

CURRICULUM VITAE

Apellidos: Ribas Ozonas

Nombre: Bartolomé

Estado civil: casado con Elisabeth Wanneck-Sattler; tiene (5 hijos): Magdalena (3 hijos, Estoril,Lisboa), Carlos (Madrid), Teresa (4 hijos, Munich), Ana María (Santiago de Chile) y Martin Paul (Monterrey, México).

D.N.I.: 33.066.688W

Lugar de nacimiento: Palma de Mallorca (04.04.1935)

Domicilio: Cerro Minguete 14, portal 8, 4º B, 28035-Madrid.

Tel y fax: (34)-91.376.33.72

Correo electrónico: bartolomer@ranf.com y bartolomeribas@gmail.com.

Títulos Académicos

Licenciado en Farmacia. Universidad de Santiago de Compostela en Junio de 1959.

Doctor en Farmacia, Universidad Complutense de Madrid en Julio de 1962.

Premio Extraordinario del doctorado, en el año 1963, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense, Madrid.

Licenciado en Medicina y Cirugía, Universidad Complutense de Madrid. Marzo 1993.

Especialista en "Bioquímica Clínica". Ministerio de Sanidad y Consumo. España.

Especialista en Análisis Clínicos. (Profesor). Escuela de Análisis Clínicos de la Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid.

Médico de Familia, de la Unión Europea. Ministerio, de Sanidad y Consumo de España.

Cargo

Actualmente: Secretario General de la Real Academia Nacional de Farmacia, Instituto de España. Desde el 1 enero 2012.

Cargos anteriores

1).- Jefe de Área de Toxicología Ambiental (jubilado)
Centro Nacional de Sanidad Ambiental

Instituto de Salud Carlos III
28220-Majadahonda, Madrid
Web: www.isciii.es

2).- Investigador Científico del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (excedente desde 1990 con los máximos tramos investigadores y docentes de la época: 5 en 1990, año que obtuvo la plaza de Jefe de Área de Toxicología, en el Instituto de Salud Carlos III, entonces dependiente del Ministerio de Sanidad.

3).- Profesor Asociado hasta el año 2000 en el Departamento de Medicina Física y Rehabilitación, Facultad de Medicina, Universidad Complutense, Madrid.

4).- Académico de Número de la Real Academia Nacional de Farmacia, del Instituto de España. Tesorero desde enero 2008 hasta enero 2012 y seguidamente su Secretario General (Web: ranf.com).

5).- Profesor de doctorado en los cursos del Instituto de España-Universidad Complutense de Madrid, desde 1975 hasta el año 2009.

6).- Tesorero de la Real Academia Nacional de Farmacia. Desde 2008 hasta 2012.

7).- Vocal y posteriormente Tesorero de la “Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas”; y su Delegado en la Fundación de la “European Physiological Society”.

ACTIVIDADES DE CARÁCTER CIENTÍFICO, DOCENTE Y PROFESIONAL

Fechas	Puesto	Institución
---------------	---------------	--------------------

1.- ACTIVIDADES DE CARACTER DOCENTE

1961 - 1963	Becario del CSIC	
1960-61 a 1962-63	Prof.Ayud.clases prácticas	Dept. Bioquímica
1964-65 a 1966-67	Prof.Ayud.clases prácticas	Fac. Farmacia
	Universidad Complutense de Madrid	
1978-79	Prof. Encarg. Bioquím. Categ. A	Colegio Univ.
	Arcos de Jalón, Univ. Complutense de Madrid	
1995 a 2000	Prof. Asociado en el Depto. Med. Física y Rehabilitación	Facultad de Medicina, Univ. Complutense de Madrid.
1985 hata 2009	Profesor de doctorado Univ. Complutense de Madrid e	Instituto de España (10 créditos del curso de 30).

2.- ACTIVIDADES DE CARACTER INVESTIGADOR

1966	Ayudante. Científico	CSIC
1967-1971	Colaborador. Científico	CSIC
1971 hasta 1990	Investigador. Científico	CSIC

desde 1990 hasta su jubilación en abril 2005:
Jefe de Área de Toxicología Ambiental
Centro Nacional de Sanidad Ambiental
Instituto de Salud Carlos III
Madrid, España.

Cargos docentes

Durante 30 años (desde el curso 1959-60 hasta Julio de 1990), ha sido miembro del Instituto de Bioquímica, Centro Coordinado CSIC-Universidad Complutense de Madrid, ha dictado clases con la “venia docente” del CSIC, en las licenciaturas y doctorado, en las Facultades de Farmacia y Medicina, desde 1975.

Fisiología General, Especial y Química Biológica (Facultad de Medicina)
Metodología Bioquímica (Facultad de Farmacia)
Neuroquímica (Iniciador en las Facultades de Farmacia y Medicina)
Bioquímica Toxicológica (iniciador, Facultad de Farmacia)
Medicina Física y Rehabilitación desde 1990 hasta 2005.
Doctorado desde 1980 hasta 2009.

En la Real Academia Nacional de Farmacia, Instituto de España.

Académico de Número de la Real Academia Nacional de Farmacia, ha dictado anualmente un curso de doctorado de la Universidad Complutense de Madrid, sobre “Toxicología Experimental, Toxicología Ambiental y Legislación”, sobre: “Estrés oxidativo, intoxicación y enfermedad” compartido con la Excm. Sra. María Cascales Angosto.

CONOCIMIENTO DE IDIOMAS

Idiomas que domina

alemán, francés, inglés, español.

Idiomas que habla y entiende:

italiano y portugués.

PROYECTOS DE INVESTIGACION

Proyectos de Cooperación Internacional

Título: Metabolismo del níquel y su interacción con otros elementos mono y bivalentes.

Entidad financiadora: Ministerio de Asuntos Exteriores y CSIC.

Duración desde: Enero 1989. **Hasta:** Diciembre 1991.

Investigador Principal: Dr. Bartolomé Ribas Ozonas (España) y Dr. Ney Lobato Rodrigues (Brasil).

Título: Bioquímica del hierro y participación del cerebro

Entidad financiadora: Ministerio de Asuntos Exteriores y CSIC.

Duración desde: 1986 **Hasta:** 1989

Investigador Principal: Dr. Bartolomé Ribas Ozonas (**España**) y Dr. Ney Lobato Rodrigues (**Brasil**).

Cuantía: Ayudas para contactos científicos y docentes.

Logros: Con esta colaboración internacional se han publicado unos 40 trabajos. Participación en diversos cursos y conferencias en Brasil y España.

Título: Determinación de iones metálicos por Análisis de Activación Neutrónica.

Entidad financiadora: Unión Europea-Hahn Meitner Institut de Berlín.

Duración: 1995-97

Cuantía: 300.000 ECU para la Institución

Investigador principal: Prof. Dr. Peter Brätter

Número de investigadores participantes: 50 grupos de trabajo

Título: Efectos ecotoxicológicos de plaguicidas y sus riesgos sanitarios en agricultores según la Directiva comunitaria 91/414/CEE

Entidad financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI)

Entidades participantes: Instituto de Salud Carlos III y Universidad Abdelmalek Essaadi, de Tetuán, Marruecos.

Duración: Año 2004 y prórroga.

Cuantía: 8.335,07 Euros (parte española)

Investigador principal: Bartolomé Ribas Ozonas

Proyectos de investigación y Convenios nacionales

Título: Hepatopatías experimentales y estudio del metabolismo y efecto de fármacos.

Entidad financiadora: CAICYT 3716/79

Duración: 1980-82

Cuantía: 20 millones/20 miembros del Departamento

Investigador principal: Angel Santos Ruiz

Logros: Separación de metalotioneínas, miroina cerebral.

Título: Aislamiento de metalotineínas inducidas con cadmio y zinc. Significación bioquímica del níquel.

Entidad financiadora: CSIC/384

Duración: 1984

Cuantía: 550.000 pts

Investigador principal: Bartolomé Ribas Ozonas

Logros: Aislamiento de metalotioneínas y significado biológico del níquel

Título: Aislamiento y purificación de metalotioneínas y significado toxicológico del níquel.

Entidad financiadora: CAICYT 608/226.

Duración: 1985-87.

Cuantía: 1.245.000 pts

Investigador principal: Bartolomé Ribas Ozonas

Logros: Aislamiento de metalotioneínas y significado toxicológico del níquel

Título: Metalotioneínas en toxicología de metales.

Duración: 1986-88.

Entidad financiadora: CSIC 603/813

Cuantía: 2.800.000 pts

Investigador principal: Bartolomé Ribas Ozonas

Logros: Especificidad de isometalotioneínas para iones metálicos.

Título: Determinación de iones metálicos y biomarcadores como posibles indicadores del efecto de campos electromagnéticos.

Entidad financiadora: FIS 95/0343

Duración: 1995-96

Cuantía: 5.300.000 pts

Investigador principal: Bartolomé Ribas Ozonas

Título: Determinación de iones metálicos y biomarcadores como posibles indicadores del efecto de campos electromagnéticos.

Entidad financiadora: FIS 95/0343

Duración: 1995-96.

Cuantía: 5.300.000 Ptas.

Investigador principal: Bartolomé Ribas Ozonas

Número investigadores participantes: 5

Título: Efectos sobre la salud de campos electromagnéticos de radiofrecuencia de uso industrial y doméstico: bioindicadores moleculares, dosimetría y modificaciones morfológicas.

Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de Madrid (08.8/0002/1997)

Entidades participantes: ISCIII – CSIC – Facultad de Física

Duración: 1997-2000

Cuantía: 10.452,39 Euros

Investigador responsable: Juliana Fariña González

Investigador del subproyecto: Bartolomé Ribas Ozonas

Título: Análisis toxicológicos de especies del Catálogo Nacional de Especies Amenazadas.

Entidad financiadora: Ministerio de Medio Ambiente

Duración: 1998-2000

Cuantía: 54.217 Euros

Investigador responsable: Bartolomé Ribas Ozonas

Título: Dosimetría, valoración e indicadores físicos y biológicos de la exposición humana a campos electromagnéticos de radiofrecuencia

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (PROFIT)

Entidades participantes: ISCIII – CSIC – Facultad de Física

Duración: 2001-2004

Cuantía: 38.500 Euros

Investigador responsable: Mercedes Martínez Búrdalo

Investigador del subproyecto: Bartolomé Ribas Ozonas

Título: Evaluación de Fitosanitarios

Entidad financiadora: INIA (Instituto Nacional de Tecnología e Investigación Agrícola)

Entidades participantes: INIA (Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias, Tecnológicas y Alimentarias)

Duración: 2003 y años prorrogables

Cuantía: 6.010,54 Euros por sustancia activa evaluada

Investigador responsable: Dr. Bartolomé Ribas Ozonas

Título: Determinaciones fisicoquímicas en tejidos biológicos expuestos a metales

Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de Madrid

Investigador subproyecto SPY 1468/03: Bartolomé Ribas Ozonas

Duración: 2004

Cuantía: 7.164,50 Euros

Investigador responsable: José Luis Sebastián Franco

Investigador del subproyecto: Bartolomé Ribas Ozonas

Título: Puesta a punto y validación de un sistema de monitorización de la actividad eléctrica celular para detección de posibles efectos biológicos producidos

Entidad financiadora: FISS

Duración: 2004-2006

Cuantía: 36.800 Euros

Investigador responsable: José Miguel Miranda Pantoja, Facultad de Físicas.

Investigador del subproyecto SPY 1649/03: Bartolomé Ribas Ozonas

TRABAJOS PUBLICADOS

(A: artículo; CL: capítulo de libro; Proc: Proceedings; Rev: Revisión)

- Datos preliminares sobre absorción y eliminación de zinc-65 en conejos.
Molina G., Ribas B., Delso J.L., Galarza A.M., García del Amo C. y Santos Ruiz.
Rev. Esp. Fisiol. 17 (2), 81-88, 1961 A
- Influencia de la gestación sobre la distribución de cinc-65 en conejos inyectados por vía intramuscular y en su descendencia.
Ribas B., Pire I., García del Amo C., y Santos Ruiz A.
Rev. Esp. Fisiol., 19 (2), 83-94, 1963 A
- Einfluss des Kadmiums auf den Stoffwechsel des Zinks bei neugeborenen Kaninchen.
Deutsche Akademie der Landwirtschaftswissenschaften zu Berlin I.
Ribas B., García Amo C., und Santos Ruiz A.
Editors: W. Bergman, A. Hennig.
vol I, 429-434, 1966 CL
- Acumulación de cinc-65 en feto y en estructuras placentarias de conejo en función de la edad de gestación
Ribas B., Pire I., García Amo C. y Santos Ruiz A.
Rev. Esp. Fisiol., 19 (2), 95-103, 1963 A
- Interreacciones en el metabolismo del zinc. Acciones de los iones calcio y cadmio sobre los niveles de cinc-65 en conejo.
García Amo C. y Ribas Ozonas B.
An. Real Acad. Farm., .. (2), 197-208, 1967 A
- Alteraciones en el metabolismo del cinc en la cirrosis hepática con y sin encefalopatía.
Santiago Corchado M., Ribas B., Ortíz Vázquez J. y Santos Ruiz A.
Rev. Clin. Esp., 110, 109-114, 1968 A
- Sideruria postdesferrioxamina en los estados de sobrecarga férrica.
Santiago Corchado M., Ribas B. y Dean Guelbenzu M.
Rev. Clin. Esp., 118, 151-158, 1970 A
- Inhibitory effect of cadmium on alkaline phosphatase of kidney and prostate of guinea pig.
Ribas B., Dean Guelbenzu M. and Santos Ruiz A.
Editor: C.F. Mills
Editorial: E.S. Livingstone, Edimburgh and London, I, 173-176, 1970 CL
- Alteraciones del metabolismo del zinc en la diabetes mellitus.
Ribas B., De Santiago M., Culebras J.M., y Vázquez J.J.
(IV Jornadas de Diabetología)
Madrid, Tomo I, 265-271, 1973. CL

- Siderosis hepática en el cirrótico.
Santiago Corchado M., Patrón M. y Ribas B
Hosp. Gral., XI, b, 531-546, 1971 A
- Niveles de la concentración de cinc, calcio y magnesio en los estados embrionarios de
Paracentrotus Lividus.
Alvarado R., Bautista G. y Ribas B.
Rev. Soc. Esp. His. Nat., 71, 147-153, 1973 A
- Der Einfluss von Kadmium auf die Entwicklung von Hühnerembryos.
Ribas B. und Schmidt W.
Gegenbaurs Morphol. Jahrbuch, Leipzig, 119, 358-366, 1973 A
- Die Wirkung eines neuen Sulphonylharnstoffes, Glipentida auf die Insulinsekretion und
die Blutglukose bei der Ratte.
Goberna R., Ribas B., Lucas M., Tamarit J., Cebeira M., Osorio J.
Diabetes Mellitus, 1, 161-164, 1973 CL
- Activation of serotonin and 5-hydroxyindolacetic acid in brain structures after cadmium
application.
Ochoa Estomba M.C., Ribas B. and Santos Ruiz A.
Editors: W.G. Hoekstra, I.W. Suttie, H.E. Ganther and Mertz W.
Editorial: University Park Press, Baltimore, USA, 2, 476-478, 1974. CL
- Efecto de la p-clorofenilalanina sobre la reproducción de ratas en distintas condiciones
de iluminación.
González Barón S., Jiménez Vargas J., Marco J. y Ribas B.
Rev. Esp. Fisiol., 32, 301-306, 1976 A
- Nuevo método para la determinación de metabolitos del triptófano vía serotonina.
Ribas B. y Betés M.
An. Real Acad. Farm., 42, 431-447, 1976 A
- Zinkschutz gegen Kadmiumvergiftung.
Ribas B. Dean M. und Schmidt W.
Zentralblatt Arbeitsmed. Arbeitsschutz Prophyl, 27, 80-83, 1977 A
- Distribution of rubidium in rat organs.
Ribas B., Mate C. y Santos Ruiz A.
An. Real Acad. Farm., 44, 531-535, 1978 A
- Effect of rubidium chloride on the cerebral serotonin of rats.
Maté C., Betés M., Ribas B. and Santos Ruiz A.
An. Real Acad. Farm., 44, 537-543, 1978 A
- Some effects of rubidium chloride on the motor activity and brain serotonin
concentrations of rats.
Ribas B., Acobetto R.I., Maté C. and Santos Ruiz A.
Biochem. Soc. Trans., 7, 533-534, 1979 A

Role of monoamine oxidase isoenzymes in rat motor activity after rubidium chloride treatment.

Ribas B., Acobetto R.I., Ortiz R. and Tamarit J.

Biochem. Soc. Trans., 7, 534-536, 1979

A

Einfluss des Kadmiums und des Zinks auf den Metabolismus wachsender Ratten. In: Mengen und Spurenelemente.

Ribas B., Bondia S., Llagostera E. and Santos Ruiz A.

Editors: M. Anke, H.G. Schneider. Editorial: Karl Marx Universität Leipzig, 1, 26-29, 1979.

CL

Lithium and rubidium effects on the motor activity of rats.

Maté C., Ribas B., Acobetto R.I. and Santos Ruiz A.

An. Real Acad. Farm., 45, 279-286, 1979

A

Some physiological data in rats exposed to cadmium.

Ribas B., Bondia S., Jaudi A., Santos Ruiz A. and Sánchez Reus M.I.

Trace Element Anal. Chem. Med. Biol. vol 1, 37-46, 1980.

Editors: P. Bratter and P. Schramel. Editorial: Walter de Gruyter Co, Berlin-New York.

CL

4-aminobutyrate: 2-oxoglutarate aminotransferase inhibition in rat brain by lithium treatment.

Ribas B., González P., Acobetto R.I. and Santos Ruiz A.

Trace Element Anal. Chem. Med. Biol. vol 1, 57-65, 1980.

Editors: P. Bratter and P. Schramel. Editorial: Walter de Gruyter Co, Berlin-New York.

CL

Aspectos bioquímicos da oxamniquina. Ensaio com oxamniquina oral (UK 4271) um derivado 2-amino-metiltetrahydroquinoleina.

Lobato Rodrigues N., Barbosa Novelli E.L., Oliveira A.M., Ribas B.

Acta Biol. Leopold., 2, 23-38, 1980.

A

Pharmacokinetics of 63-nickel in the rat.

Ribas B., Cadorniga R., Sainz Vadillo M.C., Lobato N., De la Torre A. and Bondia S.

Editors: M. Anke, H.J. Schneider, Chr. Bruckner.

Editorial: AWP Karl Marx Universität Leipzig. RDA. NICKEL, vol 3, 93-100, 1980

A

Increase of Insulin Secretion after Nickel Ingestion in the Rat.

Ribas Ozonas B., Sanchez Reus M.I., Lobato Rodrigues N., García Martín M.C. and Tamarit Torres J.

Mineral Elements 80' Part II, The Academy of Finland, 459-464, 1981

CL

Nickel ingestion increase calcium, zinc and insuline uptake in rat pancreas.

Sánchez Reus M.I., García Martín M.C., Lobato Rodrigues N. y Ribas B.

Ciencia Biol., 6, 275-278, 1981

A

Kinetics of 86-rubidium in blood and cerebral structures of the rat. In: Mineral Elements 80.

Ribas B., Acobetto R.I., Sainz Vadillo M.C., Arranz M.A. and Cadórniga R.

Editor: M. Koivistoinen,

Editorial: The Academy of Finland, Helsinki 1981, II, 465-474

CL

Zinc and cadmium metalloprotein induced by cadmium administration.

Bondía S., Ribas B., De la Torre A.M. and Santos Ruiz A.

Adv. Physiol. Sci., vol 12, 71-75, 1981

Editors: T. Gati, L.G. Szollar, Gy. Ungavary.

Editorial: Akademiai Kiado and Academic Press, Budapest

CL

Significación bioquímica y social del cadmio.

Ribas B.

An. Real Acad. Farm., 47, 185-200, 1981

A

Aillament i caracterització de la miroina cerebral.

Ribas B.

An. Med., 67, 941-952, 1981

A

Algunos datos sobre la significación bioquímica del níquel.

Ribas B., Lobato Rodrigues N., Sánchez Reus M.I., Saiz Vadillo M.C., García Martín M.C., de la Torre A.M., Bondía S., Tamarit Torres J. y Cadorniga R.

Rev. Esp. Fisiol., 38 (supl.), 321-326, 1982

A

Efecto del níquel sobre la secreción de insulina en páncreas aislado y perfundido e "in vivo" de rata.

Ribas B., Sánchez Reus M.I., Lobato Rodrigues N., Barbosa Novelli E.L. y Santos Ruiz A.

An. Real Acad. Farm., 49, 583-590, 1983

A

Efeitos do cloreto de níquel sobre o metabolismo hepatico e pancreatico de rato.

Rodriguez Lobato N., Barbosa Novelli E.L. e Ribas B.

Acta Biol. Leopold., V (1), 43-50, 1983

A

Die Wirkung des Lithiums und Rubidiums auf Zerebrale Monoamino Oxydase Isoenzyme.

Ribas B., Mate C. and Arranz M.A.

In: LITHIUM 4. Spurenelement Symposium, 271-276, 1983

CL

Efecto de los iones Na, Li, Rb y Cs sobre parámetros bioquímicos.

Mallol M., Pérez Alonso M.J., y Ribas B.

Acta Biol. Leopold., 2, 187-206, 1983

A

Litio, rubidio y cesio como inhibidores de la MAO y parámetros sanguíneos de la rata.

Mallol M., Pérez Alonso M.J., Mata M., Cambón M.T. y Ribas B.

Acta Biol. Leopold. 2, 187-206, 1983

A

- Miroin a Metallic Neuropeptide in the Nervous System
Ribas B.
Trace Element Anal. Chem. Med. Biol., vol 2.
P. Schramel and P. Brätter, eds. Walter de Gruyter Co., Berlin-New York
585-597, 1983. CL
- Isolation of metallothionein isoforms in rat liver.
Ribas B.
Trace Element Anal. Chem. Med. Biol., vol 2. P. Bratter and P. Schramel, eds.
Editorial: Walter de Gruyter Co, Berlin-New York, 181-197, 1983 CL
- Prova comparativa para determinação de acido urico em soro, pelos metodos de uricase, Caraway e ultra-violeta.
Ribas B., Lobato Rodrigues N. e Barbosa Novelli E.L.
Acta Biol. Leopold., 5, 19-30, 1983 A
- Effects of cadmium on the development of the gonads in the rat.
Ribas B. Mallol M., Mata M., Pérez Alonso M.J. and Cambón M.J.
IRCS Medical Science, 12, 614-615, 1984 A
- Kinetics of 109-cadmium in cerebral structures and blood of rats supplemented with zinc.
De la Torre A.M., Katarneh S.M., Pérez Escolano I., Arranz M.A. and Ribas B.
Trace Element Anal. Chem. Med. Biol., vol 3,
Editors: P. Bratter and P. Schramel eds. Editorial: Walter de Gruyter Co, Berlin-New
York. 649-656, 1984. CL
- Elevação nas actividades sericas e hepaticas de aspartato-aminotransferasa em ratos apos ingestao de niquel.
Lobato Rodrigues N., Barbosa Novelli E. L., Rossi C. e Ribas B.
Acta Biol. Leopold., 1, 5-14, 1984 A
- Contribuição ao estudio do niquel sobre as concentrações de hemoglobina e ferro en sangue de ratos.
Barbosa Novelli E.L., Lobato Rodrigues N., Rossi C., Cataneo A.C., Sánchez Reus M.I., Basagoiti S.I. e Ribas B.
Acta Biol. Leopold., 1, 79-86, 1984 A
- Influence of lithium, rubidium and cesium on the motor activity of rats treated with a MAO inhibitor.
Mallol M., Mata M., Pérez Alonso M.J., Cambón M.T. and Ribas B.
IRSC J. Med. Science, 12, 989, 1984 A
- Mecanismo de ação de cloreto de niquel no metabolismo lipidico de ratos.
Lobato Rodrigues N.L., Ribas B., Barbosa E.L., Rossi C., Cataneo A.C.
Acta Biol. Leopold., 6, 87-96, 1984 A

- Estudio farmacocinético de la distribución de selenio-75 en sangre y estructuras cerebrales de rata.
Pérez Escolano M.I., Bombín M.A. y Ribas B.
Acta Biol. Leopold., 6, 139-152, 1984 A
- Farmacocinética del cadmio-109 en sangre y estructuras cerebrales de rata.
Arranz M.A., Pérez Escolano M.I., Saiz Vadillo M.C., Basagoiti I., Katarneh S.M., Ribas B. y Cadórniga R.
Rev. Esp. Fisiol., 40, 365-370, 1984 A
- Algunos cationes en plasma y páncreas de rata con ingestión de níquel.
Sánchez Reus M.I., Lobato Rodrigues N., Ribas B. y Santos Ruiz A.
An. Real Acad. Farm., 50, 125-132, 1984 A
- Adaptaciones metabólicas de enzimas: Efecto del níquel sobre la deshidrogenasa-láctica y creatina-quinasa en corazón e hígado de rata.
Barbosa Novelli E.L., Lobato Rodrigues N. y Ribas B.
Nuevos Archiv. Fac. Med., 43, 125-130, 1984 A
- Aspectos básicos sobre la utilización clínica de los iones litio y rubidio.
Ribas Ozonas, B., Fuentenebro de Diego, F., Santos Gomez, J.L., Gil Castillo, C., Arranz Bombin, M.A.
Rev: Informaciones Psiquiatricas, 1984, (97): 255-265, 40 REF A
- Comparación entre la metalotioneina y transferrina en mucosa intestinal de ratas anémicas.
Iniesta M.P., Rubio M.C. y Ribas B.
An. Real Acad. Farm., 51, 357-364, 1985 A
- Purificación parcial y actividad biológica de la metalotioneina hepática.
Iniesta M.I., Ribas B., Bondia S., Pelaez M.T., Benet J.V. y Lorenzo P.
Rev. Esp. Fisiol., 41, 431-436, 1985 A
- Ação do cloreto de níquel nos níveis de magnésio e fósforo inorgânico em cerebelo e hipotálamo de ratos.
Barbosa E.L., Rodrigues N.L., Rossi C., Cataneo A.C. e Ribas B.
Acta Biol. Leopold., 7, 155-162, 1985 A
- Wirkung des Lithiums und Rubidiums auf Biochemische Gehirmparameter.
Betés M., Sánchez Reus M.I., Lobato Rodrigues N. und Ribas B.
Mengen und Spurenelemente, vol 1, 405-411, 1985
Friedrich Schiller Universität Jena, Alemania CL
- Calcio, fósforo e magnésio en sangre de ratos tratados con níquel.
Lobato Rodrigues N., Novelli E.L. e Ribas B.
Acta Biol. Leopold., 7, 15-24, 1985 A
- Cromo-III y su relación con los niveles de insulina y glucosa plasmática.
Bombín M.A., Sánchez Reus M.I. y Ribas B.

- Acta Biol. Leopold., 7, 25-34, 1985 A
- Absence of cancer with oral nickel chloride ingestion.
Lobato R.N. Novelli E.L., Sánchez Reus, M.I., Rubio L. and Ribas B.
Acta Biol. Leopold., 7, 97-108, 1985 A
- Efecto de los cartiones sodio, litio, rubidio y cesio, con posterior administración de un inhibidor de la MAO, sobre la actividad motora y algunos parámetros sanguíneos en la rata.
Mallol M., Pérez Alonso M.J., Mata M. Cambón M.T. y Ribas B.
Acta Biol. Leopold., 7, 131-146, 1985 A
- Metallothionein 1 a molecular marker in cadmium nephrotoxicity.
Sánchez Reus M.I., Iniesta M.P.,Rodrigues N.L., Barbosa Novelli E.L., Basagoiti I. and Ribas B. In: Progress in Nickel Toxicology, vol 1, 105-109, 1985.
Editors: S.S. Brown and F.W. Sunderman, Jr., Blackwell Scientific Publ., Oxford-London-Edimburg CL
- Die Beteiligung des Gehirnmethylthioneins an der Eisenhomöostase.
Ribas B., Brenes M.A. Basagoiti I und Sánchez Reus M.I.
Trace Elements, 5, 405-412, 1986.
Editors: M. Anke, W. Baumann, Chr. Brückner und B. Groppe.
Editorial: A.W.P. Friedrich Schiller Universität, Jena, DDR. CL
- Péptidos cerebrales.
Ribas B.
Curso Monográfico de Neuroquímica. CL
Ediciones Universidad Complutense de Madrid, vol 1, Capítulo 13, 275-302, 1985.
- Mecanismos de recepción en el sistema nervioso.
Ribas B.
Curso Monográfico de Neuroquímica CL
Ediciones Universidad Complutense de Madrid, vol 1, Capítulo 6, 105-133, 1985.
- Algunos péptidos cerebrales y mecanismo bioquímico de la habituación
Ribas B.
Inform. Psiquiatr., 101, 213-223, 1985. A
- Bioquímica y significación de algunos péptidos opiáceos.
Ribas B.
Inform. Psiquiatr., 101, 109-211, 1985 A
- Comparación entre metalotioneína y transferrina en mucosa intestinal de ratas anémicas
Iniesta M.P., Rubio M.C., Ribas B., Osterloh K.R.S. and Forth W.
An. Real Acad. Farm., 51, 357-364, 1985 A
- Participación de la metalotioneína cerebral en la anemia ferropénica de la rata.
Ribas B., Brenes M.A., De Pascual F.J., Del Rio L. y Lobato N.

- An. Real Acad. Farm., 52, 341-348, 1986 A
- Stoffwechselregulierungsfähigkeit des Metallthioneins
Ribas B., Basagoiti I., Brenes M.A. Iniesta M.P. und Sánchez Reus M.I.
Trace Elements, 5, 413-419, 1986 A
- Die Wirkung des Nickels aus den Endokrinen Pankreas-stoffwechsel der Ratte.
A.W.P. Friedrich Schiller Universität, Jena, Alemania.
Anke M., Baumann W., Braunlich H., Bruckner Chr. und Groppe B.
New Trace Elements, vol I, 1142-1146, 1986 A
- Insulina, Glicose, Proteinas e Lípidos totais em ratos diabeticos por aloxana e tratados com niquel por via subcutanea.
Barbosa Novelli E.L., Rodrigues N.L., Ribas B. e Cury R.P.
Acta Biol. Leopold., 8, 245-262, 1986 A
- Ação protectora do niquel sobre a hiperglicemia- induzida pela aloxana.
Barbosa E.L., Rodrigues N.L., Ribas B., Sánchez Reus M.I., Rossi C. y Cataneo A.C.
Acta Biol. Leopold., 8, 5-20, 1986 A
- Anticarcinogenic methotrexate induce metallothionein synthesis.
González M., Iniesta M.P., Sánchez Reus M.I. and Ribas B.
Toxicol. Environ. Chem., 13, 161-170, 1987 A
- Kinetics of 137-cesium in cerebral structures and blood.
Ribas B., González M., Del Rio J., Sánchez Reus M.I. and González M.
Toxicol. Environ. Chem., 15, 25-34, 1987 A
- Cesium inhibition of motor activity in comparison to lithium and rubidium.
Mallol M. and Ribas B.
Toxicol. Environ. Chem., 14, 277-286, 1987 A
- Cloreto de niquel e aloxana. Determinação de glicose, insulina e superóxido-dismutase em sangue e pancreas de ratos.
Barbosa E.L., Rodrigues N.L. y Ribas B.
Acta Physiol. Pharmacol. Latinoamer., 37, 377-393, 1987 A
- Nickel chloride and diabetes. II.-Calcium, zinc, phosphorous and iron determinations in alloxan diabetic and in rats treated by nickel chloride injections.
Barbosa Novelli E.L., Rodrigues N.L. and Ribas B.
Bol. Estud. Med. Biol., Mex, 35, 221-230, 1987 A
- Participation of metallothionein and cerebral structures in iron homeostasis of anemic rats.
Ribas B., Brenes M.A., De Pascual F.J., del Rio J. and Sánchez Reus M.I.
Trace Element Anal. Chem. Med. Biol., vol 4, P. Schramel and P. Brägger, eds.
Walter de Gruyter Co., Berlin-New York. 317-324, 1987. CL

Regression model for the thymic gland morphology by cadmium, and Zinkin induction by zinc.

Ribas B., De Pascual F.J., Del Rio J. and Sánchez Reus M.I.

Trace Element Anal. Chem. Med. Biol., vol 4. P. Schramel and P. Brätter, eds. Walter de Gruyter Co, Berlin-New York. 325-333, 1987

CL

Nickel chloride protection against alloxan and streptozotocin induced diabetes.

Barbosa Novelli E.L., Rodrigues N.L. and Ribas B.

Brasilian J. Med. Biol. Res., 21, 129-132, 1988

A

Tratamento de hiperglicemia diabetica experimental pelos cloretos de niquel e de cobre.

Barbosa Novelli E.L., Rodrigues N.L., Ribas B. e Cury P.R.

Acta Biol. Leopold., 10, 41-57, 1988

A

Nickel chloride ingestion and biochemical alterations.

Barbosa Novelli E.L., Rodrigues N.L. and Ribas B

Acta Biol. Leopold., 10, 5-17, 1988

A

Effect of nickel chloride on streptozotocin-induced diabetes in rats.

Barbosa Novelli E.L., Rodrigues N.L., and Ribas B.

Canad. J. Physiol. Pharmacol., 66, 663-665, 1988

A

Effect of the administration of cadmium and zinc on the concentration of zinc in the thymus of rats.

Huerta P., Galán P., Alcalá A.J. Ribas B. and Teijón J.M.

Biol. Trace Element Res., 18, 95-103, 1988

A

Influence of nickel chloride on bone marrow of iron-deficient rats.

Novelli E.L.B., Rodrigues N.L. and Ribas B

Bol. Est. Med. Biol. (Mex), 36, 35-42, 1988

A

Metallothionein induction by methotrexate in liver and intestinal mucosa.

Sánchez Reus M.I., Iniesta M. and Ribas B.

Trace Element Anal. Chem. Med. Biol., vol 5, P. Schramel and P. Brätter, eds.

Walter de Gruyter Co., Berlin-New York. 562-569, 1988.

CL

New data on the hypothesis of the brain participation in iron homeostasis.

Ribas B., Pelayo J.F. and Rodrigues N.L.

Trace Element Anal. Chem. Med. Biol., vol 5, P. Brätter and P. Schramel, eds. Walter de Gruyter and Co., Berlin-New York. 548-555, 1988.

CL

Toxicología de Oligoelementos.

Ribas B.

Monografías Técnicas Ministerio de Sanidad y Consumo, 8, 35-53, 1989. (Revisión)

Prevención y recuperación por zinc de los efectos tóxicos del cadmio.

De Pascual F.J., del Rio J., Iniesta M.P., Sánchez Reus M.P. y Ribas B.

Monografías Técnicas M° de Sanidad y Consumo, 8, 297-306, 1989

A

- Relación cadmio anemia en la síntesis de metalotioneína intestinal.
 Iniasta M.P., De Pascual F.J., Sánchez Reus M.I., Pelayo J.F. y Ribas B.
 Monografías Técnicas M° de Sanidad y Consumo, 8, 307-317, 1989 A
- Evolución de algunos parámetros bioquímicos por los efectos crónicos del cloruro de níquel en ratas.
 Sánchez Reus M.I., Iniasta M.P., De Pascual F.J., Ribas B.
 Monografías Técnicas M° de Sanidad y Consumo, 8, 319-328, 1989 A
- Induction of metallothionein 1 with cadmium, by high pressure liquid chromatography.
 Ribas B. and Iniasta M.P.
 An. Real Acad. Farm., 55, 533-543, 1989 A
- Zinc induces zinc containing proteins in rat thymus.
 Ribas B., Galán P. Huerta P., Alcalá A. and Teijón J.M.
 Proceedings of UNESCO Symposium on Trace Elements, pp 47-49, 1989.
 Proceed.
- Increase of metallothionein and other proteins in thymus and spleen during chronic zinc administration.
 Huerta P., Galán P., Teijón J.M. and Ribas B.
 Toxicol. Environ. Chem., 25, 63-68, 1989 A
- Effect of a long term nickel ingestion on insulin binding and antilipolytic response in rat adipocytes.
 Mayor P., Cabrera R. Ribas B. and Calle C.
 Biol. Trace Element Res., vol 22, 63-70, 1989 A
- Isolation of brain metallothionein labelled with 59-iron in anemic rats.
 Ribas B. and Pelayo J.F.
 Toxicol. Environ. Chem., vol 23, 9-15, 1989 A
- Brain metallothionein labelled with 109-cadmium and 59-iron and its involvement in iron homeostasis.
 Ribas B., Brenes M.A. and De Pascual F.J.
 Toxicol. Environ. Chem., vol 23, 33-40, 1989 A
- Detection of metallothionein in the intestinal mucosa and brain with 109-cadmium.
 Iniasta M.P., Sánchez Reus M.I. and Ribas B.
 Toxicol. Environ. Chem., 23, 153-159, 1989. A
- Ansteigen des Metallthioneinspiegels in der Darmschleimhaut bei Eisenmangelanemie und Kadmium.
 Iniasta M.P., Sánchez Reus M.I. und Ribas B.
 International Trace Element Symposium, vol 4, 1203-1211, 1989 Proc
- Isolierung von Eisen-Zinc-Kupfer-Metallthionein nach Eisenverabfolgung.
 Iniasta M.P. und Ribas B.
 International Trace Element Symposium, vol 4, 1212-1219, 1989 Proc

Nickel-Verabfolgung induziert Superoxyddismutase Aktivität in Diabetischen Ratten.
Novelli E.L.B., Rodrigues N.L. und Ribas B.
International Trace Element Symposium, vol 4, 1312-1321, 1989. A

(103 trabajos hasta 1990 en que pasa a Jefe de Área de Toxicología, en el Instituto de Salud Carlos III)

Desde julio 1990 como Jefe de Área de Toxicología en el Instituto de Salud Carlos III.

Añade a las funciones científicas, investigadoras y docentes, tareas de apoyo técnico y analítica, para Instituciones españolas, Comunidades Autónomas, Juzgados, etc. Del Centro Nal. de Sanidad Ambiental. Y Director de Estudios en el programa de instalación y validación de técnicas de Garantía de Calidad.

Nickel chloride effects on erythrocyte generation of superoxide radical
Novelli E.L.B., Rodrigues N.L., Nagahashi A.M., Sforcin J.M. and Ribas B.O.
Brazilian J. Med. Biol. Res., 23, 643-645, 1990 A

Isolation of 203-Mercury-Induced metallothionein in rat kidney by direct connection of HPLC to a B-radioactivity detector.
Morcillo M.A., Santamaría J., Ribas B. and Bando I.
Rev. Esp. Fisiol., 47, 57-62, 1991 A

LITHIUM. In: Metal and Their Compounds in the Environment
Ribas B. (Revisión).
Ed.: E. Merian, vol II, Chap. 17, 1015-1023, 1991.
VCH Verlag, Weinheim, Germany R

Metallothionein as a marker in mercury nephrotoxicity.
Ribas B., Bando I., Martínez Trueba M.M., Santamaría J., Morcillo M
Chapter 82, Nephrotoxicity, (P.H. Bach et al.), 1991. Marcel Dekker, New York, 531-535, 1991. CL

Rat kidney metallothionein after cadmium exposure
Iniesta M.P., Sánchez Reus M.I. and Ribas B.
Chapter 56. Nephrotoxicity (Ed. P.H. Bach et al). Marcel Dekker, New York, 371-375, 1991. CL

Comparison of Metallothionein Isoforms Induced with Cadmium, Mercury and Lead.
Iniesta M.P., Sánchez Reus M.I., Ribas B., Taxonera C. and Diaz Rubio M.
METAL COMPOUNDS IN ENVIRONMENT AND LIFE. vol 4, 293-301, 1992.
Editors: E. Merian and W. Haerdi, Editorial: Science and Technology, North Wood. CL

Metallothionein-1 marker of Cadmium Toxicity in Rat Kidney

- Iniesta M.P., Sánchez Reus M.I. and Ribas B.
METAL COMPOUNDS IN ENVIRONMENT AND LIFE, vol 4, 303-309, 1992.
Editors: E. Merian and W. Haerdi, Editorial: Science and Technology, North Wood.
CL
- High dietary carbohydrate and pancreatic lesion.
Novelli E.L.B., Rodrigues N.L., França E.L., Gebra L.M.M. and Ribas B.
Brazilian J. Med. Biol. Res., 26, 31-36, 1993
A
- Protective effect of nickel chloride on superoxide damage: enhancement of Cu-Zn superoxide dismutase affinity to the oxygen free radical.
Novelli E.L.B., Rodrigues N.L. and Ribas B.
Bol. Estud. Med. Biol. Mex., 41, 28-32, 1993
A
- Heterogeneity of metallothionein isoforms by HPLC under the effect of different metals in rabbit kidney.
Ribas B., Sanchez Reus M.I. and Iniesta M.P.
Trace Element Anal. Chem. Med. Biol., vol 6. P. Brätter, B. Ribas and P. Schramel, eds. Editorial: Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Spain. 303-310, 1993.
CL
- Molecular heterogeneity of the pancreatic islet metallothionein.
Ribas B., Muñoz A, Cambor J.P., Gomis R. and Sarri Y.
Trace Element Anal. Chem. Med. Biol., vol 6, 437-443, 1993.
Editors: P. Brätter, B. Ribas and P. Schramel
Editorial: Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Spain
CL
- Toxicología de Plaguicidas
Ribas B. y De la Fuente L.
Parasitis, 5, 29-35, 1994
R
- A Method for quick determination of bile acids in bile of patients with biliary lithiasis.
Coca E., Ribas B., Trigueros G., Martinez-Sarmiento J., Borqué M., Ortega D., Sobrino A., Mallen A., de Pables I. and Alvarez Fdez-Represa J.
J. Liquid Chromat., 17, 1349-1363, 1994
A
- Legislación y Métodos en el Control Toxicológico de Compuestos, Residuos y Vertidos.
Ribas Ozonas B.
An. Real Acad. Farm., 61, 5-41, 1995
R
- Superoxide Radical and Toxicity of Environmental Nickel Exposure
Novelli E.L.B., Rodrigues N.L. and Ribas B.
Human Exptl. Toxicol., 14, 248-251, 1995
A
- Pulmonary Toxicity of Cadmium in Rats: A Histologic and Ultrastructural Study.
Fariña J., Ribas B., Fernández-Aceñero M.J. and Gascón C.
Gen. Diagn. Pathol., 141, 365-369, 1995
A
- Toxicología Ambiental de Metales
Ribas Ozonas B.

En: Toxicología y Seguridad Química: Evaluación y Gestión del Riesgo Químico.
Editores: L. de la Fuente y J.F. García García. Comunidad de Madrid, Consejería de
Sanidad y Servicios Sociales, Madrid. 191-217, 1995. CL

Datos sobre bioacumulación, persistencia, biodegradación y biomagnificación de
metales.

Ribas Ozonas B.

Jornadas Iberoamericanas de Ciencias Farmacéuticas. Ponencia: Toxicología
Ambiental, 32-48, 1996. (Coordinador: B. Ribas Ozonas).

Editor: Real Academia de Farmacia, Instituto de España, Madrid, Junio 1996.

CL

Toxicity of chronic ethanol ingestion and superoxide radical formation on seminal
vesicles of rats.

Novelli E.L.B., Rodrigues N.L., Ribas B. and Novelli F.

Food Chem. Toxicol., 34, 1003-1007, 1996.

A

Efecto de campos magnéticos de muy baja frecuencia en la inducción de micronúcleos
por compuestos de cadmio.

Serret A., Núñez M., Robles C., Orgaz I., Martínez G., Sebastián J.L. y Ribas B.

Bioelectromagnetismo y Salud Pública, tomo I, 81-111, 1997.

Editor: Instituto de Bioelectromagnetismo "Alonso de Santa Cruz", Universidad de
Alcalá de Henares, Madrid.

CL

Risk assessment of cadmium toxicity on hepatic and renal tissues of rats.

Novelli E.L.B., Vieira E.P., Rodrigues N.L. and Ribas Ozonas B.

Environ. Res., Section A, 79, 102-105, 1998.

A

Iron and trace elements in rat cerebral structures.

Ribas B., Castro M.D., Novelli E.L.B., Cambor J.P., Martínez J.R., Fernández Ipar
A., Rodrigues N.L., Diaz Rubio M., Negretti V., Brätter P. and Gawlik D.

Metal Ions in Biology and Medicine, vol 5, Ph. Collery, P. Brätter, V. Negretti, L.
Khassanova, J.C. Etienne, Eds., John Libbey Eurotext, Paris, 1998, pp. 698-702,
1998.

CL

Content of eight elements in rat foetal pancreatic islets by neutron activation
analysis.

Castro M.D., Vara E., Novelli E.L.B., Cambor J.P., Fernández Ipar A., Martínez J.R.,
Rodrigues N.L., Ribas B., Negretti V., Gawlik D. and Brätter P.

Metal Ions in Biology and Medicine, vol 5, Ph. Collery, P. Brätter, V. Negretti, L.
Khassanova, J.C. Etienne, Eds., John Libbey Eurotext, Paris, 1998, pp. 461-465,
1998.

CL

Proliferation und Mikronucleus in peripheren menschlichen Lymphocyten in
Gegenwart von Kadmium im ELF-Magnetfeld.

García Arribas O., Pérez Calvo M., Nuñez García M., Sebastián J.L., Martínez G.,
Rodríguez L.P. und Ribas Ozonas B.

Mengen und Spurenelemente, vol 1, 9 -16, 1998.

Editorial: Verlag Harald Schubert, Leipzig, Alemania.

- Editors: M. Anke, W. Arnhold, et al. (eds.). Proc
- Alternative Bestimmung der Wirkung verschiedener Verbindungen mit Dipterae larvae.
Ribas Ozonas B., García Arribas O. und Perez Calvo M.
Mengen und Spurenelemente, 1, 157-164, 1998.
Editorial: Verlag Harald Schubert, Leipzig, Alemania.
Editors: M. Anke, W. Arnhold, et al. (eds.). Proc
- Kapillarelektrophoresebestimmung von Blei induzierten Leber-metallthioneinisoformen.
García Arribas O., Perez Calvo M und Ribas Ozonas B.
Mengen und Spurenelemente, 1, 1-8, 1998.
Editorial: Verlag Harald Schubert, Leipzig-Jena, Alemania.
M. Anke, W. Arnhold, et al. (eds.). Proc
- Long-term toxicity following acute administration of nickel
Novelli E.L.B., Novelli Filho J.L.V.B., Rodrigues N.L., Ribas B., and Barbosa L.L.
Toxic Subst. Mech., 17, 175-185, 1998. A
- Propuesta de un método alternativo, en larva de díptero, de interés en residuos, vertidos, plaguicidas y otros compuestos tóxicos.
García Arribas O., Pérez Calvo M., Ribas Ozonas B.
An. Real Acad. Farm. 64 (3), 499-512, 1998. A
- Detección de la exposición al plomo mediante análisis de metalotioneína hepática por Electroforesis Capilar.
García Arribas O., Pérez Calvo M., Ribas Ozonas B.
An. Real Acad. Farm. 64 (4), 599-614, 1998. A
- Nuevo ensayo alternativo para la detección de toxicidades en animales de vida salvaje y por efecto de campos magnéticos.
Ribas Ozonas B., García Arribas O., Pérez Calvo M., Sánchez Pérez A.
Cuad. Invest. Biol., (Bilbao), 20, 369-371, 1998. A
- Detección de proliferación de linfocitos humanos de sangre periférica ante fitohemaglutinina, cadmio y efecto de campos magnéticos.
García Arribas O., Pérez Calvo M., Nuñez García M., Robles García C., Orgaz I., Rodríguez L.P. y Ribas Ozonas B.
Cuad. Invest. Biol. (Bilbao), 20, 431-432, 1998. A
- Metallthioneinisoformen mittels KZE und HPLC in Flechte, Forelle, Dipteralarvae, Ratte, Hase und Mensch.
Ribas, B., García Arribas, O., Pérez Calvo, M.
Mengen- und Spuren- Elemente, 1, 948-956, 1999.
Verlag Harald Schubert, Leipzig, Alemania Proc

Dieletrische Zulässigkeit und Leitfähigkeit der Gewebe Schwermetallbehandelter Ratten

García Arribas, O., Pérez Calvo, M., Ribas, B, Sebastián, J.L., Muñoz, S., Sancho, M., Miranda, J.M. Rodríguez, L.P., Escribano, J.M.
Mengen- und Spuren- Elemente, 1, 940-947, 1999.

Editorial: Verlag Harald Schubert, (ISBN 3-929526-48-4), Leipzig, Alemania. Proc

Electroforesis capilar de metalotioneína en hígado de mamífero como proteína bioindicadora de la contaminación ambiental por residuos metálicos

O. García Arribas, M. Pérez Calvo y B. Ribas Ozonas

Proceedings of the "V Congreso Internacional de Química de la ANQUE"

Solid, Liquid and Gaseous Wastes: Their best destination (III), vol 2, 347-356, 1999.

Proc

Evaluación de toxicidades de residuos metálicos de origen industrial mediante un ensayo con larva de díptero

B. Ribas Ozonas, O. García Arribas y M. Pérez Calvo

Proceedings of the "V Congreso Internacional de Química de la ANQUE"

Solid, Liquid and Gaseous Wastes: Their best destination (III), vol 2, 357-365, 1999.

Proc.

Superoxide radical and nephrotoxic effect of cadmium exposure

Novelli E.L.B., Lopes A.M., Rodrigues A.S., Novelli Filho J.L.V.B. and Ribas B.

Intern. J. Environ. Health Res., 9, 109-116, 1999.

A

Detección mediante ICP de Cu y Zn en metalotioneína en muestras de hígado de ratón irradiadas a frecuencias de microondas

García Arribas O., Pérez Calvo M., Sebastián J.L., Muñoz S., Sancho M., Miranda J.M., Ribas B. y Schramel P.

Anales Real Acad. Farm., vol 1, 47-55, 1999.

Toxic mechanism of nickel exposure on cardiac tissue

Novelli E.L.B., Diniz Y.S., Almeida J.A., Machado T., Proença V., Tibiriça T., Faine L., Ribas B.

Toxic Subst. Mech., 19, 177-187, 2000

A

Industria, campos electromagnéticos y salud

Ribas B., García O., Pérez M., Novelli E.L.B., Rodríguez L.P. y Varela E.

Industria Farmacéutica, XV, 75-83, 2000.

A

Toxic mechanisms of cadmium exposure on cardiac tissue

Novelli E.L.B., Marques S.F.G., Almeida J.A., Diniz Y.S., Faine L.A. and Ribas B.

Toxic Subst. Mech., 19, 207-217, 2000.

A

Hepatic metallothionein isoforms induction by cadmium and its detection using capillary electrophoresis.

Ribas ozonas B., García Arribas O. and Pérez Calvo M.

In: Trace Elements in Man and Animals, 10th International Symposium, May 1999 Evian, France. (A.M. Roussel, R.A. Anderson and A.E. Favrier, eds.) Kluwer Academic / Plenum Publishers, New York, Boston, Dordrecht, London, Moscow. Page. 1117-1118, 2000.

Effects of heavy metals on dielectrical properties of tissues at microwave frequencies
In: Metal Ions in Biology and Medicine, vol 6, 147-149, 2000.

García Arribas O., Pérez Calvo M., Sebastián J.L., Muñoz S., Sancho M., Miranda J.M., Escribano J.M., Rodríguez L.P. and Ribas B.

Editorial: John Libbey Eurotext, Paris, France.

CL

Cadmium toxicity in *P. argyrostoma*

Ribas Ozonas B., García Arribas O. and Pérez Calvo M.

Metal Ions in Biology and Medicine, vol 6, 783-785, 2000.

John Libbey Eurotext, Paris, France.

CL

Cadmium induziert Oxydativen stress in der Niere

Novelli E.L.B., Lopes A.M., Rodrigues A.S., Novelli Filho J., García Arribas O., Ribas B.

Mengen- und Spuren- Elemente, 20. Arbeitstagung, 1, 273-280, 2000.

Schubert Verlag Leipzig, Deutschland.

Proc

Determination of metallothionein in liver of rats treated with Ni, Co and Mn by capillary electrophoresis and ICP-MS

Ribas Ozonas B., García Arribas O., Pérez Calvo M., Novelli E.L.B., Schramel P., Michalke B.

Mengen- und Spuren- Elemente 20. Arbeitstagung, 1, 1059-1065, 2000.

Schubert Verlag Leipzig, Deutschland.

Proc

Cell models and RF electric field absorption distribution

Sebastián J.L., Muñoz S., Sancho M., Miranda J.M. and Ribas B.

Proc. IIIrd Intern. Conf. on Bioelectromagnetism, pag. 59-61, 2000

ISBN961-6210-95-5

Proc

SAR distribution in cylindrical mammalian cells

Muñoz S., Sebastián J.L., Sancho M., Miranda J.M. and Ribas B.

Proc. 30th European Microwave Conference, pag. 408-413, 2000.

ISBN 0-86213-212-6

Proc

Effect of alfa-tocopherol on superoxide radical and toxicity if cadmium exposure.

Novelli Filho J.L.V.B., Novelli E.L.B., Anastacia M., Lopes A.M., Cataneo A.C., Barbosa L.L. and Ribas Ozonas B.

Environ. Health Res., 10, 125-134, 2000.

A

Contents progress of courses for postgraduates in sustainable development

Ribas B., Mendez J., Mancha R., Orgaz I., Núñez M., Diaz López G., González Doncel M., García Arribas O., Pérez Calvo M. and Gamoneda M.

Polish J. Environ. Stud., 9, Supplement II, 40-42, 2000.

A

Identification of cadmium – bioinduced ligands in rat liver using parallel HPLC-ICP-MS and HPLC – electrospray MS.

Polec K, García-Arribas O, Pérez-Calvo M, Szpunar J, Ribas- Ozonas B and Lobinski R.

J. Anal. At. Spectrom,15, 1363-1368, 2000.

A

Metalotioneínas y Medio Ambiente

Ribas B., Castro M.D., García Arribas O., Pérez Calvo M., Santos Ruiz A., Novelli E.L.B. y Núñez M.

Editor: Pablo Gil-Lozaga, Tomo I, pag 341-349, 2001.

Fundación General de la Universidad Complutense y Ayuntamiento de Madrid.

R

Poluição ambiental: Efeitos biológicos da exposição ao cadmio e ação antioxidante da vitamina E

Alves Jr. R., Diniz Y.S., Alves Almeida J., Guideti Marques S.F., Fainr L.A., Ribas Ozonas B. y Novelli E.L.B.

Acta Biol. Leopold., 23, 93-101, 2001

A

Some data on the comparison between eucariotic cell electric activity and the electromagnetic hypersensitivity syndrome

Ribas B., García Arribas O., Pérez Calvo M and García Ferriz P.

XIII Miedzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna

ELSAF, 1, 148-155, 2001.

Proc

Interrelationships between extremely low frequency magnetic fields (50Hz) and chemical exposure on the blood brain barrier permeability

Ribas B., García Arribas O., Pérez Calvo M. and Vázquez M.

XIII Miedzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna

ELSAF, 1, 141-146, 2001

Proc

Determinación de la permitividad y conductividad eléctricas a la frecuencia de microondas de varios tejidos de rata tratadas con cadmio.

García Arribas O., Pérez Calvo M., Muñoz S., Escribano J.M., Miranda J.M., Sancho M., Sebastián J.L., Rodríguez L.P., Garrido J.A., Ribas B.

Anal. Real Acad. Farm., 67, 15-25, 2001.

A

The use of oxidative stress responses as biomarkers in Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) exposed to in vivo cadmium contamination

Almeida J.A., Diniz Y.S., Marques S.F.G., Faine L.A. Ribas B., Burneiko R.C. and Novelli E.L.B.

Environ. Internat., 27, 673-679, 2002.

A

Toxicity of Ad Libitum Overfeeding: Effects on Cardiac Tissue

Faine L.A., Diniz Y.S., Almeida J.A., Novelli E.L.B. and Ribas B.

Food Chem. Toxicol., 40, 663-668, 2002.

A

Toxicity of dietary restriction of fat enriched diets on cardiac tissue

Diniz Y.S., Faine L.A., Almeida J.A., Dal Pai Silva M., Ribas B. and Novelli E.L.B.
Food Chem. Toxicol., 40, 1893-1899, 2002. A

Iron, electron flow and steady state in the human body
Ribas B.

Macro and Trace Elements, University of Jena, Germany. 1048-1058, 2002
Editors: M. Anke, R. Müller, U. Schäfer, M. Stoepler.
Editorial: Schubert Verlag Leipzig, Germany. Proc

Forchlorfenuron (CPPU) Monograph

Ribas B; Díaz G; García J.P; Alba M; González M.C; Padilla, M.E; Parra J.
2005. 2ª Addenda al Capítulo B.6. "Toxicology and Metabolism" 11 pp. In:
Forchlorfenuron (CPPU) (García-Baudín, J.Mª and Alonso-Prados, J.L.
(coordinators). – Monograph prepared in the context of the inclusion of the active
substance in Annex I of the Council Directive 91/414/EC". MAPA - INIA. 4 Vol. 509
pp., 2002. Monogr.

Synergic effects between mercury and extremely low frequency magnetic field on the
permeability of the blood brain barrier

García Arribas O., Pérez Calvo M, Ribas B.
Macro and Trace Elements, University of Jena, Germany. 1123-1127, 2002
Editors: M. Anke, R. Müller, U. Schäfer, M. Stoepler.
Editorial: Schubert Verlag Leipzig, Germany. Proc

Die Wirkung von alfa-tocopherol auf Superoxyradikale und die Toxizität des
Kadmiums

Novelli Filho J.L.V.B., Novelli E.L.B, Manzano M., Alopes A.M., Cataneo A.C.,
Barbosa L.L. García Arribas O., Ribas B.
Macro and Trace Elements, University of Jena, Germany. 1416-1421, 2002
Editors: M. Anke, R. Müller, U. Schäfer, M. Stoepler.
Editorial: Schubert Verlag Leipzig, Germany. Proc

Investigation of metal complexes with metallothionein in rat tissues by hyphenated
techniques

Polec K., Pérez Calvo M., García Arribas O., Szpunar J., Ribas Ozonas B., Lobinski
R.
J. Inorg. Biochem., 88/2, 197-206, 2002 A

Incidencia de plaguicidas en relación con el "Catálogo Nacional de Especies
Amenazadas"

Ribas B., Pérez Calvo M., Núñez M., Garrido J.A., Folgueiras M.L., González L.M. y
Heredia B.
Revista de Toxicología, 19, 113-115, 2002 A

The adverse effect of a high energy dense diet on cardiac tissue

Novelli E.L.B., Fernandes A.A.J., Campos K.E., Diniz Y.S., Almeida J.A., Faine L.A.,
and Ribas B.
J. Nutr. Environ. Medicine, 12 (4), 287-294, 2002. A

Desfoliantes. Agente naranja. Otros agresivos químicos y su control.

Ribas Ozonas B.

Anales Real Acad. Farm., 431-450, 2003.

Synergism between magnetic fields and lead overload on the permeability of the blood brain barrier in mice

M. Pérez-Calvo and B. Ribas Ozonas.

Capítulo en el libro: Electrical Engineering and Electromagnetics. Vol 1, 13-24, 2003.

Eds. C.A. Brebbia & D. Poljak. Wit Press, U.K.

CL

1,3-Dichloropropene Monography

Ribas B; Díaz G; Alba M; García J.P; González M.C; Padilla, M.E; Parra J. 2005. 2ª Adenda al Capítulo B.6. "Toxicology and metabolism" 19 pp. In: 1,3-Dichloropropene (García-Baudín, J.Mª and Alonso-Prados, J.L. (coordinators). – Monograph prepared in the context of the inclusion of the active substance in Annex I of the Council Directive 91/414/EC". MAPA - INIA. 4 Vol. 1209 pp., 2003. Monogr.

Acetochlor Monography

Ribas B; Díaz G; Alba M;; García J.P; González M.C; Padilla M.E; Parra J. 2005. Capítulo B.6. "Toxicology and metabolism", pp 203-673. In: Acetochlor (García-Baudín, J.Mª and Alonso-Prados, J.L. (coordinators). –Monograph prepared in the context of the inclusion of the active substance in Annex I of the Council Directive 91/414/EC". MAPA - INIA. 4 Vol. 1446 pp., 2004. Monogr.

Metallothioneins (Chapter 6)

Ribas Ozonas B

Capítulo libro: Elements and their Compounds in the Environment

Eds. ME. Merian, M. Anke, M. Ihnat and M. Stoeppler

Editorial: Wiley-VCH, Germany. volume 1, Chapter 6, 391-400, 2004. Revision

A simple experimental set-up for the determination of the complex dielectric permittivity of biological tissues at microwave frequencies

Sebastian J.L., Muñoz S., Miranda J.M.and Ribas B.

Proceedings 34th European Microwave Conference (ISBN: 1-58053-994-7), 661-664, 2004. Proc.

Some data on the exposure of rats with overload of Hg, Pb and Cd to microwave 2.45 GHz

García-Arribas O., Pérez Calvo M., Ribas ozonas B, Sebastián J.L., Miranda J.M. and Muñoz S.

Proceedings Progress in Electromagnetic Research (ISBN: 88-8492-268-2), 221-223, 2004. Proc.

Toxicity of hypercaloric diet and monosodium glutamate: oxidative stress and metabolic shifting in hepatic tissue

Diniz Y.S., Fernández A.A.H., Campos C.E., Mani F., Ribas B., and Novelli E.L.B.

Food Chem. Toxicol., 42, 313-319, 2004. A

- Toxicity of copper intake: lipid profile, oxidative stress and susceptibility to renal dysfunction.
Galhardi C.M., Diniz Y.S., Faine L.A., Rodrigues H.G., Burneiko R.C.M., Ribas Ozonas B. and Novelli E.L.B.
Food. Chem. Toxicol., 42, 2053-2060, 2004. A
- Corporate and individual responsibility for lead users for health and environment
Ribas Ozonas B.
2nd International Meeting on Social Corporate Responsibility, 21-24 November, Penang, Malaysia, and publication In the Proceedings Book, 2004.
CD-ANSTED University, Virgin Island, UK. Proc.
- Mosodium glutamate: oxidative stress and metabolic shifting in hepatic tissue
Diniz Y.S., Fernández A.A.H., Campos C.E., Mani F., Ribas B., and Novelli E.L.B.
Food Chem. Toxicol., 42, 313-319, 2004. A
- Ethanol: Ingestao crónica e toxicidade
E.L.B. Novelli y B. Ribas Ozonas
Nutrição e Vida Saudavel, Capítulo 22, 271-276, 2005.
Editor: E.L.B. Novelli. Tecmedd Editora, Sao Paulo, Brasil. CL
- Metais: Aspectos da Toxicidade
L.L.B. Novelli, B. Ribas Ozonas y E.L.B. Novelli
Nutrição e Vida Saudavel, Capítulo 18, 235-240, 2005.
Editor: E.L.B. Novelli. Tecmedd Editora, Sao Paulo, Brasil. CL
- Meio ambiente e estresse oxidativo
L.L.B. Novelli, B. Ribas Ozonas y E.L.B. Novelli
Nutrição e Vida Saudavel, Capítulo 17, 225-233, 2005.
Editor: E.L.B. Novelli. Tecmedd Editora, Sao Paulo, Brasil. CL
- Cobre e diabetes mellitus
C.M. Galhardi, L.A. Faine, R.C.C.M. Burneiko, Y.S-A. Diniz, H.G. Rodrigues, B.O. Ribas y E.L.B. Novelli
Nutrição e Vida Saudavel, Capítulo 16, 215-224, 2005.
Editor: E.L.B. Novelli. Tecmedd Editora, Sao Paulo, Brasil. CL
- Propriedades do cobre na dieta
C.M. Galhardi, L.A. Faine, R.C.M. Burneiko, Y.S-A. Diniz, H.G. Rodrigues, B. Ribas y E.L.B. Novelli
Nutrição e Vida Saudavel, Capítulo 15, 205-213, 2005.
Editor: E.L.B. Novelli. Tecmedd Editora, Sao Paulo, Brasil. CL
- Potential action of a soybean flavonoid on glucose tolerance and risk factors for atherosclerosis.
Rodrigues H.G., Diniz Y.S., Faine L.A., Galhardi C.M., Burneiko R.C., Almeida J.A., Ribas B.O., Novelli E.L.B.
Intern. J. Food Sciences Nutr., 56 (2), 79-85, 2005. A

Beneficial effects of dietary copper supplementation on serum lipids and antioxidant defences in rats.

Galhardi C.M., Diniz Y.S., Rodrigues H.G., Faine L.A., Burneiko R.C., Ribas B.O., Novelli E.L.B.

Annals of Nutrition and Metabolism. ISSN: 0250-6807, 2005. A

Effects of digitonin on hyperglycaemia and dislipidemia induced by high-sucrose intake.

Ebaid G.M.X., Galhardi C.M., Diniz Y.S., Rodrigues H.G., Faine L.A., Ribas B.O., Fernandes A.A.H. and Novelli E.L.B.

Food Chem. Toxicol., 44, 293-299, 2006. A

Europa y la Globalización de la Salud.

B. Ribas Ozonas e N. Lobato Rodrigues. Revista do Instituto de Pesquisas e Estudos, (Editora da Instituição Toledo de Ensino),

ISSN 1413-7100, vol 40, nº 45, 61-77, 2006. A

El Observatorio Europeo en Salud.

B. Ribas Ozonas e N. Lobato Rodrigues. Revista do Instituto de Pesquisas e Estudos, (Editora da Instituição Toledo de Ensino),

ISSN 1413-7100, vol 41, nº 47, 41-69, 2007. A

Las Ciencias Naturales: las expediciones científicas.

B. Ribas Ozonas.

En: La Ciencia en la España Ilustrada. Instituto de España. Coordinador: F. González de Posada. ISBN 978-84-85559-61-1. Edt: Realigraf, S.A. Madrid. 165-230, 2007. CL

José Celestino Mutis, botánico amigo de Linneo y de Humboldt.

Ribas Ozonas B. En: Homenaje a Celestino Mutis en el bicentenario de su fallecimiento. Sesión 11 septiembre 2008 (Edt: B. Ribas Ozonas, Real Academia Nacional de Farmacia). Imprime: Realigraf, S.A., Madrid, pag. 59-76, 2009.

CL

Cronobiografía sincronizada de José Celestino Mutis. Capítulo 1.

González de Posada F. y Ribas Ozonas B.

En: José Celestino Mutis en el bicentenario de su fallecimiento 1808-2008. Editor: B. Ribas Ozonas. Real Academia Nacional de Farmacia, Monografía XXVI.

Editorial: Realigraf, S.A. Madrid, pag. 17- 42, 2009. CL

José Celestino Mutis, amistad y colaboración con Carlos Linneo. Capítulo 6.

Ribas Ozonas B.

En: José Celestino Mutis en el bicentenario de su fallecimiento 1808-2008. Editor: B. Ribas Ozonas. Real Academia Nacional de Farmacia, Monografía XXVI.

Editorial: Realigraf, S.A. Madrid, pag. 123-150, 2009. CL

José Celestino Mutis, amistad y colaboración con Alexander von Humboldt. Capítulo 7.

Ribas Ozonas B.

En: José Celestino Mutis en el bicentenario de su fallecimiento 1808-2008. Editor: B. Ribas Ozonas, Real Academia Nacional de Farmacia, Monografía XXVI. Editorial: Realigraf, S.A. Madrid, pag. 151-173, 2009. CL

Ciencias y Religión en José Celestino Mutis. Capítulo 9.
Pires da Silva C., Lobato Rodrigues N y Ribas Ozonas B.
En: José Celestino Mutis en el bicentenario de su fallecimiento 1808-2008. Editor: B. Ribas Ozonas. Real Academia Nacional de Farmacia, Monografía XXVI. Editorial: Realigraf, S.A. Madrid, pag. 191-210, 2009. CL

Metalotioneína y algunos elementos minerales, como bioindicadores en toxicología clínica. Capítulo 4.
Ribas Ozonas B. En: Biomarcadores: Analítica, Diagnóstico y Terapéutica. (Editor: F. Ortega Ruiz de Apodaca) Real Academia Nacional de Farmacia. Monografía XXX. Editorial: Realigraf, S.A. Madrid, pag 259-312, 2010. CL

Biocidas: Datos sobre su evaluación para la salud, industria alimentaria e impacto ambiental.
Ribas Ozonas B.
En: Aspectos higiénicos de los alimentos microbiológicamente seguros. (Editor: B. Sanz Pérez). Real Academia Nacional de Farmacia. Monografía XXXI. Editorial: Realigraf, S.A. Madrid, pag 99-127, 2010. CL

Cytotoxic activity of α -humulene and transcaryophyllene from *Salvia officinalis* in animal and human tumor cells.
El Hadri A., Gómez del Río M.A., Sanz J., González Coloma A., Idaomar M., Ribas Ozonas B., Benedí González J., Sánchez Reus M.I.
An. Real Acad. Nac. Farm., 76 (3): 343-356, 2010.

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS (15)

Título: EFECTOS BIOLÓGICOS DEL RUBIDIO

Nombre del Doctor: Carlos Maté Calderoni

Universidad: Complutense; Madrid

Facultad/Escuela: Farmacia

Año: 1976

Código UNESCO: 2302.31.2302.19

Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Título: EFECTOS BIOQUÍMICO-FARMACOLÓGICO DE LA PROSTAGLANDINA A

Nombre del doctor: Mariano Betés de Toro.

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad/Escuela: Farmacia

Año: 1976

Código UNESCO: 2302.19

Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Título: TRANSFORMACIONES FISIOLÓGICAS DE LA NAFTILALANINA Y AISLAMIENTO DE METABOLITOS

Nombre del doctor: María Isabel Sánchez Reus

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad/Escuela: Biológicas

Año: 1978

Código UNESCO: 2302.19

Calificación: Sobresaliente

Título: ALGUNOS EFECTOS BIOQUÍMICOS SOBRE LA ADMINISTRACIÓN DE CADMIO Y CINC A RATAS EN CRECIMIENTO AISLAMIENTO Y PURIFICACION DE PROTEÍNAS CON CADMIO Y CINC

Nombre del doctor: Salvador Bondía Suay

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad/Escuela: Farmacia

Año: 1984

Código UNESCO: 3214.01

Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Título: EVALUACION DE ALGUNOS PARÁMETROS BIOQUÍMICOS EN FUNCIÓN DE UNA PAUTA DE TRATAMIENTO CON LITIO, RUBIDIO Y CESIO

Nombre del doctor: Wafiq Farhan Halaseh

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad/Escuela: Farmacia (En codirección)

Año: 1984

Código UNESCO: 3214.01

Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Título: AISLAMIENTO DE METALOTIONEINA INTESTINAL Y SU RELACION CON ESTADOS DE ANEMIA EN LA RATA

Nombre del doctor: M^a Pilar Iniesta Serrano

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad/Escuela: Farmacia

Año: 1988

Código UNESCO: 2302.31

Calificación: Apto "cum laude" por Unanimidad

Título: PARTICIPACIÓN DE LA METALOTIONEINA EN EL ESTADO DE ANEMIA FERROPÉNICA DE LA RATA

Nombre del doctor: M^a del Carmen Ingelmo Setién

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad/Escuela: Farmacia

Año: 1989

Código UNESCO: 2302.31

Calificación: Apto "cum laude" por Unanimidad

Título: ESTUDIO COMPARATIVO DE LAS CARACTERÍSTICAS ANALÍTICAS DE LAS (CADMIO, ZINC)-METALOTIONEINAS Y DE MOLÉCULAS ORGÁNICAS

INTRÍNSECAS A SU ESTRUCTURA: CONTRIBUCIÓN A LA DETERMINACIÓN DE LA FORMA QUÍMICA DE ESTOS COMPUESTOS

Nombre del doctor: M^a Amalia Muñoz Piñeiro

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad/Escuela: Farmacia (En codirección con la Prof. Adela Rodríguez, Geel, Bélgica)

Año: 1992

Código UNESCO: 2302.31

Calificación: Apto "cum laude" por Unanimidad

Título: GENOTOXICIDAD DE LAS AGUAS DEL RIO TAJO

Nombre del doctor: María Luisa Beringola Beringola

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad/Escuela: Biología

Año: 1992

Código UNESCO: 3214.01

Calificación: Apto "cum laude" por Unanimidad

Título: DETERMINACIÓN DE IONES METÁLICOS POR ANÁLISIS DE ACTIVACIÓN NEUTRÓNICA EN ÓRGANOS DE RATA CONTROL, ANÉMICAS Y TRATADAS CON CADMIO.

Nombre del doctor: María Dolores Castro González

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad/Escuela: Ciencias Químicas

Año: 1999

Calificación: Apto "cum laude" por Unanimidad

Título: Genética molecular de la deficiencia eritrocitaria humana en piruvato quinasa.

Nombre del Doctor: Amando Garrido Pertierra

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad: Farmacia

Año: 2001

Calificación: Apto "cum laude" por unanimidad

Título: EFECTOS BIOLÓGICOS DE CAMPOS MAGNÉTICOS DE MUY BAJA FRECUENCIA Y DE RADIOFRECUENCIA EN PRESENCIA DE METALES PESADOS CADMIO Y MERCURIO

Nombre del doctor: Olga García Arribas

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad/Escuela: Ciencias Químicas

Fecha: 2002

Calificación: Apto "cum laude" por Unanimidad

Título: EFECTOS BIOLÓGICOS DE CAMPOS MAGNÉTICOS DE 50 HZ Y DE RADIOFRECUENCIA (2,45 GHZ) Y SU POSIBLE SINERGISMO CON LA SOBRECARGA ORGÁNICA DE HIERRO Y PLOMO.

Nombre del doctor: Mar Pérez Calvo

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad/Escuela: Biología
Fecha: Julio 2002
Calificación: Apto "cum laude" por Unanimidad

Título: METALOTIONEÍNA Y FOSFORILACIÓN OXIDATIVA EN *MYTILUS EDULIS* COMO BIOINDICADORES DE CONTAMINACIÓN MARINA

Nombre del doctor: Javier González Rodríguez
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad/Escuela: Ciencias Químicas
Fecha: 15 febrero 2007
Calificación: Apto "cum laude" por Unanimidad

Título: ESTUDIO DE LOS NIVELES DE ELEMENTOS MINERALES EN EL MEJILLÓN GALLEGO (*Mytilus galloprovincialis*) FRESCO DE CONSUMO HUMANO. ESTADO ACTUAL.

Nombre del doctor: Javier Abad Santos
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad/Escuela: Farmacia
Fecha: 27 octubre 2008
Calificación: Apto "cum laude" por Unanimidad.

TESINAS / DIPLOMAS FIN DE ESTUDIOS Y CARRERA DIRIGIDOS (29)

Título: INFLUENCIA DEL CADMIO SOBRE EL METABOLISMO DE SEROTONINA EN EL CEREBRO DE LA RATA

Nombre del Graduado: María del Carmen Ochoa Estomba
Universidad: Complutense de Madrid
Faculta/Escuela: Farmacia
Año: 1973
Código UNESCO: 2302.31
Calificación: Sobresaliente

Título: TECNICAS DE AISLAMIENTO E IDENTIFICACIÓN DE DERIVADOS DEL NAFTALENO COMO ISOSTEROS DEL TRIPTÓFANO PARA ESTUDIOS METABÓLICOS

Nombre del Graduado: María Isabel Sánchez Reus
Universidad: Complutense, Madrid
Facultad/Escuela: Biológicas
Año: 1973
Código UNESCO: 2302.19
Calificación: Aprobado

Título: NUEVO MÉTODO PARA LA DETERMINACIÓN DE METABOLITOS DEL TRIPTÓFANO VÍA SEROTONINA

Nombre del Graduado: Mariano Betés del Toro
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad/Escuela: Farmacia
Año: 1974

Código UNESCO: 2302
Calificación: Sobresaliente

Título: NUEVO MÉTODO DE AISLAMIENTO Y PURIFICACIÓN DE LA PROTEÍNA DE UNIÓN DE AMPICÍCLICO

Nombre del Graduado: M^o Cruz García Martín

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad/Escuela: Farmacia

Año: 1975

Código UNESCO: 2302.19

Calificación: Sobresaliente

Título: TOXICIDAD DEL CADMIO Y SU PREVENCIÓN POR EL CINC

Nombre del Graduado: Salvador Bondia Suay

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad/Escuela: Farmacia

Año: 1977

Código UNESCO: 3204.03

Calificación: Sobresaliente

Título: DATOS FISIOLÓGICOS SOBRE EL ANTAGONISMO ENTRE EL CINC Y EL CADMIO EN LA RATA

Nombre del Graduado: Berta Ferrándiz García

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad/Escuela: Biológicas

Año: 1978

Código UNESCO: 3204.03

Calificación: Notable

Título: CONSIDERACIONES BIOQUÍMICAS DE LOS EFECTOS DEL CADMIO EN LA RATA ADMINISTRADO EN EL AGUA DE BEBIDA

Nombre del Graduado: Abderrahim Jaudi Ayyoubi

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad/Escuela: Farmacia

Año: 1978

Código UNESCO: 3204.19

Calificación: Sobresaliente

Título: FARMACOCINÉTICA DEL RUBIDIO-86 EN SANGRE Y ESTRUCTURAS CEREBRALES DE RATA

Nombre del Graduado: M^a Asunción Arranz Bombín

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad/Escuela: Farmacia

Año: 1981

Código UNESCO: 2302.19

Calificación: Sobresaliente

Título: FARMACOCINÉTICA DEL CADMIO-109 EN ESTRUCTURAS CEREBRALES Y SANGRE EN RATA

Nombre del Graduado: Iziar Basagoiti Satrústegui

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad/Escuela: Farmacia

Año: 1983

Código UNESCO: 3202.19

Calificación: Sobresaliente

Título: FARMACOCINÉTICA DEL NÍQUEL-63 EN ESTRUCTURAS CEREBRALES Y SANGRE DE RATA

Nombre del Graduado: Ana de la Torre García

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad/Escuela: Farmacia

Año: 1983

Código UNESCO: 2302.19

Calificación: Sobresaliente

Título: AISLAMIENTO DE UN FACTOR HEPÁTICO DE BAJO PESO MOLECULAR CON ACTIVIDAD EN CONDUCTO DEFERENTE DE RATÓN

Nombre del Graduado: M^a del Pilar Iniesta Serrano

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad/Escuela: Farmacia

Año: 1983

Código UNESCO: 2302.19

Calificación: Sobresaliente

Título: ALGUNOS DATOS SOBRE LA INGESTIÓN DE CROMO SOBRE PARÁMETROS BIOQUÍMICOS EN LA RATA

Nombre del Graduado: M^a del Mar Rodríguez Estévez

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad/Escuela: Farmacia

Año: 1983

Código UNESCO: 2302.19

Calificación: Sobresaliente

Título: FARMACOCINÉTICA DE CADMIO-109 EN ESTRUCTURAS CEREBRALES DE RATAS SUPLEMENTADAS CON CINC

Nombre del Graduado: Samed Mufleh Katarnah (Becario OMS)

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad/Escuela: Farmacia

Año: 1983

Código UNESCO: 2302.31

Calificación: Sobresaliente

Título: PAUTA DE INDUCCIÓN DE METALOTIONEINA Y EVOLUCIÓN DE ALGUNOS PARÁMETROS BIOQUÍMICOS

Nombre del Graduado: Mauro Gallego de Diego

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad/Escuela: Farmacia
Año: 1983
Código UNESCO: 230231 y 230219
Calificación: Sobresaliente

Título: ESTUDIO MORFOLÓGICO DE LAS LESIONES INDUCIDAS POR CADMIO EN PULMÓN DE RATA
Nombre del Graduado: Consuelo Gascón Asensi
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad/Escuela: Medicina
Año: 1985
Código UNESCO: 321401
Calificación: Sobresaliente
En codirección con Prof.Dra. Jualiana Fariña

Título: ALGUNOS ASPECTOS DE LA ACTIVACIÓN Y REPRESENTACIÓN DE LA GLÁNDULA TÍMICA CAUSADAS POR CADMIO Y CINC
Nombre del Graduado: Francisco Javier de Pascual Díaz
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad/Escuela: Biológicas
Año: 1986
Código UNESCO: 321.401
Calificación: Notable

Título: ALTERACIONES DE LA INCORPORACIÓN DE HIERRO TISULAR EN ESTRUCTURAS CEREBRALES DE RATAS CON ANEMIA FERROPÉNICA
Nombre del Graduado: M^a Auxiliadora Brenes Moreno
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad/Escuela: Farmacia
Año: 1986
Código UNESCO: 2302.19
Calificación: Sobresaliente

Título: INDUCCIÓN DE LA METALOTIONINA PULMONAR EN LA RATA POR ADMINISTRACIÓN DE CADMIO
Nombre del Graduado: M^a del Carmen Rubio Segura
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad/Escuela: Farmacia
Año: 1986
Código UNESCO: 321401
Calificación: Sobresaliente

Título: EVOLUCIÓN DEL CONTENIDO EN METALOPROTEÍNAS DEL TIMO DE RATAS TRATADAS CON ZINC Y CADMIO
Nombre del Graduado: Paloma Galán Novella
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad/Escuela: Medicina
Año: 1987
Código UNESCO: 321401

Calificación: Sobresaliente
En codirección con el Prof. José M^a Teijón Rivera

Título: MARCAJE DE PROTEÍNAS DE CEREBRO DE RATA CON HIERRO-59 Y CADMIO-109 Y SU PROYECCIÓN EN EL METABOLISMO DEL HIERRO

Nombre del Graduado: Sacramento Vargas Sanz

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad/Escuela: Medicina

Año: 1987

Código UNESCO: 2302.19

Calificación: Sobresaliente

Título: ETUDES D'EFFECTS TOXICOLOGIQUES EN ESSAY DE TOXICITE CHRONIQUE ET AIGUE SUR LE POISSON *BRACHYDANIO RERIO*.

Nombre del Graduado: Olivier Boughanmi

Universidad: Instituto Universitario de Tecnología, de Lyon, Francia

Facultad/Escuela: Département de Génie Biologique, Option Agronomie

Año: 2001

Código UNESCO: 3214.01

Calificación: Mention très bien (Sobresaliente)

Título: CONTROL DE CULTIVOS CELULARES, DETERMINACIÓN DE PROTEÍNAS Y APOYO EN DETERMINACIONES ENZIMÁTICAS EN EFECTOS DE CAMPOS MAGNÉTICOS

Beca: Formación Intramural del Instituto de Salud Carlos III

Becaria: Emma Vizán Suaña

Duración: 2001-2005

Tutor: Dr. Bartolomé Ribas Ozonas

Título: EVALUACIÓN EN EL ÁREA DE TOXICOLOGÍA Y METABOLISMO DE SUSTANCIAS ACTIVAS DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS PARA SU INCLUSIÓN EN LA LISTA COMUNITARIA DEL ANEXO I DE LA DIRECTIVA 91/414/CEE.

Beca: Licenciado asociado a Convenio (SVI 0536/96): Mari Carmen González Hernández.

Duración: 8 meses prorrogables (Octubre 2002)

Tutor: Bartolomé Ribas Ozonas

Financiado por: Convenio de Colaboración entre el Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA) y el Instituto de Salud Carlos III

Título: EVALUACIÓN EN EL ÁREA DE TOXICOLOGÍA Y METABOLISMO DE SUSTANCIAS ACTIVAS DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS PARA SU INCLUSIÓN EN LA LISTA COMUNITARIA DEL ANEXO I DE LA DIRECTIVA 91/414/CEE.

Beca: Licenciado asociado a Convenio (SVI 0536/96): Susana Casado Rodríguez.

Duración: 8 meses prorrogables (Octubre 2002)

Tutor: Bartolomé Ribas Ozonas

Financiado por: Convenio de Colaboración entre el Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA) y el Instituto de Salud Carlos III.

Título: Análisis y evaluación toxicológica de especies del Catálogo Nacional de Especies Amenazadas.

Nombre: Noelia Padilla Mariblanca

Titulación: Técnico de Salud Ambiental

Centro: Inst^o de Formación Profesional Benjamín Rúa.

Año: 1977-78

becaria del Instituto de Salud Carlos III, por contrato en el marco del Convenio con la Dirección General de Conservación de la Naturaleza, 1998 y 1999.

Título: Bioindicadores de la exposición a cadmio en *Brachydanio rerio*.

Nombre: Sagrario Muñoz San Martín, del Departamento de Física Aplicada III,

Centro: Facultad de Física de la Universidad Complutense de Madrid (1998-1999).

Nombre: Eugenia Molina Jack. Departamento de Ciencias del Mar, Universidad de Vigo.

Beca del Instituto de Salud Carlos III.

Título: Toxicología de campos electromagnéticos

Nombre: Beatriz Sánchez Zamora.

Centro: Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Complutense de Madrid.

Beca del Instituto de Salud Carlos III.

Año: 2001.

Título: Control de cultivos celulares, determinación de proteínas y apoyo en determinaciones enzimáticas para campos electromagnéticos

Nombre: María Emma Visan Suaña

Centro: Inst^o de Formación Profesional Benjamín Rúa.

Especialidad: Ciclo Formativo de Grado Superior en Salud Ambiental.

Año: 2000

Beca del Instituto de Salud Carlos III

Título: Control de cultivos celulares, determinación de proteínas y apoyo en determinaciones enzimáticas para campos electromagnéticos

Nombre: Beatriz González Herradón

Centro: Inst^o de Educación Secundaria Benjamín Rúa y Comunidad de Madrid.

Beca: Fondo Social Europeo.

Especialidad: Ciclo Formativo de Grado Superior en Salud Ambiental.

Año: 2004

DIRECCIÓN DE ACTIVIDADES DE APOYO TÉCNICO
En el Área de Toxicología. En el Instituto de Salud Carlos III

Se han proseguido y desarrollado las actividades e iniciado otras, en los laboratorios del Área de Toxicología. Se han acreditado por la ENAC (*Entidad Nacional de Acreditación*), los “ensayos ecotoxicológicos y fisicoquímicos”. Se trata de Métodos Homologados de “Garantía de Calidad”, realizados por cada responsable de Unidad, coordinadas por el Responsable Técnico con el visto bueno del Jefe de Área, como Director de Estudio.

a).- Trabajos de apoyo técnico

Estudio de Toxicidad aguda en *Daphnia magna*. Estudio del tratamiento integrado de residuos sólidos vegetales para su aprovechamiento como partículas para la industria de la madera, tratamiento y reutilización de las aguas de proceso. En este período se realizó la evaluación de la toxicidad que proviene de los detergentes que se utilizan en el proceso de lavado de los rastrojos vegetales.

Estudio de Toxicidad aguda en lombriz de tierra *Eisenia foetida*: Ensayo de toxicidad por contacto sobre papel de filtro (48 horas), ensayando los productos de degradación (fórmico, acético, glicocólico y oxálico) de los plaguicidas a estudiar formetanate, cyromazine, carbofuran y sus mezclas. Evaluación de la toxicidad de un conjunto de plaguicidas con el objeto de valorar la existencia de efectos sinérgicos.

Estudio de Toxicidad aguda en lombriz de tierra *Eisenia foetida*: Ensayo de toxicidad por contacto sobre papel de filtro (48 horas) y ensayo de Toxicidad aguda sobre Suelo Artificial (14 días)., Desarrollar una herramienta que contribuya a la evaluación de los riesgos sobre la salud humana originados por los efectos de contaminación de los vertidos del buque "Prestige" en las zonas costeras afectada

b).- Convenios

Proyecto acordado por el Ministerio de Medio Ambiente, de España: nº: SVI UN/1005/03 (Anexo) al Convenio de colaboración entre el Ministerio del Interior (Dirección General de la Guardia Civil) y el Instituto de Salud Carlos III donde el Servicio de Contaminación Hídrica ha impartido tres seminarios durante los meses de Octubre, Noviembre y Diciembre, de toma de muestras ambientales dentro de los Cursos Básicos de Especialistas en Protección de la Naturaleza que tiene establecidos la Dirección General de la Guardia Civil.

Acuerdo Ayuntamiento de Granada y el Instituto de Salud Carlos III: SEVI 1445/03 “Desarrollo de programa básico de Sanidad Ambiental. Entre el ISCIII y el Ayuntamiento de Granada donde se han impartido clases teóricas y prácticas por el personal tanto del Servicio como del Área de Toxicología Ambiental.

Convenio con la Universidad de Almería: N° SVI 1171/99. Convenio FEDER. “Planta de tratamiento integrado de residuos sólidos vegetales (train-resolve) para su aprovechamiento como partículas para la industria de la madera, tratamiento y reutilización de las aguas de proceso”.

Coordinadora: Lda. Gema Díaz López. (Financiado por Fondos del Programa de Desarrollo Regional de la Unión Europea. FEDER). Duración: 1999-2003.

Convenio de colaboración entre el Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA) y el Instituto de Salud Carlos III.

N° SVI 11771/02. “Evaluación en el área de toxicología y metabolismo de sustancias activas de productos fitosanitarios para su inclusión en la lista comunitaria del anexo I de la directiva 91/414/CEE”.

Duración: 2002-2003.

Coordinador: Dr. Bartolomé Ribas Ozonas

Modificación del Ensayo de toxicidad aguda en lombriz de tierra: ensayo de toxicidad por contacto sobre papel de filtro. Método OCDE 1984. Prueba nº 207 encaminada al establecimiento de estándares en productos volátiles y de alta toxicidad (carcinógenos).

c).- Evaluación de fitosanitarios en colaboración. European Medicinal Agency (EMA) de la Unión Europea.

Convenio de colaboración con el Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria: Se ha realizado la evaluación y redacción de la parte “Toxicología y Metabolismo” de las Monografías correspondientes a las sustancias activas **1,3-dichlorpropene, Carbaryl, Phosmet y Trichlorphon**. Se realizaron reuniones tripartitas del **chlorpyrifos, methyl-chlorpyrifos, y alachlor**. Se han elaborado “addendas” para las sustancias activas **Endosulfan y chlortoluron**. Otras sustancias activas están en vías de finalización: **Forchlorfenuron (CPPU), Flazasulfuron, Tepraloxidin y Tiametoxan**. Se ha participado en la Ronda-ECCO 135 de Evaluación toxicología y metabolismo, y Discusión de los puntos finales de las sustancias activas **Tepraloxidin y Tiametoxan**; y Ronda ECCO-136 **Forchlorfenuron (CPPU)**.

d).- Otras actividades en el Instituto de Salud Carlos III (1990 a 2005)

Curso de doctorado (anual): Impartido en la Universidad Complutense de Madrid. Acuerdo de la UCM y el Instituto de España. El Área de Toxicología ha participado, como en años anteriores. Título: “Estrés oxidativo, intoxicación y enfermedad”. Curso que imparten los Académicos de Número Dña. María Cascales Angosto, Don Ángel Santos Ruiz y Don Bartolomé Ribas Ozonas. Desde 1995 hasta el curso 2009 impartido por la Académica Dra. María Cascales Angosto y el Académico Dr. Bartolomé Ribas Ozonas.

Premio del ISCIII a una de las dos mejores tesis doctorales a Dña. Olga García Arribas, dirigida por el Dr. Bartolomé Ribas Ozonas. Tesis que fue juzgada en el mes de junio 2002, con el título: “Efectos biológicos de campos magnéticos de muy baja

frecuencia y de radiofrecuencia en presencia de metales pesados cadmio y mercurio". Realizada con beca del ISCIII, y juzgada con la máxima calificación, dirigida por el Jefe de Área de Toxicología Ambiental.

Conferencias y Seminarios del Área de Toxicología Ambiental del Centro Navcional de Sanidad Ambiental: se recibieron numerosas visitas, tuvieron lugar Coloquios y Seminarios, de científicos y profesores nacionales y extranjeros. Como el Presidente de la Agencia Regional de Protección del Medio Ambiente de la Lombardía, Italia; Directores de departamentos científicos de Taipei (Taiwán), Universidades de Francia, EE.UU., científicos del Instituto Max Planck, CNRS, UNESP y CNPq de Brasil. Con el Departamento de Bioquímica del Instituto de Biociencias de la Universidad de Sao Paulo se han publicado en colaboración más de 60 trabajos científicos en colaboración.

Semanas de la Ciencia: La Comunidad de Madrid, anualmente, organiza la "Semana de la Ciencia", en la que se abrieron las puertas, recibidos visitantes y explicamos durante 1 día nuestras actividades. Son "Jornadas de Puertas Abiertas", se recibieron grupos formados por unas 40 personas, para una visita teórica y guiada en las diversas Unidades, del Área de Toxicología Ambiental y Centro Nacional de Sanidad Ambiental.

e).- Control sanitario.

Resultados por año de actividad.

Acreditación: Renovación anual, por la Entidad Nacional de Acreditación ENAC (expediente nº 223/LE479), Norma UNE-EN ISO/IEC 17025, como laboratorios de ensayo para la realización de análisis fisicoquímicos y ecotoxicológicos homologados de garantía de calidad.

Análisis: El laboratorio de análisis instrumental ha realizado 755 ensayos fisicoquímicos y espectrofotométricos, por año.

Análisis de intercomparación: También ha participado en numerosos ejercicios de intercomparación con WRc. Aquacheck con un total de 47/año ensayos químicos para avalar su competencia técnica en la realización de ensayos acreditados. Igualmente se ha realizado un programa de Evaluación interna de calidad, con el que se han realizado un total de 33/año ensayos químicos acreditados y se ha estudiado exactitud, reproducibilidad y repetibilidad como parámetros fundamentales de aseguramiento de la calidad.

Se ha participado con WRc. Aquacheck en 1 ejercicio de intercomparación/año con un total de 19 determinaciones para futuras acreditaciones.

La Unidad de Algas ha realizado 47 ensayos de inhibición del crecimiento de algas/año, aplicando el *Scenedesmus subspicatus*, de ellos 12 ensayos de toxicidad aguda de 96 horas en aguas residuales; y el resto de ensayos de toxicidad aguda de 72 horas, cada ensayo lleva implícitas 6 determinaciones de parámetros fisicoquímicos. Entre ellas aguas residuales procedentes de Depuradoras del

Instituto de Salud Carlos III, con muestreo mensual en las Áreas de Majadahonda y Chamartín

En la Unidad de Peces se han realizado 20 ensayos completos/año de Toxicidad Aguda en Peces (96 horas) (***Brachydanio rerio***) con varios tipos de muestras, además de los correspondientes ensayos límite y de tanteo de rangos de dosis. Entre ellas aguas residuales procedentes de Depuradoras del Instituto de Salud Carlos III, con muestreo mensual en las Áreas de Majadahonda y Chamartín

“Análisis toxicológicos en especies en peligro de extinción”: Se realizaron 847 análisis en 2 años, reflejadas en el "Catálogo Nacional de Especies Amenazadas", cuyas muestras fueron remitidas por el SEPRONA (Servicio de Protección de la Naturaleza, de la Guardia Civil), Comunidades Autónomas y Juzgados. Se realizaron Informes de cada análisis. Durante el año 2003 fueron procesadas 6 muestras por animal, cebos, con un total de 24 determinaciones de análisis biológicos por vías oral sonda gástrica, intraperitoneal, de cromatografía en capa fina, y por diversos métodos de detección instrumental: por cromatografía líquida de alta resolución (HPLC) y HPLC-MS.

Renovación anual de la Acreditación, por la Entidad Nacional de Acreditación ENAC (expediente nº 223/LE479), Norma UNE-EN ISO/IEC 17025, como laboratorios de ensayo para la realización de análisis ecotoxicológicos de aguas y lixiviados del ensayo: Inhibición de la movilidad en ***Daphnia magna***. ISO 6341:1986 cor 1: 1998

Toxicidad aguda: Se han realizado 112 ensayos con el método toxicidad aguda en ***Daphnia magna*** (ISO 6341-1996/Cor.1:1998), 58 de ellos relativos a la evaluación de la calidad de los ensayos y 54 a muestras externas de proyectos y clientes. El número total de animales utilizados ha sido de 19.600 ***daphnias***.

Análisis de Toxicidad en ***Daphnia magna*** del Agua Residual resultante de la depuración realizada en las depuradoras del Instituto de Salud Carlos III. Muestreo mensual en Área de Majadahonda y Área Chamartín

Ensayos de Toxicidad aguda en ***Daphnia magna*** (ISO 6341-1996/Cor.1:1998) de muestras de diversa naturaleza: aguas, vertidos, residuos, lixiviados, productos químicos o preparados, provenientes de petición externa (SEPRONA, clientes por cartera de servicios). Distribución del organismo ***Daphnia magna*** producido bajo estándares de calidad. Seguimiento con estudios de reproducción y observación microscópica.

Toxicidad aguda en lombriz de tierra: ensayo de toxicidad en suelo artificial (RD: 363/1995 anexo 5 parte C12 “Toxicidad para gusanos de tierra, ensayo de suelo artificial). Inicio de validación del método de ensayo.

Toxicidad aguda en lombriz de tierra: Se han realizado 44 ensayos en ***Eisenia foetida***: Ensayo de toxicidad por contacto sobre papel de filtro (OCDE 1984.prueba nº

207), 21 de ellos relativos a los controles de calidad con la sustancia de referencia y 23 de muestras diversas.

f).- Actividades de apoyo y normalización

Calidad del agua AEN/CTN 77. Medio Ambiente (AENOR) en el subcomité de aguas (SC 1) y en los grupos de trabajo G1 y G2.

Evaluación de métodos para normalización AENOR / CEN: Caracterización de Residuos CEN / TC 292. Subcomité 5 RESIDUOS del AEN/CTN 77. Medio Ambiente (AENOR). Participación en la evaluación técnica de 13 proyectos de norma europeos dentro del Comité Técnico de Normalización CEN TC292 y en 6 normas UNE.

Participación en la preparación de la “Legislación Nacional y Europea” sobre Fertilizantes. Registro de nuevos productos. Participación en el Comité de Expertos en Fertilización. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (Subdirección General de medios de producción agrícolas), relativo a la participación en la elaboración del Proyecto de Real Decreto sobre Fertilizantes

g).- Oferta de técnicas analíticas, a la Administración y laboratorios privados:

Como laboratorio de ensayo para la realización de análisis ecotoxicológicos de aguas, lixiviados y residuos, se disponen ofertadas 27 técnicas analíticas de las cuales 11 están en la actualidad acreditadas por la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) de acuerdo con la Norma UNE EN ISO IEC 17.025. Entre ellas relacionamos:

Ensayo: Inhibición de la movilidad en *Daphnia magna*. ISO 6341:1986 cor 1: 1998

Ensayo: Inhibición del crecimiento de algas de agua dulce (*Scenedesmus subspicatus* según procedimiento interno)

Ensayo: Toxicidad aguda en peces, *Brachydanio rerio*, según procedimiento interno.

Ensayo: pH, según procedimiento interno.

Ensayo: Biodegradación a los 28 días, según procedimiento interno.

Ensayo: Demanda química de oxígeno, (DQO)según procedimiento interno.

Ensayo: Conductividad, según procedimiento interno.

Ensayo: Sólidos decantables, UNE 77032:2002.

Ensayo: Sólidos en suspensión, según procedimiento interno.

Ensayo: Demanda bioquímica de oxígeno, (DBO) según procedimiento interno.

h).- Transmisión de Resultados

Participación en un ejercicio de Intercomparación: Ecotoxicology Assessment Exercise Septiembre 2003. WRc. Aquacheck, con el Ensayo de Toxicidad aguda en ***Daphnia magna*** 48hr test. Water quality - Determination of the inhibition of the mobility of *Daphnia magna* Straus (Cladocera, Crustacea) - Acute toxicity test. ISO 6341:1996/Cor.1:1998.

CONFERENCIAS, CURSOS Y SEMINARIOS

Conferencia en la Real Academia de Medicina y Cirugía de Palma de Mallorca.

Título: Significación biológica de las prostaglandinas.

Fecha: 1981.

Conferencia en el "Institut für Pharmakologie und Toxikologie" de la Facultad de Medicina de la Ludwig-Maximilian-Universität de Munich.

Título: Versuche zur akuten und chronischen Toxizität von Cadmium in der Ratte.

Fecha: 1982.

Conferencia en el Departamento de Bioquímica, Campus de Botucatu, Universidad del Estado de Sao Paulo, Brasil.

Título: Ensaios bioquímicos sobre a ingestão de níquel em pâncreas de ratos.

Fecha: 1982.

Conferencia en el "Institut für Pharmakologie und Toxikologie" de la Facultad de Medicina de la Ludwig-Maximilian-Universität de Munich.

Título: Eisen- und Cadmiuminkorporation in Dünndarm der Ratte.

Fecha: 6 de mayo de 1983

Seminario dado en el "Institut National de Sciences Appliquées" en Lyon.

Título: Données sur les metallothioneines de foie de rat et leurs relations avec le zinc et le cadmium.

Fecha: 19 - 20 de enero de 1986.

Seminario en el Departamento de Bioquímica, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

Título: Estructura, aislamiento y función de metalotioneína.

Fecha: Febrero de 1986

Seminario en el Departamento de Medicina Interna, Hospital Clínico, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid.

Título: Participación del cerebro en la homeostasis del hierro.

Fecha: 1986

Comunicación oral en la Real Academia de Farmacia, Madrid.

Título: Participación de las estructuras cerebrales en el metabolismo del hierro.

Fecha: 1986.

Seminario en el Laboratorio de Biología Marina, Banyuls-sur-mer (Prof. Dr. Drach)

Título: Données biologiques de l'administration du cadmium chez le rat.

Fecha: Mayo de 1967.

Dos Seminarios en el Instituto Max Planck de Bioquímica de Munich.

Títulos: Microsynthesis of ¹⁴C-D, L-Naphthylalanine.

Metabolism of ¹⁴C-D, L-Naphthyl-1-alanine.

Fechas : 1970 y 1971.

Seminario en el Laboratorio de Farmacología, Facultad de Farmacia, Universidad de Estrasburgo (Prof. J.C. Stoclet)

Título: Synthese et metabolisme de la 14 C-D, L-Naphtyl-1-alanine.

Fecha: 1972.

Seminario en el Departamento de Bioquímica, Facultad de Ciencias de Salamanca.

Título: Bioquímica de las prostaglandinas.

Fecha: 1975.

Tres Seminarios en el Departamento de Bioquímica (Director Prof. J. Tamarit Torres) Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid.

Títulos: Aislamiento y detección de péptidos opiáceos.

Propiedades fisico-químicas de los elementos de transición .

Propiedades y significación biológica de los elementos de transición.

Fecha: 1975, 1977, 1978

Dos Seminarios en la Sección: Endocrinología y Metabolismo (Dr. A. Charro, Cátedra A. Fernandez Cuz), Hospital Clínico, Madrid.

Título: Algunos efectos análogos y otros antagónicos en la biología del litio y del rubidio.

Fecha: 1981

Seminario: Curso de Doctorado en la Sección Metabolismo y Nutrición, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid, (Prof. A. Charro).

Título: Significado de algunos elementos de transición en el páncreas normal y diabético.

Fecha: 1983.

5 Clases dictadas sobre Neuroquímica en la Escuela Profesional de Psiquiatría, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid.

Cursos: 1980-81 y 1981-82.

Seminario en el Instituto de Bioquímica, CSIC-Universidad Complutense de Madrid.

Título: Trabajos en curso sobre inducción y aislamiento de metalotioneinas.

Fecha: 1986.

Conferencia en el Ateneo Científico y Literario de Madrid.

Título: Investigación en biología experimental en España y su relación con la del extranjero.

Fecha: 1986.

En el marco del Convenio de Cooperación entre CSIC de España y CNPq del Brasil Conferencias:

1. Significado de la metalotioneina en la regulación homeostática del hierro en la anemia.
2. Significación bioquímica del níquel.
3. Indução e isolamento de metalotioneina em mucosa intestinal e cerebro. Sua importancia no metabolismo do ferro.

4. Organisaçao da investigaçao científica na Espanha, en el Salón de Actos del Instituto Básico de Biología Médica e Agrícola, (Campus de Botucatu) UNESP, Brasil..
5. Posible participación de la metalotioneina en la anemia ferropenica y clínica pediátrica, en el Departamento de Pediatría de la Facultad de Medicina (Campus de Botucatu), UNESP, Brasil..

Curso teórico-práctico en el Departamento de Bioquímica, Universidad del Estado de Sao Paulo, Brasil.

Título: Enzimas e isoenzimas.

Fecha: 20 de Noviembre a 18 de Diciembre de 1986

Real Academia Nacional de Farmacia. Instituto de España

Dos Comunicaciones orales en la Real Academia de Farmacia, Instituto de España.

Título: Hipótesis sobre la participación cerebral en la homeostasis del hierro.

Título: Algunos datos sobre las concentraciones límite de la toxicología del níquel.

Año: 1987.

Bases Moleculares del estrés oxidativo.

Curso conjunto de 36 lecciones: 2004-2005. Ponentes: Ángel Santos Ruiz, Ángel María Villar del Fresno, María Cascales Angosto y Bartolomé Ribas Ozonas.

Nuevos aspectos en Toxicología Ambiental y Ecotoxicología.

30 lecciones. Mayo 2006.

Ponencia en la VII Reunión de la Asociación Española de Toxicología.

Título: Toxicología de oligoelementos.

Congreso de la Asociación Española de Toxicología. Mahon, Menorca, 1987.

Reunión en la que se le concedió el segundo "Premio Mateo Orfila".

Ponencia en el Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica.

Título: Metalotioneinas: Estructura y función.

Fecha: Málaga, 1987.

Curso avanzado de Medicina Aeroespacial. Coordinador: Prof. J.A. Sobrino Montalbán. Doctorado de la Universidad Complutense de Madrid.

Título: Metalotioneinas: su proyección en medicina aerespacial.

Fecha: Mayo, 1987.

Dos Conferencias en el IX Curso de Nutrición y Ciencia de los Alimentos. Nutrientes y Sustancias tóxicas de os Alimentos

Universidad de Verano de Teruel.

Títulos: "Absorción y metabolismo en las sustancias tóxicas de los alimentos".

"Factores que influyen en el mecanismo de toxicidad"

Fecha: 14 y15-07. 1994.

Conferencia Departamento de Química (Prof. Felix Grasses), Facultad de Ciencias, Universidad de las Islas Baleares, Palma de Mallorca.

Título: “Metalotioneína y su relación con la nefrotoxicidad”

Fecha: 21.02.1995.

Conferencia en el Departamento de Química, Facultad de Ciencias, Universidad de las Islas Baleares, Palma de Mallorca.

Título: Efectos biológicos de los campos magnéticos en biomedicina

Fecha: 11-12 06.1996

Conferencia en curso sobre Seguridad de los Alimentos

Universidad de Verano de Teruel

Título: “Sustancias tóxicas producidas durante el procesado industrial y culinario de los alimentos”

Fecha: 23. 07.2001, Teruel, Aragón

Conferencia en el Hospital del Trabajador, en el curso sobre Actualizaciones en Medicina del trabajo y Salud Ocupacional.

Título: “Posibles efectos e hipersensibilidad en los seres vivos a los campos electromagnéticos”

Fecha: 20 .03. 2001, Santiago de Chile.

Conferencia sobre Possible Biological Effects of Electromagnetic Fields.

National Centre of Hygiene, Medical Ecology and Nutrition

Sofia, Bulgaria.

Conferencia en el Curso Hispano-Americano. Organizado por la Agencia Española del Medicamento

Título: Impacto Ambiental en Ecotoxicología de Medicamentos.

Fecha: Noviembre 2002, Palacio de Congresos, Barcelona, España

Conferencia en curso de formación Ibero-Americana sobre Medicamentos.

Título: “Normas para una correcta evaluación y registro de medicamentos de uso veterinario”

Fecha: 04/11/2002, Barcelona, España.

Conferencia Cátedra de Biotecnología, Prof. J.W. Dobrowolski

Título: “Magnetic fields in health and sustainable development”

Fecha: 10-14 03. 2002, Cracovia, Polonia.

Conferencia en el Curso de la Real Academia Nacional de Farmacia, sobre Seguridad de los Alimentos.

Título: Residuos de Plaguicidas en Alimentos

Octubre 2002.

Conferencia en el Curso sobre “Salud, Radicales Libres y Enfermedad”.

Título: Metales, Radicales Libres y Metalotioneínas

Curso de la Universidad de Verano de Plasencia, Cáceres, España, julio 2002.

Conferencia sobre: Posibles efectos de campos electromagnéticos sobre la salud.

Sesión científica ordinaria de la Real Academia Nacional de Farmacia.

Septiembre 2003

Conferencia en curso sobre Sustancia Químicas y Guerra Química: Desfoliantes: Sustancia naranja.
Real Academia Nacional de Farmacia.
Octubre 2003

Conferencia de Clausura de Curso.
Campos electromagnéticos y Salud
Academia Internacional de Ciencias, Tecnología, Educación y Humanidades.
Valencia, 25 junio 2004.

Impacto Ambiental de Medicamentos y Productos Químicos. Sesión Científica en la Real Academia Nacional de Farmacia. Madrid, octubre 2003.
B. Ribas Ozonas

Agentes desfoliantes: Sustancia Naranja. Curso sobre: Agresivos en la Guerra Química. Coordinado por el Académico Dr. M. Domínguez Carmona.
Anales Real Academia Nacional de Farmacia. 431-450, 2003
B. Ribas Ozonas

Curso de 6 lecciones sobre "Actualidades en Toxicología". Instituto de España.
Madrid, noviembre 2003.
B. Ribas Ozonas

Importancia del hierro en la alimentación. Capítulo VI. Monografía de la Real Academia Nacional de Farmacia, 237-264, 2004.
B. Ribas Ozonas.

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

Procedimiento para la preparación de D,L-beta-(naphthyl-1)-alanina, susceptible de ser empleado para la preparación de derivados radioactivos de esta.

B. Ribas y S. Bondia

Registro de la propiedad industrial N° 487.118, Madrid (16 Octubre 1980).

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

- Institut de Pharmacologie, Facultad de Medicina de París, 1963, 5 meses. Estancia y curso sobre Técnicas fisiológicas y farmacológicas.

- Service Medical du Travail, COMMISSARIAT à l'ENERGIE ATOMIQUE, "CENTRE d'ENERGIE NUCLEAIRE de FONTENAY-aux-ROSES, París, 1964, 1 año, aprendizaje de "Microcirugía", Diploma de Radiobiología, en la Escuela de Saclay, y de "Utilisateur de Radioelements" (Convalidación del título español de "Usuario de Isótopos Radioactivos" por el anterior Centro de "Junta de Energía Nuclear" actual CIEMAT.

- GESELLSCHAFT für STRAHLEN und UMWELTFORCHUNG, Munich, Alemania, 1967, 3 meses, aplicación de Histoquímica de cinc-metaloenzimas.

- NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH (Building 10, con el Dr. Andreas Chrambach), Bethesda, Maryland, U.S.A., 1981, 2 meses, técnica: Electroforesis con multisistemas en geles de poliacrilamida.

- INSTITUT für PHARMAKOLOGIE und TOXIKOLOGIE, Facultad de Medicina, Universidad de Munich, Alemania, 1983-84, 2 meses de colaboración sobre: Aislamiento de metalotioneínas; dictó conferencia sobre: Efectos agudos y crónicos del cadmio y aislamiento de metalotioneínas.

- MAX PLANCK INSTITUT FÜR BIOCHEMIE, durante 2 años y 9 meses, Munich, Alemania
Beca Dozenten-Stipendium Alexander von Humboldt
Desde abril 1969 hasta diciembre 1970.
Beca Max Planck Gesellschaft hasta diciembre 1971.

- HAHN MEITNER INSTITUT, Berlin, Alemania. Repetidas estancias en el marco del "Programa Capital Humano y Movilidad" de la Unión Europea, para el "Uso de

Grandes Instalaciones". Miembro de Tribunal para autorización de utilización del Reactor, para "Análisis de Activación Neutrónica en muestras biológicas."

Sociedades Científicas (Ha sido miembro).

- IUPAC (International Union Pure and Applied Chemistry), "Coopted member". "Division of Clinical Chemistry".
- The Biochemical Society.
- Society for Environmental Geochemistry and Health.
- Sociedad Española de Bioquímica.
- Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas.
- Asociación Española de Toxicología.
- New York Academy of Sciences.
- World Academy of Art and Science.
- Balkan Academy of Science and Culture.

Vocal durante 4 años de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas, por elección.

Tesorero de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas (8 años); y

Delegado fundacional ante la FEPS (Federation European Physiological Societies).

Tesorero de la Real Academia Nacional de Farmacia 2008-2011.

Secretario General de la Real Academia Nacional de Farmacia 2011 hasta la actualidad.

Miembro de diversas Sociedades Culturales:

- ACHNA (Asociación Cultural Hispano-norteamericana).
- Asociación Hispano- Francesa de Cooperación Técnica y Científica.
- Asociación de antiguos becarios de Alemania Federal.

OTROS MÉRITOS

FORMACION DE PERSONAL EXTRANJERO

Rosa Inés Acobetto Barceló.- Nacionalidad Argentina. Becaria Rep. Argentina.

Ney Lobato Rodrigues.- Catedrático de Bioquímica de la Universidad Nacional del Estado de Sao Paulo, Brasil.- Becario del CNPq de Brasil y Mº Asuntos Exteriores de España. 12 estancias de 1 mes desde 1981 hasta 1995.

Samed Mufleh Katarneh.- Nacionalidad Jordana del Ministerio de Sanidad de Jordania. Becario de la Organización Mundial de la Salud.

Wafiq Farhan Halaseh.- Nacionalidad Jordana. Becario Mº Asuntos Exteriores de España.

Luz M. Vallecilla Campo.- Nacionalidad colombiana. Becaria Mº Asuntos Exteriores de España.

Olivier Boughanmi. Nacionalidad francesa. Département de Génie Biologique. Instituto Universitario de Tecnología de Lyon, Francia

Adil El Hadri. Nacionalidad marroquí. Becario del Proyecto de la Agencia Española de Cooperación Internacional, Ministerio de Asuntos Exteriores, España; y Acción Integrada con Facultad de Biología de la Universidad Abdelmalek Essaadi, Tetuán, Marruecos.

BECAS, CURSOS REALIZADOS, OTROS.

Becario del Gobierno de Francia, Curso "Radiobiología" y de "Utilisateur des Radioéléments" que convalidó en España con el de "Usuário de Radioelementos" del actual CIEMAT.

Responsable de la Instalación Radiactiva 1975 a 1990 del Instituto de Bioquímica, Centro Coordinado Consejo Superior de Investigaciones Científicas-Universidad Complutense de Madrid.

Becario de la Fundación Alexander von Humboldt en el Max Planck Institut für Biochemie, Munich, Alemania.

Tiene amplia experiencia Radioquímica, por utilización de numerosos isótopos radiactivos (Zn-65, Cd-109, Se-75, Rb-86, Cs-137, Fe-59, C-14, H-3), y estudios sobre metaloproteínas.

Tiene amplia experiencia en Toxicología, por sus estudios sobre elementos pesados y su determinación por Espectrofotometría de absorción atómica,

Polarografía e Irradiación neutrónica. Así como inducción, aislamiento y determinación de metalotioneínas, por HPLC y Electroforesis capilar.

Experto de la Comunidad Europea nº E-44.386-N.

Ha sido miembro en las entidades: RELE (Red Española de Laboratorios de Ensayo) y en AENOR, para la revisión de metodología en Toxicología, cesó a petición propia.

Ha sido delegado nacional a nivel técnico del Programa de la Comunidad Europea para la "Prevención y Tratamiento de las Intoxicaciones Agudas en humanos". Ministerio de Sanidad y Consumo, 1991, 1992 y 1993.

Ha iniciado los Cursos de doctorado "Neuroquímica" junto con otros compañeros en la Facultad de Farmacia, y con el Prof. J.A. Ramos Atance en la de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid. Y de "Bioquímica Toxicológica" de doctorado de la Universidad Complutense de Madrid; que continúa con nuevo título y contenido cada año, en la Real Academia Nacional de Farmacia del Instituto de España.

Ha sido Ponente y dictado numerosos Seminarios y Conferencias en España y extranjero, y en diversos cursos de Toxicología.

Coeditor del vol 6 de la serie: Trace Elements Analytical Chemistry in Medicine and Biology, junto con P. Schramel y P. Brätter. Editado por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, 1994.

Editor de la Monografía XXVI de la Real Academia Nacional de Farmacia. Título: José Celestino Mutis, en el 200 Aniversario de su muerte 2008. Realigraf, S.A. Madrid 2009.

Actualmente es miembro del "Comité de Selección de Usuarios" de las Instalaciones Radioquímicas", para la utilización de la técnica "Análisis por Activación Neutrónica" en el HAHN MEITNER INSTITUT DE BERLIN, para un trienio desde 1º Abril 1994-1997.

Participó en el Programa "Human Capital and Mobility" de la Unión Europea, para la utilización de grandes instalaciones, y realizar Análisis por Activación Neutrónica en el Hahn Meitner Institut de Berlin de 1993 hasta 1998, para dos periodos consecutivos.

Ha sido Coordinador de la Acción COST-244 con título: "Efectos Biomédicos de los Campos Electromagnéticos", firmada por España el 7 Diciembre 1993. Tiene concedido un proyecto FIS Nº 95/0343 sobre este tema. Actualmente es Coordinador de la Acción COST-244bis en curso, con el mismo título.

En Noviembre 1995 es nombrado miembro del Comité de la Unión Europea sobre: Bidegradación/Persistencia y Bioacumulación/Biomagnificación de Metales y Compuestos metálicos".

OTROS NOMBRAMIENTOS.

Académico en la Academia Peruana de Farmacia, Perú. 1999.
Académico de la Balkan Academy of Science and Culture, Sofía, Bulgaria. 2002.
Académico de la International Academy of Science and Arts, USA. 2002.
Doctor honoris causa por la Universidad inglesa Ansted, Virgin Islands en 2003.
Investido en la Metropolitan University de Londres, U.K.
Académico de Mérito de la Academia Internacional de Ciencias, Artes, Tecnología y Humanidades. Valencia, España. 2003.
Medalla al Mérito Científico, por la Academia Internacional de Ciencias, Artes, Tecnología y Humanidades. Valencia, España. 2004.
Medalla y Banda de las Palmas Académicas. Academia Internacional de Ciencias, Artes, Tecnología y Humanidades. Valencia, España. 2005.

COMUNICACIONES, PONENCIAS, PRESENTADAS EN CONGRESOS

Acta VII Reunión Nal.Soc.Esp. Ciencias fisiol.,Cádiz,Julio 1964
Comunicación: PASO DEL CONC-65 A TRAVES DE LA PLACENTA EN CONEJA Y DISTRIBUCIÓN EN ORGANOS, FETOS Y ESTRUCTURAS PLACENTARIAS.
Pire I., Ribas B., Galarza A.M., García del Amo C. y Santos Ruiz A.

Abstracts 6th Meeting FEBS, Madrid, Julio 1969.
SIDERURIA FROM PATIENTS WITH IRON SURCHARGE CONDITION
Corchado S., Dean Guelbenzu M. y Ribas B.

Abstracts 6th Meeting FEBS, Madrid, Julio 1969.
METABOLIC DATA OF ZINC IN HEPATIC COMA AND POST ALCOHOL CIRRHOSIS
Dean Guelbenzu M. Ribas B. y Santiago Corchado M.

Actas de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas, Madrid, Diciembre 1969.
EL CADMIO COMO INHIBIDOR DE LA FOSFATASA ALCALINA.
Dean Guelbenzu M. y Ribas B.

Actas de la Soc. Esp.de Ciencias Fisiológicas, Madrid, Dic.1969.
EL CADMIO COMO AGENTE TOXICO E INHIBIDOR DEL CRECIMIENTO
Dean Guelbezu M. y Ribas Ozonas B.

SEPARACION Y CARACTERIZACION DE LOS ACIDOS NAFTIL-I-ACETICO Y NAFTIL-1-LACTICO DESPUES DE LA ADMINISTRACION DEL (alfa-C¹⁴) D, L-B-NAFTIL (1) ALANINA.
Scholssberg H.G. y Ribas B.

Cuartas Jornadas Diabetológicas, Madrid 1973.
ALTERACIONES DEL METABOLISMO DEL CINC EN LA DIABETES MELLITUS
Ribas B., Santiago Corchado M., Culebras Poza J.M. y Vázquez J.J.

XI Jornadas Bioquímicas Latinas, Salamanca, Abril 1973.
SEROTIN AND 5-HIDROXYINDOLACETIC ACID IN BRAIN STRUCTURES AFTER
INTRAVENTRICULAR APPLICATION OF CADMIUM TO RATS
Ochoa Estomba M.C., Ribas B. y Santos Ruiz A.

XXIV Reunión de la Sociedad Española de ciencias Fisiológicas Sevilla, Septiembre
1973
METODOS CROMATOGRÁFICOS DE DETERMINACION DE PROSTAGLANDINAS
Cortés Lozano M. López Arias C., Ribas B. y Tamarit Torres J.

XIII Reunión de la Sociedad Española de Bioquímica, Madrid, 1974
SEPARACION Y DETERMINACION DE METABOLITOS DEL TRIPTOFANO, VIA
SEROTONINA MEDIANTE ACIDO SALICILICO.
Betés M. y Ribas B.

XIII Reunión de la Sociedad Española de Bioquímica, Madrid, 1974.
CUANTITATIVA DE DERIVADOS DEL NAFTALENO COMO ISOSTEROS DEL
TRIPTOFANO
Sanchez Reus M.I. y Ribas B.

I Reunión Nacional de la Asoc.de Farmacólogos,Barcelona.Dic.1974.
ACTIVIDAD DEL CADMIO Y RUBIDIO SOBRE LOS NIVELES DE 5-
HIDROXITRIPTINA Y ACIDO 5-HIDROXIACETICO EN EL CEREBRO DE RATA
Maté Calderoni C., Ochoa Estomba M.C., Ribas B. y Santos Ruiz A.

I Reunión Nacional de la Asoc. de Farmacólogos,Barcelona.
Dic. 1974.
PURIFICACION DE NAFTILALANINA POR SEPEHADEX Y DEAE-CELULOSA
Sánchez Reus M.I., Ribas B. y Santos Ruiz A.

III Congreso Nac. de Medicina Nuclear y Biología, S. Sebastián, Mayo 1975.
SEPARACION DE ¹⁴C-NAFTILALANINA EN SEPHADEX g-25.
Sánchez Reus M.I. García Martín M.C., Ribas B y Santos Ruiz A.

VI Congreso Nac. de la Soc.Esp. de Bioquímica, Madrid, Mayo 1975.
AISLAMIENTO Y CARACTERIZACION PARCIAL DE METABOLITOS DE LA
NAFTILALANINA (libro resúmenes)
Sánchez Reus M.I., Ribas B. y Shlossberger H.G.

Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas, Zaragoza,junio 1975.
MODIFICACION POR INSULINA DE LAS CONCENTRACIONES DE MANGANESO
EN RATAS DIABETICAS (libro resúmenes)
García Martín M. C., Pericas O'Callagan, Santiago Corchado M. Ribas B. y Santos
Ruiz A.

Sociedad Esp. de Ciencias Fisiológicas, Zaragoza,junio 1975.
ACTIVIDAD BIOLOGICA DE LA 7-OH-NAFTILALANINA Y NAFTILETILAMINA COMO
ISÓTEROS DE 5-HIDROXITRIPTAMINA Y
TRIPTAMINA (libro resúmenes)

Betés de Toro M., Sánchez Reus M.I., Ribas B. y Santos Ruiz A.

5th Intern.Meeting Inter.Soc.Neurochem,Barcelona,sep.1975.

ACCUMULATION AND DISTRIBUTION OF RUBIDIUM IN RATS (libro resúmenes)

Maté Calderoni C., Ribas B. y Santos Ruiz A.

IV Congreso Nacional de Bioquímica, Granada, marzo 1976

INFLUENCIA DEL CINC Y EL CADMIO SOBRE LA ACTIVIDAD DE LA FOSFATASA ALCALINA (libro Resúmenes)

Ribas b., Aramburu E. y García del Amo C.

I Congreso de la FESBE, Madrid, octubre 1976.

EFFECTO DE LA PROSTAGLANDINA E₂ SOBRE LA BIOSÍNTESIS DEL AMP(Resúm.)

García Martín M.C., Betés M. Ribas B., Tamarit Torres J. y Santos Ruiz A.

I Congreso de la FESBE, Madrid, octubre 1976.

ESTUDIO CUANTITATIVO DE LA ACTIVIDAD DE VARIOS ANÁLOGOS DE TRIPTAMINA SOBRE ESTÓMAGO AISLADO DE RATA.

Tamarit Torres, J., Ribas B. y Bondia S.

I Congr. Hispano-Francés de Biofarmacia y Farmacocinética, Barcelona, abril 1979.

ESTUDIO FARMACOCINÉTICO DE RUBIDIO-86 EN LA RATA.

Cadorniga R., Saíz Vadillo M.C., Acobetto R.I., Ribas B. y Santos Ruiz A.

II Congreso Nal. Reales Acad. Med. y Cir. de España, Palma de Mallorca, mayo 1981.

MIROINA, PÉPTIDO DEL SISTEMA NERVIOSO

Ribas B.

II Congreso FESBE, MADRID, JULIO 1981

PURIFICACION PARCIAL DE MIROÍNAS, PÉPTIDOS DEL SISTEMA NERVIOSO

Ribas B.

X Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica, Santander, sep.1982

CINÉTICA DEL SELENIO-75 EN SANGRE Y ESTRUCTURAS CEREBRALES DE RATA

Pérez M.I., Arranz M.A., Sáinz Vadillo M.C. y Ribas B.

XIX Congreso Nacional de la Sociedad Esp. de Ciencias Fisiológicas, Málaga, diciembre 1982

ALGUNOS CATIONES EN PLASMA Y PÁNCREAS DE RATAS CON INGESTION DE NÍQUEL

Sánchez Reus M.I., Arranz Bombín M.A., Ribas B. y Santos Ruiz A.

XIX Congreso Nacional de la Sociedad de Ciencias Fisiológicas, Málaga, diciembre 1982

CROMO (III) Y SU RELACIÓN CON LOS NIVELES DE GLUCOSA E INSULINA PLASMÁTICA

Arranz M.A., Sánchez Reus M.I., Ribas B.

XIX Congreso Nal. de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas, Málaga, diciembre 1982.

FIJACION DE CADMIO-109 EN DUODENO DE RATA ANÉMICA CONTROL
Pérez Escolano M.I., Arranz M.A., Basagoiti I, Ribas B.

XIX Congreso Nal. de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas, Málaga, dic.1982

IDENTIFICACION RAPIDA DE AMINAS AROMATICAS EN ACEITES
Bondía Suay S., Vara Gómez J., Aguado Gómez M. y Ribas B.

XIX Congr. Nal de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas, Málaga, diciem.1982

ACTIVIDAD "IN VITRO" DEL PLEXO MIENTÉRICO DE COBAYA TRATADA CON ACEITES COMERCIALES Y ADULTERADOS
Colado Megía M.I., Basagoiti I., Ventas M.P., Martín Fontelles M.I., Aleixandre A., y Ribas B.

Symposium Cajal: Horizons in Neurosciences, Valencia, marzo 1982.

PREVIOUS ISOLATION OF CEREBRAL POLYPEPTIDE FIXING CADMIUM:MIROIN
Ribas B. and Gonnard P.

XIX Congreso Nal. de la sociedad Esp. de Ciencias Fisiológicas, Málaga, dic.1982.

ACTIVIDAD EN CONDUCTO DEFERENTE DE RATON DE ACEITES COMERCIALES ADULTERADOS Y FRACCIONES PURIFICADAS
Pelaez M.T., Pérez Escolano M.I., Basagoiti I., Ribas B. y Lorenzo P.

Sesión Real Academia de Farmacia, Madrid marzo 1983.

EFFECTO DEL NIQUEL SOBRE LA SECRECIÓN DE INSULINA EN PÁNCREAS AISLADO Y PERFUNDIDO "IN VIVO" DE RATA.
Sánchez Reus M.I., Lobato Rodrigues N., Ribas B. y Santos Ruiz A.

II Congreso Luso-Español de Bioquímica, barcelona,sept.1983

DEFICIENCIA EN HIERRO Y ACUMULO DE CADMIO-109 EN INTESTINO DE RATA
Pérez Escolano M.I., Basagoiti I. y Ribas B.

II Congreso Luso-Español de Bioquímica,Barcelona,sept.1983.

VARIACIONES METABÓLICAS EN LA RATA DURANTE LA INDUCCIÓN DE LA ZINC-CADMIO-METALOTIONEINA
Gallego M., Arranz M.A., Rodrigues N. y Ribas B.

II Congreso Luso-Español de Bioquímica,Barcelona,sept.1983.

FARMACOCINÉTICA DEL CADMIO-109 INFLUENCIA DEL SUPLEMENTO DE CINC EN LA RATA
De la torre A.M., Katarneth S.M., Pérez Escolano M.I., Arranz M.A. y Ribas B.

V Jornadas Toxicológicas Españolas, Madrid, noviembre 1983.

EVOLUCION DE ALGUNOS PARÁMETROS BIOQUÍMICOS DURANTE LA INDUCCION DE LA METALOTIONEINA CON ZINC Y CADMIO EN LA RATA
Arranz M.A., Gallego M., Pérez Escolano M.I., Culebras J.M. y Ribas B. (libro Resúmenes)

XX Congreso Nal.Soc.Esp. de Ciencias Fisiológicas, Murcia, marzo 1984.
INFLUENCIA DEL NiCl₂ SOBRE EL CRECIMIENTO Y CIERTOS PARÁMETROS HEPÁTICOS EN LA RATA
Basagoiti I., Sánchez Reus M.I. y Ribas B.

XX Congreso Nal.Soc.Esp.Ciencias Fisiológicas, Murcia, marzo 1984
EVALUACION DE ALGUNOS PARÁMETROS SERICOS Y URINARIOS EN RATA DURANTE LA SINTESIS DE METALOPROTEINAS
Arranz, M.A., Pérez Escolano M.I. y Ribas B.

XX Congreso Nal. Soc. Esp. Ciencias Fisiológicas, Murcia, marzo 1984
ESTIMULACION "IN VITRO" DE LA SECRECION DE INSULINA PANCREATICA EN RATAS TRATADAS CON CLORURO DE NIQUEL

XI Congreso Soc. Esp. de Bioquímica, Tenerife, septiembre 1984.
ZINKINA, PROTEINA DE MEMBRANA DEL TIMO (Libro Resúmenes)
Ribas B., Sánchez REus M.I. y Hannig K.

XI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica, septiembre 1984.
EFECTOS DEL CADMIO SOBRE LOS NIVELES DE GRUPOS SULFHIDRILLO DE PROTEINAS TISULARES DE RATA.
Pérez Escolano M.I., Basagoiti I., Arranz M.A. y Ribas B.

XIII Congreso Nal. Soc. Esp. Bioq., Zaragoza, Sept. 1986.
EFECTO DEL NIQUEL EXOGENO EN RATAS CON DIABETES EXPERIMENTAL (libro Resúmenes).
Sánchez Reus M.I., Basagoiti I. y Ribas B.

XIII Congreso Nal. Soc. Esp. Bioq., Zaragoza, Sept. 1986.
AISLAMIENTO DE METALOTIONEINA EN MUCOSA INTESTINAL DE RATAS ANEMICAS (libro Resúmenes)
Iniesta M.P., Brenes M.A., Sánchez Reus M.I. y Ribas B.

XIII Congreso Nal. Soc. Esp. Bioq., Zaragoza, Sept. 1986.
PAPEL DE LA METALOTIONEINA EN LA HOMEOSTASIS DEL HIERRO.
Brenes M.A., Iniesta M.P., Sánchez Reus M.I., y Ribas B.

XXII Congreso Nacional Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas, Badajoz, abril 1987.
SINTESIS DE METALOTIONEINA INTESTINAL EN ESTADO DE ANEMIA.
Iniesta M.P., De Pascual F.J. Sánchez Reus M.I. y Ribas B.

XXII Congreso Nacional Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas, Badajoz, Abril 1987.

ACTIVACIÓN POR ZINC DE LA GLANDULA TIMICA (libro Rsúmenes)
De Pascual F.J., Del Rio J., Ribas B., Iniesta M.P. y Sánchez Reus M.I.

VII JORNADAS TOXICOLOGICAS ESPAÑOLAS

Junio 1987, Mahón, Menorca.

EVALUACION DE PARAMETROS BIOQUIMICOS POR LOS EFECTOS CRONICOS
DE CLORURO DE NIQUEL EN RATAS.

Iniesta M.P., Sanchez Reus M.I. y Ribas B.

XIV Congreso Nacional de la Soc. Esp. de Bioquimica

Septiembre, 1987, Málaga.

DETERMINACION DE METALOTIONEINA INTESTINAL POR ESPECTROMETRIA
DE ABSORCION ATOMICA

Iniesta M.P., Sánchez Reus M.I., Pascual J. y Ribas B.

XIV Congreso Nacional de la Soc. Esp. Bioq.

Septiembre 1987, Málaga.

METALOTIONEINAS: ESTRUCTURA Y FUNCION.

Ribas B. (Ponencia)

VII Jornadas Toxicológicas Españolas

Junio 1987, Mahón, Menorca

TOXICOLOGIA DE OLIGOELEMENTOS.

Ribas B. (Ponencia)

1st Iberian Congress of Contamination and Environmental Toxicology

Coimbra, Marzo 1995.

ENVIRONMENTAL NICKEL TOXICITY AND SUPEROXIDE DISMUTASE ACTIVITY

Rodrigues N.L., Novelli E.L.B. and Ribas Ozonas B.

1st Iberian Congress of Contamination and Environmental Toxicology

Coimbra, Marzo 1995.

TOXIC EFFECTS OF ENVIRONMENTAL NICKEL AND WATER
EUTHROPHICATION

Novelli E.L.B., Rodrigues N.L., Ribas B., Novelli Folho J.L.V.B.

Jornadas Iberoamericanas de Ciencias Farmacéuticas

Real Academia de Farmacia, Madrid, Junio 1996.

DATOS SOBRE BIOACUMUALACION, PERSISTENCIA, BIODEGRADACIÓN Y
BIOMAGNIFICACIÓN

Ponencia sobre "TOXICOLOGÍA AMBIENTAL" pag 31-48, 1996.

3rd Neutron Activation Analysis User's Meeting

Berlin Febrero 1997, Alemania

IRON AND TRACE ELEMENTS IN RAT PABNCREATIC ISLETS AND IN CEREBRAL
STRUTURES AND ORGANS CONNECTED WITH ANEMIA.

Ribas Ozonas B.

4º Congreso de la Sociedad Italiana de Elementos Traza

Roma, Marzo 1997, Italia
ESSENTIALITY AND TOXICITY OF IRON
Ribas Ozonas B. (Mesa Redonda)

4º Congreso de la Sociedad Italiana de Elementos Traza
Roma, Marzo 1997, Italia.
IMPLICATIONS OF ELEMENTS IN SEVERAL PATHOLOGICAL PROCESSES
Ribas Ozonas B. (Ponencia)

International Conference on the Hospital Environment
Hospital Clínico, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid, Abril
1997
METALOTIONEÍNA COMO BIOINDICADOR EN LA MONITORIZACIÓN AMBIENTAL
DE METALES.
Ribas Ozonas B. (Ponencia)

II Congreso Ibérico de Contaminación y Toxicología Ambientales.
ESTUDIO DE LA TOXICIDAD DE DISTINTOS GRUPOS DE RESIDUOS
INDUSTRIALES SOBRE ALGAS UNICELULARES DE AGUA DULCE.
Mancha R; Sánchez J.M.; Pacios, F
Cuadernos de Investigación Biológica. Vol. 20. Junio 1998. Bilbao.

DETECCIÓN DE PROLIFERACIÓN DE LINFOCITOS HUMANOS DE SANGRE
PERIFÉRICA ANTE FITOHEMAGLUTININA, CADMIO Y EFECTO DE CAMPOS
MAGNÉTICOS.
García Arribas O., Pérez Calvo M., Nuñez García M., Robles García C., Orgaz I.,
Rodríguez L.P. y Ribas Ozonas B.
Cuad. Invest. Biol. (Bilbao), 20, 431-432, 1998.

NUEVO ENSAYO ALTERNATIVO PARA LA DETECCIÓN DE TOXICIDADES EN
ANIMALES DE VIDA SALVAJE Y POR EFECTO DE CAMPOS MAGNÉTICOS.
Ribas Ozonas B., García Arribas O., Pérez Calvo M., Sánchez Pérez A.
Cuad. Invest. Biol., (Bilbao), 20, 369-371, 1998.

4th EBEA CONGRESS (The European Bioelectromagnetic Association).
Zagreb, Croacia. 1998
FREE RADICAL DAMAGE TO CARDIAC TISSUE: EFFECT OF DIETARY
RESTRICTION OF FAT ENRICHED DIETS. MAGNETIC FIELD EFFECT ON
PERIPHERAL HUMAN BLOOD LYMPHOCYTES PROLIFERATION IN THE
PRESENCE OF PHYTOHEMAGLUTININ AND CADMIUM.
García Arribas O., Perez Calvo M., Sebastián J.L., Martínez G., Rodríguez L.P. and
Ribas B.

V Congreso Internacional de Química de la Asociación Nacional de Químicos de
España:
RESIDUOS SÓLIDOS LÍQUIDOS Y GASEOSOS. SU MEJOR DESTINO II,
Santa. Cruz de Tenerife, Canarias, España. 1998

ELECTROFORESIS CAPILAR DE METALOTIONEÍNA EN HÍGADO DE MAMÍFERO COMO PROTEÍNA BIOINDICADORA DE LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL POR RESIDUOS METÁLICOS.

O. García Arribas, M. Pérez Calvo, B. Ribas

V Congreso Internacional de Química de la Asociación Nacional de Químicos de España:

RESIDUOS SÓLIDOS LÍQUIDOS Y GASEOSOS. SU MEJOR DESTINO III,

Santa Cruz de Tenerife, Canarias, España. 1998

EVALUACIÓN DE TOXICIDADES DE RESIDUOS METÁLICOS, DE ORIGEN INDUSTRIAL MEDIANTE UN ENSAYO CON LARVA DE DÍPTERO.

B. Ribas, O. García Arribas, M. Pérez Calvo

I Congreso Internacional de Veterinaria y Medio Ambiente. Madrid, Octubre, 1998.

SUBLETHAL IMPACT OF PERMETHRIN IN MEDAKA EMBRYO AT A SPECIFIC DEVELOPMENT PERIOD.

González Doncel, M.; Fernández de la Puebla, M. y Núñez, M.

I Congreso Internacional de Veterinaria y Medio Ambiente. Madrid, Octubre, 1998.

ELECTROFORESIS CAPILAR DE METALOTIONEÍNA EN HÍGADO DE MAMÍFERO COMO PROTEÍNA BIOINDICADORA DE LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL POR CADMIO Y PLOMO.

O. García Arribas, M. Pérez Calvo, B. Ribas

I Congreso Internacional de Veterinaria y Medio Ambiente. Madrid, Octubre, 1998.

ENSAYO DE DÍPTERO PARA LA DETECCIÓN DE TÓXICOS EN ANIMALES ENVENENADOS.

O. García Arribas, M. Pérez Calvo, B. Ribas

III Conferencia Nacional de Disruptores Endocrinos. San Sebastián, Octubre, 1998.

BIOTEST PARA DETECTAR CADMIO: DISRUPTOR ENDOCRINO.

O. García Arribas, M. Pérez Calvo, B. Ribas

III Conferencia Nacional de Disruptores Endocrinos. San Sebastián, Octubre, 1998

METALOTIONEÍNA COMO MARCADOR DE DISRUPTOR ENDOCRINO.

O. García Arribas, M. Pérez Calvo, B. Ribas

XIII Congreso Español de Toxicología

Revista de Toxicología, Volumen 16, nº 3 (1999). Granada 1999.

INFLUENCIA DE LA TEMPERATURA DE CONSERVACIÓN DE MUESTRAS DE LIXIVIADOS SOBRE LA FITOTOXICIDAD DE RESIDUOS PROCEDENTES DE LA COMBUSTIÓN DEL CARBÓN.

Mancha R; Pacios F.

XXVI General Assembly of the International Union of Radio Science (URSI), August, Toronto, Canada.

Proceedings, page 650, 1999.

CHARACTERIZATION OF POLLUTING METAL EFFECTS ON BIOLOGICAL TISSUES AT MICROWAVE FREQUENCIES.

S. Muñoz, J.L. Sebastián, M. Sancho, J.M. Miranda, O. García, M. Pérez and B. Ribas

XXVI General Assembly of the International Union of Radio Science (URSI), August, Toronto, Canada.

Proceedings, page 648, 1999.

BROAD BAND MEASUREMENT OF THE DIELECTRIC PERMITIVITY OF HUMAN BLOOD WITH COAXIAL PROBES AND SMALL VOLUME SAMPLES

J:M. Miranda, J.L. Sebastián, S. Muñoz, B. Ribas, O. García and M. Pérez

10th International Symposium on Trace Elements in Man and Animal

TEMA 10 (Trace Elements Metabolism in Man and Animals) , 469, 1999. Evian, France.

HEPATIC METALLOTHIONEIN ISOFORMS INDUCTION BY CADMIUM AND ITS DETECTION USING CAPILLARY ELECTROPHORESIS

B. Ribas, O. García Arribas and M. Pérez Calvo

10th International Symposium on Trace Elements in Man and Animal

TEMA 10 (Trace Elements Metabolism in Man and Animals), 469, 1999. Evian, France.

THE METALLIC COMPONENT OF THE GLUCOSE TOLERANCE FACTOR GTF: COBALT AGAINST CHROMIUM

F. Silió, A. Santos, B. Ribas

XIII Congreso Español de Toxicología, Granada, Septiembre 1999.

Revista Española de Toxicología, 16, (3), 172, 1999

METALOTIONEINA EN TRUCHA COMO BIOMARCADOR DE CONTAMINACIÓN ACUÁTICA POR CADMIO.

M. Pérez, O. García, G. Carbonell, J.V. Tarazona y B. Ribas

XIII Congreso Español de Toxicología, Granada, Septiembre 1999.

Revista Española de Toxicología, 16, (3), 190, 1999.

BIOENSAYOS ALTERNATIVOS PARA EL ESTUDIO DE MEZCLAS COMPLEJAS POR EL PROCEDIMIENTO TIE.

M. Gamoneda, G. Gupta, I. Orgaz, P. Méndez, B. Casarrubios, B. Ribas y J.Méndez.

XIII Congreso Español de Toxicología, Granada, Septiembre 1999.

Revista Española de Toxicología, 16, (3), 153-154, 1999.

EFFECTO DE ONDAS DE RADIOFRECUENCIA EN TEJIDOS DE NECROPSIAS HUMANAS

O. García, M. Pérez, J.L. Sebastián, S. Muñoz, J.M. Miranda, M.L. Picazo, J.Fariña y B.Ribas

XIII Congreso Español de Toxicología, Granada, Septiembre 1999.

Revista Española de Toxicología, 16, (3), 183, 1999.

ENSAYO CON LARVA DE DÍPTERO PARA SU VALIDACIÓN CON ESTRICNINA Y LINDANO.

B. Ribas Ozonas, O. García Arribas y M. Pérez Calvo

Third World Congress on Alternatives and Animal Use in Life Sciences, Bolonia, Italia

Alternative to Laboratory Animals, vol 27, page 325, July 1999. Proceedings ECVAM Meeting-1999.

DIPTERA LARVAE BIOTEST AS AN ALTERNATIVE BIOASSAY IN TOXICOLOGY.
B. Ribas, O. García, M. Pérez and H. Labrousse, L. M. González and J. Serrada.

3º Congreso Ibérico de Contaminación y Toxicología Ambientales. Universidad de Algarve, Faro. Portugal. 2000.

VALORACIÓN DE LA FITOTOXICIDAD DE RESIDUOS PROCEDENTES DE DISTINTOS TIPOS DE COMBUSTIÓN DEL CARBÓN
Mancha R; Pacios F.

XV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio. Zaragoza, septiembre 2000.

INFLUENCIA DE LA GEOMETRÍA DE LAS CÉLULAS DE MAMÍFEROS EN SU TASA DE ABSORCIÓN ESPECÍFICA DE RF.
S. Muñoz, J.L. Sebastián, M. Sancho, JM. Miranda y B. Ribas

22nd Annual Meeting BEMS with European Bioelectromagnetics Association. Munich, junio 2000

STUDY OF THE ELECTROMAGNETIC ENERGY DISTRIBUTION IN DIFFERENT CELL GEOMETRIES
S. Muñoz, J.L. Sebastián, M. Sancho, JM. Miranda, B. Ribas and M. Búrdalo

Sixth International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine Proceedings, Puerto Rico, USA, Mai, 2000, vol 6, 783-785, John Libbey Eurotext, Paris, France.

CADMIUM TOXICITY IN P. ARGYROSTOMA
Ribas Ozonas B., García Arribas O. and Pérez Calvo M.

Sixth International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine Proceedings, Puerto Rico, USA, Mai, 2000, vol 6, 147-149, John Libbey Eurotext, Paris, France.

EFFECTS OF HEAVY METALS ON DIELECTRICAL PROPERTIES OF TISSUES AT MICROWAVE FREQUENCIES
García Arribas O., Pérez Calvo M., Sebastián J.L., Muñoz S., Sancho M., Miranda J.M., Escribano J.M., Rodríguez L.P. and Ribas B.

30th European Microwave Conference Proceedings, pag. 408-413, 2000.

SAR DISTRIBUTION IN CYLINDRICAL MAMMALIAN CELLS
Muñoz S., Sebastián J.L., Sancho M., Miranda J.M. and Ribas B.

11rd International Conference on Bioelectromagnetism Proceedings, pag. 59-61, 2000

CELL MODELS AND RF ELECTRIC FIELD ABSORPTION DISTRIBUTION
Sebastián J.L., Muñoz S., Sancho M., Miranda J.M. and Ribas B.

Mengen- und Spuren- Elemente, 20. Arbeitstagung Jena, December 2000, Germany, Vol 1, 1059-1065. Schubert Verlag Leipzig, Deutschland.

DETERMINATION OF METALLOTHIONEIN IN LIVER OF RATS TREATED WITH NI, CO AND MN BY CAPILLARY ELECTROPHORESIS AND ICP-MS
Ribas Ozonas B., García Arribas O., Pérez Calvo M., Novelli E.L.B., Schramel P., Michalke B.

Mengen- und Spuren- Elemente, 20. Arbeitstagung Jena, December 2000, Germany, Vol 1, 273-280, 2000. Schubert Verlag Leipzig, Deutschland.

CADMIUM INDUZIERT OXYDATIVEN STRESS IN DER NIERE

Novelli E.L.B., Lopes A.M., Rodrigues A.S., Novelli Filho J., García Arribas O., Ribas B.

4º Congreso Ibérico y 1º Iberoamericano de Contaminación y Toxicología Medioambientales y 11th SETAC Europe Annual Meeting.

11th SETAC Europe Annual Meeting. Madrid 2001

UTILIZACIÓN DE BIOENSAYOS ALGALES EN LA VALORACIÓN ECOTOXICOLÓGICA DE EFLUENTES URBANOS.

Mancha R; Pacios, F

XIV Congreso Español de Toxicología. Murcia, Septiembre 2001.

EFFECTO DEL CAMPO ELECTROMAGNÉTICO DE MUY BAJA FRECUENCIA (50HZ) EN LA PERMEABILIDAD DE LA BARRERA HEMATOENCEFÁLICA

O. García Arribas, M. Pérez Calvo y B. Ribas Ozonas

XIV Congreso Español de Toxicología. Murcia, Septiembre 2001.

INCIDENCIA DE PLAGUICIDAS EN INTOXICACIONES DE ESPECIES DEL CATÁLOGO NACIONAL DE ESPECIES

Amenazadas M. Nuñez, N. Padilla, O. García Arribas, M. Pérez Calvo, B. Ribas, B.Heredia y L.M. González

XIII Miedzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna Wroclaw, Poland, September 2001

INTERRELATIONSHIPS BETWEEN EXTREMELY LOW FREQUENCY MAGNETIC FIELDS (50HZ) AND CHEMICAL EXPOSURE ON THE BLOOD BRAIN BARRIER PERMEABILITY

Ribas B., García Arribas O., Pérez Calvo M. and Vázquez M.

Proceedings XIII Miedzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna, Wroclaw, 12-14 septiembre 2001.

SOME DATA ON THE COMPARISON BETWEEN THE EUKARYOTIC CELL ELECTRIC ACTIVITY AND THE ELECTROMAGNETIC HYPERSENSITIVITY SYNDROME.

Ribas B., García Arribas O., Pérez Calvo M. and García Ferriz P.

First European Forensic Entomology Seminar

Proceedings, p. 135-147, May 2002, Rosny sous Bois, Francia.

DIPTERA LARVAE BIOTEST AS ALTERNATIVE ASSAY FOR DETECTION OF TOXICITY

O. García-Arribas, M. Pérez Calvo, B. Ribas Ozonas and H. Labrousse

First European Forensic Entomology Seminar

Proceedings, p. 157-166, May 2002, Rosny sous Bois, Francia.

EFFECT OF MAGNETIC FIELDS 50 HZ 2.7 MT ON PHYSIOLOGICAL PARAMETERS DURING ONTOGENY OF DIPTERA P. ARGYROSTOMA

B. Ribas, O. García Arribas, M. Pérez Calvo, E.L.B. Novelli and J.M. Escribano

Progress in Electromagnetics Research Symposium

Pisa (Italia) Marzo, 2004

SOME DATA ON THE EXPOSURE OF RATS WITH OVERLOAD OF HG, PB AND CD TO MICROWAVE 2.45 GHZ

Dr. Bartolomé Ribas Ozonas (Comunicación)

Progress in Electromagnetics Research Symposium

Pisa (Italia) Marzo, 2004

ENZIMATIC ACTIVITIES OF THE TRANSPORT ELECTRON CHAIN IN BRAIN OF MICE EXPOSED TO ELF-MF

Dr. Bartolomé Ribas Ozonas (Comunicación)

Progress in Electromagnetics Research Symposium

Pisa (Italia) Marzo, 2004

Some data on the exposure of rats with overload of Hg, Pb and Cd to microwave 2.45 GHz

García Arribas O., Pérez Calvo M., Ribas B., Sebastián J.L., Miranda J., Muñoz S.

Progress in Electromagnetics Research Symposium

Pisa (Italia) Marzo, 2004

Enzimatic activities of the transport electron chain in brain of mice exposed to ELF-MF

B. Ribas Ozonas, Pérez Calvo M., González Rodríguez J., Visan Suaña E. and Novelli E.

Macro and Trace Elements

Vol I, 22. Workshop 2004, 24-25 September 2004

Lead in wild species in danger of extinction

Pérez Calvo M., Ribas Ozonas B., González Rodríguez J., Vizán Suaña E., Núñez García M., Michalke B. and Schramel P.

Macro and Trace Elements

Vol II, 22. Workshop 2004, 24-25 September 2004

Enzymatic activities in hypothalamus-thalamus of mice exposed to a magnetic field (ELF-MF)

Ribas Ozonas B., Pérez Calvo M., González Rodríguez J., Vizán Suaña E. and Novelli E.L.B.

2nd International Meeting on Corporate and Social Responsibility

21-23 November 2004, Penang, Malaysia

Corporate and individual responsibility for lead users for Health and Environment

Ribas Ozonas B.

XX Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. 24-27 agosto 2005. Aguas de Lindoia, Sao Paulo, Brasil

Efeitos da restrição no tempo de ingestão alimentar sobre parâmetros metabólicos em ratos.

Galhardi C.M., Diniz Y.S., Almeida A.A., Rodrigues H.G., Faine L.A., Rocha K.K.H.,
Fernandes A.A.H., Mani F., Ribas B.O. e Novelli E.L.B.

XXVI Congresso da Sociedade de Cardiologia do Estado de São Paulo, Brasil.

Campos do Jordao, Sao Paulo, 12-14 Maio 2005

Associação da restrição no tempo de ingestão alimentar e de dietas ricas em
sacarose com a trigliceridemia e medidas antropométricas: modelo experimental em
ratos.

Galhardi C.M., Rodrigues H.G., Faine L.A., Diniz Y.S., Ebaid G., Burneiko R.,
Fernandes A., Ribas B. e Novelli E.L.B.

Madrid, abril 2005 (Año de jubilación)

Madrid, octubre 2012.

Firmado: Bartolomé Ribas Ozonas