal of Pharmaceutical Science

Clave: A Volumen: 83 Páginas, inicial: 1135 final: 1141 Fecha: 1994

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

80. Autores (p.o. de firma): J. Cepas, M. Silva y D. Pérez Bendito

Título: Improved peroxyoxalate chemiluminescence-based determinations by use of continuous reagent addition to remove background emission

Referencia revista / libro: Analytical Chemistry

Clave: A Volumen: 66 Páginas, inicial: 4079 final: 4084 Fecha: 1994

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

81. Autores (p.o. de firma): R. Jiménez Prieto, M. Silva y D. Pérez Bendito

Título: Analyte pulse perturbation technique: A tool for analytical determinations in far-from-equilibrium dynamic systems

Referencia revista / libro: Analytical Chemistry

Clave: A Volumen: 67 Páginas, inicial: 729 final: 734 Fecha: 1995

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

82. Autores (p.o. de firma): A. Gaikwad, M. Silva y D. Pérez Bendito

Título: Selective stopped-flow determination of manganese with luminol in the absence of hydrogen peroxide

Referencia revista / libro: Analytica Chimica Acta

Clave: A Volumen: 302 Páginas, inicial: 275 final: 282 Fecha: 1995

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

83. Autores (p.o. de firma): S. Ventura, M. Silva, D. Pérez Bendito y C. Hervás
Título: Artificial Neural Networks for estimation of kinetic analytical parameters

Referencia revista / libro: Analytical Chemistry

Clave: A Volumen: 67 Páginas, inicial: 1521 final: 1525 Fecha: 1995

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

84. Autores (p.o. de firma): J. Cepas, M. Silva y D. Pérez Bendito
Título: Evaluation of peroxyoxalate chemiluminescence for the sensitive determination of hallucinogenic alkaloids

Referencia revista / libro: Analytica Chimica Acta

Clave: A Volumen: 314 Páginas, inicial: 87 final: 94 Fecha: 1995

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

85. Autores (p.o. de firma): J. Cepas, M. Silva y D. Pérez Bendito
Título: Zero-dead-volume peroxyoxalate chemiluminescence detection in liquid chromatography

Referencia revista / libro: Analytical Chemistry

Clave: A Volumen: 67 Páginas, inicial: 4376 final: 4379 Fecha: 1995

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

86. Autores (p.o. de firma): S. Ventura, M. Silva, D. Pérez Bendito y C. Hervás
Título: Multicomponent kinetic determinations using artificial neural networks

Referencia revista / libro: Analytical Chemistry

Clave: A Volumen: 67 Páginas, inicial: 4458 final: 4461 Fecha: 1995

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

87. Autores (p.o. de firma): J. Cepas, M. Silva y D. Pérez Bendito
Título: Sensitive peroxyoxalate chemiluminescence determination of psychotropic indole derivatives

Referencia revista / libro: Analyst

Clave: A Volumen: 121 Páginas, inicial: 49 final: 54 Fecha: 1996

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

88. Autores (p.o. de firma): R. Jiménez prieto, M. Silva y D. Pérez Bendito
Título: Determination of gallic acid by ab oscillation chemical reaction using the analyte pulse perturbation technique

Referencia revista / libro: Analytica Chimica Acta

Clave: A Volumen: 321 Páginas, inicial: 53 final: 60 Fecha: 1996

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

89. Autores (p.o. de firma): R. Jiménez Prieto, M. Silva y D. Pérez Bendito
Título: Determination of trace amounts of reduced glutathione by a chemical oscillation reaction

Referencia revista / libro: Analyst

Clave: A Volumen: 121 Páginas, inicial: 563 final: 566 Fecha: 1996

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

90. Autores (p.o. de firma): D. Pérez Bendito y M. Silva
Título: Recent advances in kinetometrics

Referencia revista / libro: Trends in Analytical Chemistry

Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 232 final: 240 Fecha: 1996

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

91. Autores (p.o. de firma): R. Jiménez Prieto, M. Silva y D. Pérez Bendito
Título: Simultaneous determination of gallic acid and resorcinol based on an oscillating chemical reaction by the analyte pulse perturbation technique

Referencia revista / libro: Analytica Chimica Acta

Clave: A Volumen: 334 Páginas, inicial: 323 final: 330 Fecha: 1996

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

92. Autores (p.o. de firma): D. Pérez Bendito, A. Gómez Hens y M. Silva
Título: Advances in drug analysis by kinetic methods

Referencia revista / libro: Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis

Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 917 final: 930 Fecha: 1996

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

93. Autores (p.o. de firma): J. Cepas, M. Silva y D. Pérez Bendito
Título: Integrated derivatization-chemiluminescence detection system for the determination of beta-carboline alkaloids by high-performance liquid chromatography

Referencia revista / libro: Journal of Chromatography A

Clave: A Volumen: 749 Páginas, inicial: 73 final: 80 Fecha: 1996

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

94. Autores (p.o. de firma): R. Jiménez Prieto, M. Silva y D. Pérez Bendito
Título: Application of oscillating reaction-based determinations to the analysis of real samples

Referencia revista / libro: Analyst

Clave: A Volumen: 122 Páginas, inicial: 287 final: 292 Fecha: 1997

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

95. Autores (p.o. de firma): S. Ventura, M. Silva, D. Pérez Bendito y C. Hervás
Título: Estimation of parameters of kinetic compartmental models by use of computational neural networks

Referencia revista / libro: Journal of Chemical Information and Computer Science
Clave: A Volumen: 37 Páginas, inicial: 517 final: 521 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

96. Autores (p.o. de firma): R. Jiménez Prieto, M. Silva y D. Pérez Bendito
Título: Analytical assessment of the oscillating chemical reactions by use of chemiluminescence detection

Referencia revista / libro: Talanta
Clave: A Volumen: 44 Páginas, inicial: 1463 final: 1472 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

97. Autores (p.o. de firma): M. Cobo, M. Silva y D. Pérez Bendito
Título: Chemiluminescence measurement of tertiary amines using the continuous-addition-of-reagent technique. Determination of trimethylamine in fish samples

Referencia revista / libro: Analytica Chimica Acta
Clave: A Volumen: 356 Páginas, inicial: 51 final: 59 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

98. Autores (p.o. de firma): S. Ventura, M. Silva, D. Pérez Bendito y C. Hervás
Título: Computational neural networks in conjunction with principal component analysis for resolving highly nonlinear kinetics

Referencia revista / libro: Journal of Chemical Information and Computer Science
Clave: A Volumen: 37 Páginas, inicial: 287 final: 291 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

99. Autores (p.o. de firma): R. Jiménez Prieto, M. Silva y D. Pérez Bendito
Título: Approaching the use of oscillating reactions for analytical monitoring

Referencia revista / libro: Analyst
Clave: R Volumen: 123 Páginas, inicial: 1R final: 8R Fecha: 1998
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

100. Autores (p.o. de firma): C. Hervás, S. Ventura, M. Silva y D. Pérez Bendito
Título: Computational neural networks for resolving nonlinear multicomponent systems based on chemiluminescence methods

Referencia revista / libro: Journal of Chemical Information and Computer Science

Clave: A Volumen: 38 Páginas, inicial: 1119 final: 1124 Fecha: 1998
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

101. Autores (p.o. de firma): R. Jiménez Prieto y M. Silva

Título: Improved simultaneous reaction-rate determination of phosphate and silicate by use of continuous addition of reagent technique

Referencia revista / libro: Analyst

Clave: A Volumen: 123 Páginas, inicial: 2389 final: 2394 Fecha: 1998
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

102. Autores (p.o. de firma): R. Jiménez Prieto y M. Silva

Título: The continuous-addition-of-reagent technique as an effective tool for enhancing kinetic-based multicomponent determinations using computational neural networks

Referencia revista / libro: Analytica Chimica Acta

Clave: A Volumen: 389 Páginas, inicial: 131 final: 139 Fecha: 1999
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

103. Autores (p.o. de firma): M. Cobo y M. Silva

Título: Continuous solid-phase extraction and dansylation of low-molecular-mass amines coupled on-line with liquid chromatography and peroxyoxalate chemiluminescence-based detection

Referencia revista / libro: Journal of Chromatography A

Clave: A Volumen: 848 Páginas, inicial: 105 final: 115 Fecha: 1999
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

104. Autores (p.o. de firma): M. Molina, D. Pérez Bendito y M. Silva

Título: Multi-residue analysis of N-methylcarbamate pesticides and their hydrolysis metabolites in environmental waters by use of solid-phase extraction and micellar electrokinetic chromatography

Referencia revista / libro: Electrophoresis

Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 3439 final: 3449 Fecha: 1999
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

105. Autores (p.o. de firma): C. Hervás, J. Algar Prieto y M. Silva

Título: Correction of temperatyre variations in kinetic-based determinations pruning computational neural networks in conjunction with genetic algorithms

Referencia revista / libro: Journal of Chemical Information and Computer Science

Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 724 final: 731 Fecha: 2000
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

106. Autores (p.o. de firma): M. Cobo y M. Silva

Título: LC analysis of biogenic polyamines in table olives using on-line dansylation and peroxyoxalate chemiluminescence detection

Referencia revista / libro: Chromatographia

Clave: A Volumen: 51 Páginas, inicial: 706 final: 712 Fecha: 2000

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

107. Autores (p.o. de firma): R. Toledo, M. Silva, V.O. Khavrus y P.E. Strizhak

Título: Potential of the analyte pulse perturbation technique for the determination of polyphenols based on the Belousov-Zhabotinskii reaction

Referencia revista / libro: Analyst

Clave: A Volumen: 125 Páginas, inicial: 2118 final: 2124 Fecha: 2000

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

108. Autores (p.o. de firma): M. Molina y M. Silva

Título: Rapid determination of fungicides in fruit juices by micellar electrokinetic chromatography: Use of organic modifiers to enhance selectivity and on-column high-salt stacking to improve sensitivity

Referencia revista / libro: Electrophoresis

Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 3625 final: 3633 Fecha: 2000

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

109. Autores (p.o. de firma): M. Molina, S.K. Wiedmer, M. Jussila, M. Silva y M.L. Riekkola

Título: Use of partial filling technique and reverse migrating micelles in the study of N-methylcarbamate pesticides by micellar electrokinetic chromatography-electrospray ionization mass spectrometry

Referencia revista / libro: Journal of Chromatography A

Clave: A Volumen: 927 Páginas, inicial: 191 final: 202 Fecha: 2001

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

110. Autores (p.o. de firma): C. Hervás, R. Toledo y M. Silva

Título: Use of pruned computational neural networks for processing the response of oscillating chemical reactions with a view to analyzing nonlinear multicomponent mixtures

Referencia revista / libro: Journal of Chemical Information and Computer Science

Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 1083 final: 1092 Fecha: 2001

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

111. Autores (p.o. de firma): M. Molina y M. Silva

Título: Simultaneous determination of phosphorus-containing amino acid-herbicides by nonionic surfactant micellar electrokinetic chromatography with laser-induced fluorescence detection

Referencia revista / libro: Electrophoresis

Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 1175 final: 1181 Fecha: 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

112. Autores (p.o. de firma): M. Molina y M. Silva

Título: Analytical potential of fluorescein analogues for ultra-sensitive determinations of phosphorus-containing amino acids herbicides by micellar electrokinetic chromatography with laser-induced fluorescence detection

Referencia revista / libro: Electrophoresis

Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 1096 final: 1103

Fecha: 2002

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

113. Autores (p.o. de firma): M. Molina y M. Silva

Título: In-capillary derivatization and analysis of aminoacids, amino phosphonic acid-herbicides and biogenic amines by capillary electrophoresis with laser-induced fluorescence detection

Referencia revista / libro: Electrophoresis

Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 2333 final: 2340

Fecha: 2002

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

114. Autores (p.o. de firma): E. Orejuela y M. Silva

Título: Sensitive determination of low molecular mass phenols by liquid chromatography with chemiluminescence detection for the determination of phenol and 4-methylphenol in urine

Referencia revista / libro: Analyst

Clave: A Volumen: 127 Páginas, inicial: 1433 final: 1439

Fecha: 2002

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

115. Autores (p.o. de firma): M. Molina y M. Silva

Título: Micellar electrokinetic chromatography: Current development and future

Referencia revista / libro: Electrophoresis

Clave: R Volumen: 23 Páginas, inicial: 3907 final: 3921

Fecha: 2002

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

116. Autores (p.o. de firma): E. Orejuela y M. Silva

Título: Monitoring phenoxyl-type N-methylcarbamate pesticide residues using liquid chromatography with peroxyoxalate-chemiluminescence detection

Referencia revista / libro: Journal of Chromatography A

Clave: A Volumen: 1007 Páginas, inicial: 197 final: 201

Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

117. Autores (p.o. de firma): E. Orejuela y M. Silva

Título: Determination of protham and chlorprotham in postharvest-treated potatoes by liquid chromatography with peroxyoxalate chemiluminescence detection

Referencia revista / libro: Analytical Letters

Clave: A Volumen: 37 Páginas, inicial: 2531 final: 2543 Fecha: 2004

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

118. Autores (p.o. de firma): C. Hervás, M. Silva, J. M. Serrano, E. Orejuela

Título: Heuristic extraction of rules in pruned artificial neural networks models used for quantifying highly overlapping chromatographic peaks

Referencia revista / libro: Journal of Chemical Information and Computer Science

Clave: A Volumen: 44 Páginas, inicial: 1576 final: 1584 Fecha: 2004

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

119. Autores (p.o. de firma): C. Hervás, A. C. Martínez, M. Silva y J. M. Serrano

Título: Improving the quantification of highly overlapping chromatographic peaks by using product unit neural networks modeled by an evolutionary algorithm

Referencia revista / libro: Journal of Chemical Information and Modelling

Clave: A Volumen: 45 Páginas, inicial: 894 final: 903 Fecha: 2005

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

120. Autores (p.o. de firma): E. Orejuela y M. Silva

Título: Rapid determination of aniline metabolites of chlorprotham in potatoes by micellar electrokinetic chromatography using negative-charged mixed micelles and laser-induced fluorescence detection

Referencia revista / libro: Electrophoresis

Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 2991 final: 2998 Fecha: 2005

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

121. Autores (p.o. de firma): E. Orejuela y M. Silva

Título: Rapid and sensitive determination of phosphorus-containing amino acid herbicides in soil samples by capillary zone electrophoresis with diode laser-induced fluorescence detection.

Referencia revista / libro: Electrophoresis

Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 4478 final: 4485 Fecha: 2005

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

122. Autores (p.o. de firma): J. M. Serrano y M. Silva

Título: Rapid and sensitive determination of aminoglycoside antibiotics in water samples using a strong cation-exchange chromatography non-derivatisation method with chemiluminescence detection.

Referencia revista / libro: Journal of Chromatography A

Clave: A Volumen: 1117 Páginas, inicial: 176 final: 183 Fecha: 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

123. Autores (p.o. de firma): J. M. Serrano y M. Silva

Título: Determination of amikacin in body fluid by high-performance liquid-chromatography with chemiluminescence detection.

Referencia revista / libro: Journal of Chromatography B

Clave: A Volumen: 843

Páginas, inicial: 20 final: 24

Fecha: 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

124. Autores (p.o. de firma): J. M. Serrano y M. Silva

Título: Trace analysis of aminoglycoside antibiotics in bovine milk by micellar electrokinetic chromatography with laser induced fluorescence detection.

Referencia revista / libro: Electrophoresis

Clave: A Volumen: 27

Páginas, inicial: 4703 final: 4710

Fecha: 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

125. Autores (p.o. de firma): M. Silva

Título: Micellar electrokinetic chromatography: An update focusing on practical aspects.

Referencia revista / libro: Electrophoresis

Clave: A Volumen: 28

Páginas, inicial: 174 final: 192

Fecha: 2007

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

126. Autores (p.o. de firma): C. Hervás y M. Silva

Título: Memetic algorithms-based artificial multiplicative neural models selection for resolving multi-component mixtures based on dynamic responses.

Referencia revista / libro: Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems

Clave: A Volumen: 85

Páginas, inicial: 232 final: 242

Fecha: 2007

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

127. Autores (p.o. de firma): J. Caro, M. Gallego, A. Serrano, C. Baños y M. Silva

Título: Evaluación de la exposición a trihalometanos en trabajadores de piscinas cubiertas.

Referencia revista / libro: Seguridad y Salud en el Trabajo

Clave: A Volumen: 41

Páginas, inicial: 16 final: 21

Fecha: 2007

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

128. Autores (p.o. de firma): A. Serrano, M. Gallego y M. Silva

Título: Enhancing sensitivity in headspace-Mass Spectrometric determination of BTEX in drinking water.

Referencia revista / libro: Analytical Chemistry

Clave: A Volumen: 79 Páginas, inicial: 2997 final: 3002 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

129. Autores (p.o. de firma): J. M. Serrano y M. Silva

Título: Use of sodium dodecylsulfate micelles for improving sensitivity, resolution and speed in the analysis of β -lactam antibiotics in environmental waters by solid phase extraction and capillary electrophoresis.

Referencia revista / libro: Electrophoresis

Clave: A Volumen: 28 Páginas, inicial: 3242 final: 3249 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

130. Autores (p.o. de firma): C. Hervás, P. A. Gutiérrez, M. Silva y J. M. Serrano

Título: Combining classification and regression approaches for the quantification of highly overlapping capillary electrophoresis peaks by using evolutionary sigmoidal and product unit neural networks.

Referencia revista / libro: Journal of Chemometrics

Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 567 final: 577 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

131. Autores (p.o. de firma): C. Hervás, M. Silva, P. A. Gutiérrez y A. Serrano

Título: Multilogistic regression by evolutionary neural network as a classification tool to discriminate highly overlapping signals: Qualitative investigation of volatile organic compounds in polluted waters by using headspace-mass spectrometric analysis.

Referencia revista / libro: Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems

Clave: A Volumen: 92 Páginas, inicial: 179 final: 185 Fecha: 2008
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

132. Autores (p.o. de firma): C. Baños y M. Silva

Título: In situ continuous derivatization/pre-concentration of carbonyl compounds with 2,4-dinitrophenylhydrazine in aqueous samples by solid-phase extraction. Application to liquid chromatography determination of aldehydes.

Referencia revista / libro: Talanta

Clave: A Volumen: 77 Páginas, inicial: 1597 final: 1602 Fecha: 2009
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

133. Autores (p.o. de firma): M. Silva

Título: Micellar electrokinetic chromatography: Methodological and instrumental advances focused on practical aspects.

Referencia revista / libro: Electrophoresis

Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 50 final: 64 Fecha: 2009
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

134. Autores (p.o. de firma): C. Baños y M. Silva

Título: Determination of low-molecular-mass aldehydes in water samples by liquid chromatography and chemiluminescence detection using continuous in situ derivatization/preconcentration with dansylhydrazine.

Referencia revista / libro: Analytical Letters

Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 1352 final: 1367

Fecha: 2009

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

135. Autores (p.o. de firma): C. Baños y M. Silva

Título: Comparison of several sorbents for continuous in situ derivatization and preconcentration of low-molecular mass aldehydes prior to liquid chromatography–tandem mass spectrometric determination in water samples.

Referencia revista / libro: Journal of Chromatography A

Clave: A Volumen: 1216 Páginas, inicial: 6554 final: 6559

Fecha: 2009

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

136. Autores (p.o. de firma): C. Baños y M. Silva

Título: Liquid chromatography–tandem mass spectrometry for the determination of low-molecular mass aldehydes in human urine.

Referencia revista / libro: Journal of Chromatography B

Clave: A Volumen: 878 Páginas, inicial: 653 final: 658

Fecha: 2010

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

137. Autores (p.o. de firma): C. Baños y M. Silva

Título: Analysis of low-molecular mass aldehydes in drinking waters through capillary electrophoresis with laser-induced fluorescence detection.

Referencia revista / libro: Electrophoresis

Clave: A Volumen: 31 Páginas, inicial: 2028 final: 2036

Fecha: 2010

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

138. Autores (p.o. de firma): M. Silva

Título: Micellar electrokinetic chromatography: A practical overview of current methodological and instrumental advances.

Referencia revista / libro: Electrophoresis

Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 149 final: 165

Fecha: 2011

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

139. Autores (p.o. de firma): C. Baños y M. Silva

Título: A novel clean-up method for urine analysis of low-molecular mass aldehydes by capillary electrophoresis with laser-induced fluorescence detection.

Referencia revista / libro: Journal of Chromatography B

Clave: A Volumen: 879

Páginas, inicial: 1412 final: 1418

Fecha: 2011

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

140. Autores (p.o. de firma): J.M. Fernández-Molina y M. Silva

Título: Improved solid-phase extraction/micellar procedure for the derivatization/preconcentration of benzaldehyde and methyl derivatives from water samples.

Referencia revista / libro: Talanta

Clave: A Volumen:

Páginas, inicial:

final:

Fecha: 2011

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

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

Título del contrato: Nuevos métodos de evaluación y control de agentes químicos empleando la orina como indicador biológico de exposición

Tipo de contrato: Prestación de servicios

Empresa/Administración financiadora: Consejería de Empleo. Junta de Andalucía (UNI 00007/2009)

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/12/2009 hasta: 31/08/2010 Cuantía de la subvención: 12.000 €

Investigador responsable: MERCEDES GALLEGO FERNÁNDEZ

Número de investigadores participantes: 4

Título del contrato: Metodologías para la evaluación y prevención de riesgos originados por compuestos orgánicos volátiles en ambientes laborales

Tipo de contrato: Prestación de servicios

Empresa/Administración financiadora: Consejería de Empleo. Junta de Andalucía (UNI 00013/2007)

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/12/2007 hasta: 31/08/2008 Cuantía de la subvención: 12.000 €

Investigador responsable: MERCEDES GALLEGO FERNÁNDEZ

Número de investigadores participantes: 4

Título del contrato: Metodologías de evaluación y prevención de emergentes cancerígenos originados por trihalometanos en piscinas cubiertas

Tipo de contrato: Prestación de servicios

Empresa/Administración financiadora: Consejería de Empleo. Junta de Andalucía (UNI 00016/2006)

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/09/2006 hasta: 30/11/2007 Cuantía de la subvención: 16.000 €

Investigador responsable: MERCEDES GALLEGO FERNÁNDEZ

Número de investigadores participantes: 4

Título del contrato: Nuevas metodologías para la evaluación y prevención de riesgos cancerígenos originados por compuestos orgánicos volátiles

Tipo de contrato: Prestación de servicios

Empresa/Administración financiadora: Consejería de Empleo. Junta de Andalucía (UNI 18/05)

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/09/2005 hasta: 30/11/2006 Cuantía de la subvención: 12.000 €

Investigador responsable: MERCEDES GALLEGO FERNÁNDEZ

Número de investigadores participantes: 5

Título del contrato/proyecto: Certificación y control de calidad de productos de joyería

Tipo de contrato: Prestación de servicios

Empresa/Administración financiadora: Sociedad Andaluza de Verificación y Contraste de Metales Preciosos (SAVECO SA)

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/1990 hasta: 31/12/1992 Cuantía de la subvención

Investigador responsable: Director del Departamento

Número de investigadores participantes: Profesorado Departamento

Título del contrato/proyecto: Certificación y control de calidad de aceros y varillas de soldaduras

Tipo de contrato: Prestación de servicios

Empresa/Administración financiadora: Westinghouse (Actualmente ABB). Córdoba

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/1980 hasta: 31/12/1990 Cuantía de la subvención

Investigador responsable: Director del Departamento

Número de investigadores participantes: MERCEDES GALLEGO y MANUEL SILVA

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): D. Pérez Bendito, M. Silva, A. Gómez Hens y S. Rubio

Título: Módulo de flujo detenido para análisis de rutina

N. de solicitud: 554726 País de prioridad: España

Fecha de prioridad: 1986

Entidad titular: Universidad de Córdoba

Países a los que se ha extendido: España

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: | | | |

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

Contribuciones a Congresos

1. Autores: M. Silva, M. Valcárcel y F. Pino

Título: La bis-saliciloilhidrazona del bencilo como reactivo fotométrico extractante del titatio

Tipo de participación: Oral

Congreso: 75 ANIVERSARIO DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA Y QUÍMICA

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2 al 7 de Octubre de 1978

2. Autores: A. Moreno, M. Silva, D. Pérez Bendito y M. Valcárcel

Título: Determinación cinético-espectrofluorimétrica de trazas de Mn(II) por su acción catalítica en la oxidación de la tiosemicarbazona del salicilaldehído por el peróxido de hidrógeno

Tipo de participación: Poster

Congreso: XVIII REUNION BIENAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA Y QUIMICA

Publicación:

Lugar celebración: Burgos

Fecha: 29 de septiembre al 3 de Octubre de 1980

3. Autores: M. Silva y M. Valcárcel

Título: Determinación de cobre por extracción líquido-líquido/espectroscopía de absorción atómica con llama mediante la tiosemicarbazona de la 1,2-naftoquinona

Tipo de participación: Poster

Congreso: VIII REUNION NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA

Publicación:

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: 20 al 26 de Septiembre de 1981

4. Autores: A. Moreno, M. Silva, D. Pérez Bendito y M. Valcárcel

Título: Aplicaciones analíticas de efectos catalíticos modificados. Determinación cinético-fluorimétrica de trazas de cinc

Tipo de participación: Poster

Congreso: XIX REUNION BIENAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA Y QUIMICA

Publicación:

Lugar celebración: Santander

Fecha: 26 de Septiembre al 2 de Octubre de 1982

5. Autores: R. Alarcón, M. Silva y M. Valcárcel

Título: Efecto catalítico del Cu(II) en la descomposición hidrolítica de la acina del salicilaldehído. Determinación fluorimétrica de cobre

Tipo de participación: Poster

Congreso: XIX REUNION BIENAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA Y QUIMICA

Publicación:

Lugar celebración: Santander

Fecha: 26 de Septiembre al 2 de Octubre de 1982

6. Autores: D. Pérez Bendito, M. Valcárcel, M. Silva y A. Moreno

Título: Fluorimetric semi-automatic catalytic titrations: a new instrumental approach

Tipo de participación: Poster

Congreso: SAC'83 (Royal Society of Chemistry)

Publicación:

Lugar celebración: Edimburgo (Reino Unido)

Fecha: 17 al 23 de Julio de 1983

7. Autores: D. Pérez Bendito, M. Silva y A. Moreno

Título: Simultaneous determination of iron and manganese by differential kinetic method based on their catalytic action

Tipo de participación: Poster

Congreso: FIRST INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON KINETICS IN ANALYTICAL CHEMISTRY

Publicación:

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: 27 al 30 de Septiembre de 1983

8. Autores: D. Pérez Bendito, M. Silva y A. Garrido

Título: Simultaneous determination of iodate and periodate by a kinetic method

Tipo de participación: Poster

Congreso: EUROANALYSIS V

Publicación:

Lugar celebración: Cracovia (Polonia)

Fecha: 26 al 31 de Agosto de 1984

9. Autores: A. Velasco, M. Silva y M. Valcárcel

Título: Estudio cinético de la reacción de oxidación de la acina del 3-hidroxibenzaldehído. Determinación cinética de cobre, cianuro y otros iones metálicos

Tipo de participación: Poster

Congreso: 3^{as} JORNADAS DE ANALISIS INSTRUMENTAL

Publicación:

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 19 al 21 de Noviembre de 1984

10. Autores: A. Ríos, M. Silva y M. Valcárcel

Título: Determinación cinético-fluorimétrica de amoníaco, hidracina e hidroxilamina y de sus mezclas

Tipo de participación: Poster

Congreso: 3^{as} JORNADAS DE ANALISIS INSTRUMENTAL

Publicación:

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 19 al 21 de Noviembre de 1984

11. Autores: A. Moreno, M. Silva, M. Valcárcel y D. Pérez Bendito

Título: Valoración catalítica fluorimétrica semiautomática del ácido 1,2-diaminociclohexanotetraacético y de iones metálicos

Tipo de participación: Poster

Congreso: 3^{as} JORNADAS DE ANALISIS INSTRUMENTAL

Publicación:

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 19 al 21 de Noviembre de 1984

12. Autores: M. Valcárcel, M. Silva y M. Gallego

Título: Simultaneous atomic absorption determination of nitrate and nitrite in foodstuffs by flow injection analysis

Tipo de participación: Poster

Congreso: FLOW ANALYSIS III: AN INTERNATIONAL CONFERENCE ON FLOW ANALYSIS

Publicación:

Lugar celebración: Birmingham (Gran Bretaña)

Fecha: 5 al 8 de Septiembre de 1985

13. Autores: A. Loriguillo, M. Silva y D. Pérez Bendito

Título: Determinación cinética de hierro en vinos mediante la técnica de flujo detenido

Tipo de participación: Oral

Congreso: VIII JORNADAS DE VITICULTURA Y ENOLOGIA EN TIERRA DE BARROS

Publicación:

Lugar celebración: Almendralejo

Fecha: 5 al 9 de Mayo de 1986

14. Autores: D. Pérez Bendito, M. Silva y A. Marín

Título: Kinetic-photometric determination of indium-gallium mixtures

Tipo de participación: Poster

Congreso: SAC'86 (Royal Society of Chemistry)

Publicación:

Lugar celebración: Bristol (Reino Unido)

Fecha: 20 al 26 de Julio de 1986

15. Autores: M. Silva y D. Pérez Bendito

Título: Catalysis and amplification in kinetic determinations

Tipo de participación: Poster

Congreso: SECOND INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON KINETICS IN ANALYTICAL CHEMISTRY

Publicación:

Lugar celebración: Preveza (Grecia)

Fecha: 9 al 12 de Septiembre de 1986

16. Autores: A. Loriguillo, M. Silva y D. Pérez Bendito

Título: A new stopped-flow module for use in routine kinetic determinations

Tipo de participación: Poster

Congreso: SECOND INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON KINETICS IN ANALYTICAL CHEMISTRY

Publicación:

Lugar celebración: Preveza (Grecia)

Fecha: 9 al 12 de Septiembre de 1986

17. Autores: D. Perez Bendito, M. Silva y M. Carmona

Título: Stopped-flow determination of acetaminophen by use of the 1,10-phenanthroline-iron(III) complex

Tipo de participación: Poster

Congreso: THE PITTSBURGH CONFERENCE & EXPOSITION ON ANALYTICAL CHEMISTRY AND APPLIED SPECTROSCOPY

Publicación:

Lugar celebración: Nueva Orleans (USA)

Fecha: 22 al 26 de Febrero de 1988

18. Autores: D. Pérez Bendito, A. Gómez Hens, M. Silva, M.C. Gutiérrez y M. Carmona

Título: A modular stopped-flow system for use in routine pharmaceutical analyses

Tipo de participación: Poster

Congreso: 3rd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON DRUG ANALYSIS

Publicación:

Lugar celebración: Amberes (Bélgica)

Fecha: 16 al 19 de Mayo de 1989

19. Autores: D. Perez Bendito, M. Silva, M. Márquez, M.C. Quintero y M. Carmona
Título: Continuous addition of reagent in routine analyses

Tipo de participación: Poster

Congreso: THIRD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON KINETICS IN ANALYTICAL CHEMISTRY

Publicación:

Lugar celebración: Dubrovnik-Cavtat (Yugoslavia) Fecha: 25 al 28 de Septiembre de 1989

20. Autores: D. Pérez Bendito, M. Silva, D. González Robledo y S. Ventura

Título: Stopped-flow chemiluminescence spectrometry

Tipo de participación: Poster

Congreso: THIRD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON KINETICS IN ANALYTICAL CHEMISTRY

Publicación:

Lugar celebración: Dubrovnik-Cavtat (Yugoslavia) Fecha: 25 al 28 de Septiembre de 1989

21. Autores: A. Velasco, M. Silva y D. Pérez Bendito

Título: A new algorithm for analysis of kinetic data

Tipo de participación: Poster

Congreso: ISM'92: 12th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MICROCHEMICAL TECHNIQUES

Publicación:

Lugar celebración: Córdoba (Spain)

Fecha: 6 al 11 de Septiembre de 1992

22. Autores: R. Jiménez Prieto, A. Velasco, M. Silva y D. Pérez Bendito

Título: Kinetic determination of reduced glutathione in blood

Tipo de participación: Poster

Congreso: ISM'92: 12th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MICROCHEMICAL TECHNIQUES

Publicación:

Lugar celebración: Córdoba (Spain)

Fecha: 6 al 11 de Septiembre de 1992

23. Autores: E. Förster, M. Silva, M. Otto y D. Pérez Bendito

Título: Enzymatic determination of alcohol mixtures by the stopped-flow technique

Tipo de participación: Poster

Congreso: ISM'92: 12th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MICROCHEMICAL TECHNIQUES

Publicación:

Lugar celebración: Córdoba (Spain)

Fecha: 6 al 11 de Septiembre de 1992

24. Autores: M. Silva

Título: Strategies in automated kinetic-based determinations

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: 4th SYMPOSIUM on KINETICS IN ANALYTICAL CHEMISTRY

Publicación:

Lugar celebración: Erlangen (Germany)

Fecha: 27 al 30 de Septiembre de 1992

25. Autores: J. Cepas, M. Silva y D. Pérez Bendito
Título: Continuous addition of reagent technique in Clinical Analysis

Tipo de participación: Poster
Congreso: 4th SYMPOSIUM on KINETICS IN ANALYTICAL CHEMISTRY
Publicación:
Lugar celebración: Erlangen (Germany) Fecha: 27 al 30 de Septiembre de 1992

26. Autores: M. Silva
Título: Nuevas estrategias en métodos cinéticos automáticos

Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: XIII REUNIÓN NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA
Publicación:
Lugar celebración: Gandía (Spain) Fecha: 4 al 9 de Octubre de 1992

27. Autores: R. Jiménez Prieto, M. Silva y D. Pérez Bendito
Título: Técnica de perturbación por pulsos de analito: una nueva metodología para determinaciones analíticas en sistemas dinámicos alejados del equilibrio

Tipo de participación: Poster
Congreso: IV JORNADAS SOBRE AVANCES EN ANÁLISIS QUÍMICO
Publicación:
Lugar celebración: Córdoba (Spain) Fecha: 3 y 4 de Noviembre de 1994

28. Autores: J. Cepas, M. Silva y D. Pérez Bendito
Título: Eliminación del ruido de fondo en determinaciones quimiluminiscentes mediante la técnica de adición continua de reactivo

Tipo de participación: Poster
Congreso: IV JORNADAS SOBRE AVANCES EN ANÁLISIS QUÍMICO
Publicación:
Lugar celebración: Córdoba (Spain) Fecha: 3 y 4 de Noviembre de 1994

29. Autores: S. Ventura, M. Silva, D. Pérez Bendito y C. Hervás
Título: Uso de redes neuronales en la estimación de parámetros cinéticos

Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: 7^{as} JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL
Publicación:
Lugar celebración: Madrid (Spain) Fecha: 3 al 6 del Abril de 1995

30. Autores: S. Ventura, M. Silva, D. Pérez Bendito y C. Hervás
Título: Multicomponent kinetic determinations using artificial neural networks

Tipo de participación: Poster
Congreso: FIRST MEDITERRANEAN BASIN CONFERENCE ON ANALYTICAL CHEMISTRY
Publicación:
Lugar celebración: Córdoba (Spain) Fecha: 5 al 10 de Noviembre de 1995

31. Autores: S. Ventura, C. Hervás, M. Silva y D. Pérez Bendito
Título: Estimación de parámetros en modelos compartamentales cinéticos mediante redes neuronales

Tipo de participación: Poster

Congreso: TTIA 95 (TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL A INDUSTRIA, MEDICINA Y APLICACIONES SOCIALES)

Publicación:

Lugar celebración: Alicante (Spain)

Fecha: 15 y 16 de Noviembre de 1995

32. Autores: M. Molina y M. Silva

Título: Multideterminación de fungicidas en zumos de fruta mediante cromatografía electrocinética micelar

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: VII JORNADAS ANDALUZAS SOBRE AVANCES EN ANALISIS QUIMICO

Publicación:

Lugar celebración: Alicante (Spain)

Fecha: 15 y 16 de Noviembre de 1995

33. Autores: C. Hervás, J.M. Heras, S. Ventura y M. Silva

Título: A two steeps method: non linear regression and pruning neural networka for analyzing multicomponent mixtures

Tipo de participación: Poster

Congreso: EUROPEAN SYMPOSIUM ON ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS

Publicación: Proceedings

Lugar celebración: Bruges (Belgium)

Fecha: 25 – 27 de Abril de 2001

34. Autores: S.K. Wiedmer, M. Molina, M. Jussila, M. Silva y M.L. Riekkola

Título: On-line micellar electrokinetic chromatography–electrospray ionization-mass spectrometry with controlled-electroosmotic flow capillaries and anodically migrating micelles

Tipo de participación: Oral

Congreso: 24th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CAPILLARY CHROMATOGRAPHY AND ELECTROPHORESIS

Publicación: Proceedings

Lugar celebración: Las Vegas, Nevada (USA)

Fecha: 20 – 24 de Mayo de 2001

35. Autores: M. Molina y M. Silva

Título: Derivatización en columna de herbicidas fosforados y determinación mediante cromatografía electrocinética micelar y fluorescencia inducida por láser

Tipo de participación: Oral

Congreso: XII REUNION DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA ANALITICA

Publicación:

Lugar celebración: Huelva (España)

Fecha: 19 – 21 de Septiembre de 2001

36. Autores: E. Orejuela y M. Silva

Título: Determinación de biomarcadores de benceno y tolueno en orina mediante cromatografía líquida con detección quimiluminiscente

Tipo de participación: Poster

Congreso: VIII JORNADAS ANDALUZAS SOBRE AVANCES EN ANÁLISIS QUÍMICO

Publicación:

Lugar celebración: Almuñécar-Granada (España)

Fecha: 26-27 de Septiembre de 2002

37. Autores: M.Silva, J.M. Serrano, E. Orejuela y C. Hervás

Título: Diseño de modelos de redes neuronales mediante computación evolutiva para la cuantificación de señales cromatográficas con un elevado grado de solapamiento

Tipo de participación: Poster

Congreso: IX REUNIÓN DEL GRUPO REGIONAL ANDALUZ DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA

Publicación:

Lugar celebración: Almuñécar-Granada (España) Fecha: 26-27 de Septiembre de 2002

38. Autores: E. Orejuela y M. Silva

Título: Rapid and sensitive determination of phosphorus-containing amino acid herbicides in soil samples by capillary zone electrophoresis with diode laser-induced fluorescence detection

Tipo de participación: Poster

Congreso: 11^{as} JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL

Publicación:

Lugar celebración: Barcelona (España) Fecha: 15-17 de Noviembre de 2005

39. Autores: Manuel Silva, Juan Manuel Serrano, César Hervás y Alfonso Carlos Martínez

Título: Improving the quantification of highly overlapping chromatographic peaks by using product unit neural networks modelled by an evolutionary algorithm

Tipo de participación: Poster

Congreso: 11as JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL

Publicación:

Lugar celebración: Barcelona (España) Fecha: 15-17 de Noviembre de 2005

40. Autores: Juan Manuel Serrano y Manuel Silva

Título: Análisis de antibióticos aminoglucósidos en leche mediante cromatografía electrocinética micelar con fluorescencia inducida por láser

Tipo de participación: Poster

Congreso: X REUNIÓN DEL GRUPO REGIONAL ANDALUZ DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA

Publicación:

Lugar celebración: Cádiz (España) Fecha: 8 y 9 de Junio de 2006

41. Autores: Antonio Serrano, Mercedes Gallego y Manuel Silva

Título: Enhancing sensitivity in headspace-mass spectrometric determination of BTEX in drinking water

Tipo de participación: Poster

Congreso: XIV REUNIÓN NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA

Publicación:

Lugar celebración: Pollensa. Mallorca (Spain) Fecha: 1 – 3 October 2007

42. Autores: Juan Manuel Serrano y Manuel Silva

Título: Use of sodium dodecylsulfate micelles for improving the analysis of beta-lactam antibiotics in environmental waters through capillary electrophoresis

Tipo de participación: Poster

Congreso: IX INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ANALYTICAL METHODOLOGY IN THE ENVIRONMENTAL FIELD

Publicación:

Lugar celebración: Pollensa, Mallorca (Spain)

Fecha: 1 – 3 October 2007

43. Autores: Miguel Valcárcel, Bartolomé Simonet y Manuel Silva

Título: La Química Analítica en los planes de estudio del grado de Química

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: XV REUNIÓN NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA

Publicación:

Lugar celebración: San Sebastián (Spain)

Fecha: 19 – 21 Julio 2009

44. Autores: Manuel Silva

Título: El título de máster en la nueva organización de las enseñanzas universitarias

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: XV REUNIÓN NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA

Publicación:

Lugar celebración: San Sebastián (Spain)

Fecha: 19 – 21 Julio 2009

45. Autores: Clara Eugenia Baños y Manuel Silva

Título: Analysis of low-molecular mass aldehydes in drinking waters through capillary electrophoresis with laser induced fluorescence detection

Tipo de participación: Poster

Congreso: XV REUNIÓN NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA

Publicación:

Lugar celebración: San Sebastián (Spain)

Fecha: 19 – 21 Julio 2009

46. Autores: Clara Eugenia Baños y Manuel Silva

Título: Development of a sensitive and rapid method for the determination of low-molecular mass aldehydes in human urine by liquid chromatography-electrospray ionization-tandem mass spectrometry.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 34th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CAPILLARY CHROMATOGRAPHY (ISCC)

Publicación:

Lugar celebración: Riva del Garda (Italia)

Fecha: 1 – 4 Junio 2010

47. Autores: José María Fernández Molina y Manuel Silva

Título: Analysis of benzaldehyde and its alkyl and hydroxyl derivatives in water samples by liquid chromatography.

Tipo de participación: Poster

Congreso: XII Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica.

Publicación:

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: Junio 2010

Tesis Doctorales dirigidas

1. Título: Nuevos métodos cinéticos fluorimétricos basados en la reacción de oxidación de la tiosemicarbazona del salicilaldehído por el peróxido de hidrógeno

Doctorando: Ángela Moreno López

Universidad: Córdoba

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: Diciembre de 1982

Calificación: Sobresaliente "cum laude"

2. Título: Desarrollo y aplicaciones de los métodos cinéticos fotométricos a la resolución de problemáticas reales

Doctorando: Antonio Velasco García

Universidad: Córdoba

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: Noviembre de 1988

Calificación: Sobresaliente "cum laude"

3. Título: Determinación de pesticidas carbámicos mediante métodos cinéticos automáticos

Doctorando: María del Carmen Quintero Ortega

Universidad: Córdoba

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: Julio de 1989

Calificación: Sobresaliente "cum laude"

4. Título: Técnica de adición continua de reactivo: Un nuevo principio en el control cinético-automático de parámetros clínicos y farmacéuticos

Doctorando: Manuela Márquez Hidalgo

Universidad: Córdoba

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: Noviembre de 1990

Calificación: Sobresaliente "cum laude"

5. Título: Métodos cinéticos automáticos en el análisis de drogas

Doctorando: Manuel Carmona Cabrera

Universidad: Córdoba

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: Octubre de 1991

Calificación: Sobresaliente "cum laude"

6. Título: Detección quimiluminiscente en sistemas dinámicos: Determinación de drogas psicotrópicas y alucinógenas

Doctorando: Juana María Cepas Tinahones

Universidad: Córdoba

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: Octubre de 1995

Calificación: Sobresaliente "cum laude"

7. Título: Diseño de redes neuronales en métodos cinéticos

Doctorando: Sebastián Ventura Soto

Universidad: Córdoba
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha: Julio de 1996
Calificación: Sobresaliente “cum laude”
Premio Extraordinario de Doctorado

8. Título: Uso de reacciones oscilantes en Química Analítica
Doctorando: Rafael Jiménez Prieto
Universidad: Córdoba
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha: Noviembre de 1996
Calificación: Sobresaliente “cum laude”

9. Título: Innovaciones metodológicas e instrumentales en cromatografía electrocinética micelar y su aplicación a la determinación de plaguicidas
Doctorando: Manuel Francisco Molina Martín
Universidad: Córdoba
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha: Junio de 2002
Calificación: Sobresaliente “cum laude”
Mención de Doctorado Europeo

10. Título: Nuevas estrategias metodológicas para la determinación de plaguicidas mediante técnicas cromatográficas con detección luminiscente
Doctorando: Eva María Orejuela Gamboa
Universidad: Córdoba
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha: Junio de 2005
Calificación: Sobresaliente “cum laude”

11. Título: Nuevas aportaciones a la determinación de aminoglucósidos mediante técnicas cromatográficas con detección luminiscente
Doctorando: Juan Manuel Serrano Rodríguez
Universidad: Córdoba
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha: 27 de marzo de 2007
Calificación: Sobresaliente “cum laude”

12. Título: Innovaciones en el control analítico de aldehídos como subproductos de desinfección de aguas
Doctorando: Clara Eugenia Baños Pérez
Universidad: Córdoba
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha: prevista marzo 2010

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:

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

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

Fecha: 1983

Fecha: 1992

Fecha: 1999

Fecha: 2000

Fecha: 1980

Fecha: 1983

53

Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP). Adjunto de Química Analítica al Coordinador de Química

Tipo de actividad: Coordinación de evaluación de Proyectos de Investigación del Plan Nacional y Convocatorias de Ramon y Cajal y Juan de la Cierva, así como otras actividades de evaluación.

Fecha: Abril 2003 – Marzo 2006

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)

PREMIOS Y DISTINCIONES

- Premio Extraordinario de Licenciatura. Universidad de Sevilla. Año 1976
- Premio del Excmo. Ayuntamiento de Sevilla. Año 1977
- Premio de la Compañía Sevillana de Electricidad. Año 1975
- Premio Antonio Hidalgo: Mejor contribución instrumental en 7^{as} JAI. Madrid. Año 1995. Dotado por Perkin Elmer Hispania

GESTIÓN UNIVERSITARIA

- Secretario del Departamento de Química Analítica de la UCO: 1979-1985 y Mayo 1990 - Junio 1994
- Director del Departamento de Química Analítica de la UCO: Junio 1996 – Noviembre 1998
- Director del Departamento de Química Analítica y Ecología de la UCO: Noviembre 1998-Abril 2002
- Director del Departamento de Química Analítica de la UCO: Abril 2002 - hasta la fecha
- Miembro de la Comisión de Doctorado de la UCO: Noviembre 1999 - Junio de 2003

ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

- Evaluador de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva
- Evaluador de Proyectos Investigación Comunidad de Extremadura

ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DOCENTE

Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA).

- Presidente del Comité de Ciencias Experimentales del Programa de Evaluación de Títulos Oficiales de Posgrado durante los años 2007 y 2008.
- Presidente de la Comisión de Rama de Ciencias del Programa Verifica (Máster) desde Septiembre de 2008 hasta la fecha.

CENSOR DE ARTICULOS CIENTIFICOS

- Censor de artículos de diversas revistas de índole internacional: The Analyst, Talanta, Analytica Chimica Acta, Journal of Chromatography A y B, Electrophoresis, ABC, JOAC, etc.

MIEMBRO DE SOCIEDADES CIENTIFICAS

- Real Sociedad Española de Química
- Sociedad Española de Química Analítica
 - Secretario Junta Directiva: 1986-1989
 - Vocal Junta Directiva: 2006-2009
- Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química
 - Vocal Comisión Coordinadora 1999-2002