



**Comisión Interministerial de
Ciencia y Tecnología**

Curriculum vitae

Nombre: Natalia López Moratalla

Fecha: 28 de mayo de 2002

Plan Nacional de I+D+I (2000-2003)

ATENCIÓN: Deben firmarse al margen todas las hojas del curriculum

Apellidos: López Moratalla
DNI: 23.665.022T

Nombre: Natalia
Sexo: M
Fecha de nacimiento : 03.02.46

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD DE NAVARRA
Facultad, Escuela o Instituto: FACULTAD DE MEDICINA
Depto./Secc./Unidad estr.: DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR
Dirección postal: c/ Irunlarrea, s/n Apartado 177 - 31080 PAMPLONA (Navarra)

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 948-425600 ext. 6318
Fax: 948-425649
Correo electrónico: natalialm@unav.es

Especialización (Códigos UNESCO): 2302.21
Fecha de inicio: 1981
Categoría profesional: Catedrático Bioquímica

Situación administrativa

Plantilla Contratado Interino Becario
 Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo
A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Péptidos inmunomoduladores. Acción antitumoral. Activación Monocitos, Genoteca Monocitos Activados, Caminos de Señalización, Citotoxicidad, Apoptosis.

Autoinmunidad. Mecanismos moleculares de la respuesta autoinmune. DNAsas; Proteasas; iNOS monocítica; Función del NO; Diferenciación de monocitos; Linfocitos T4 Citotóxicos; Apoptosis.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Ciencias, Sección Químicas	Universidad de Granada	1968

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Ciencias Biológicas	Universidad de Navarra	1972

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Ayudante	Universidad de Navarra	1968-72
Prof. Adjunto Interino	Universidad de Navarra	1972-75
Profesor Adjunto p. concurso-oposición	Universidad de Navarra	1975-77
Profesor Agregado concurso-oposición	Universidad de Navarra	1977-81
Catedrático Bioquímica p. concurso	Universidad de Navarra	1981

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Francés	C	C	C
Inglés	B	B	B

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

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: "Ciclo redox de la ATPasa. Mecanismo de la fosforilación oxidativa"		
Entidad financiadora: Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica (CAICYT)		
Entidades participantes:		
Duración, desde: 1980	hasta: 1982	Cuantía de la subvención: 3.000.000
Investigador responsable: Esteban Santiago Calvo		
Número de investigadores participantes: 3		

Título del proyecto: "ATPasa mitocondrial: Propiedades y regulación".		
Entidad financiadora: Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica (CAICYT)		
Entidades participantes:		
Duración, desde: Julio 1982	hasta: Julio 1985	Cuantía de la subvención: 12.500.000
Investigador responsable: Esteban Santiago Calvo		
Número de investigadores participantes: 4		

Título del proyecto: "Reacciones vectoriales de la ATPasa mitocondrial en soporte lipídico. Influencia del estado redox"		
Entidad financiadora: Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica (CAICYT)		
Entidades participantes:		
Duración, desde: Noviembre 1983	hasta: Noviembre 1985	Cuantía de la subvención: 5.000.000
Investigador responsable: Natalia López Moratalla		
Número de investigadores participantes: 4		

Título del proyecto: "Cinética y regulación de la actividad ATPasa de la miosina. Implicaciones en el mecanismo de la contracción muscular".		
Entidad financiadora: Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social (FISSS).		
Exp.:83/0920		
Duración, desde: 1982.	hasta: 1982	Cuantía de la subvención: 1.000.000
Investigador responsable: Natalia López Moratalla		
Número de investigadores participantes: 3		

Título del proyecto: "Receptores de insulina en hematíes. Efecto de metales y efecto de quelantes en la interacción insulina-receptor".		
Entidad financiadora: Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social (FISSS).		
Exp.:82/213		
Duración, desde: 1982	hasta: 1982	Cuantía de la subvención: 1.308.000
Investigador responsable: Esteban Santiago Calvo		
Número de investigadores participantes: 3		

Título del proyecto: "Interacción actina miosina. Efecto de oxidantes, reductores y nucleótidos".		
Entidad financiadora: Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social (FISSS). Exp.: 82/221		
Duración, desde: 1982	hasta: 1982	Cuantía de la subvención: 1.300.000
Investigador responsable: Natalia López Moratalla		
Número de investigadores participantes: 3		

Título del proyecto: "Actividad ATPasa de la miosina. Efecto de nucleótidos. Su modificación por el pH".		
Entidad financiadora: Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social (FISSS).		
Exp.:83/0919		
Duración, desde: 1983	hasta: 1983	Cuantía de la subvención: 1.000.000
Investigador responsable: Natalia López Moratalla		
Número de investigadores participantes: 4		

Título del proyecto: "Proteína A estafilocócica: agente inmunomodulador de citotoxicidad antitumoral"
Entidad financiadora: Programa de Estímulo a la Transferencia de Resultados de Investigación (PETRI). Proyecto N° PTR89-0017
Duración, desde: 1990 Hasta Cuantía de la subvención: 16.700.000
Investigador responsable: Esteban Santiago
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: "Inducción de actividad antitumoral por proteínas de la matriz extracelular y sus subfragmentos"
Entidad financiadora: Fundación Echébano
Duración, desde: 1993 1994 Cuantía de la subvención: 5.200.000
Investigador responsable: Esteban Santiago
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: "Péptidos inmunomoduladores con actividad antitumoral"
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra
Duración, desde: junio 1994 junio 1996 Cuantía de la subvención: 2.000.000
Investigador responsable: Natalia López Moratalla
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: "Monocitos circulantes en pacientes con pénfigo. Papel del NO en la activación y diferenciación de los monocitos"
Entidad financiadora: Fundación Echébano
Duración, desde: 1997 1999 Cuantía de la subvención: 3.200.000
Investigador responsable: Natalia López Moratalla
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: "Inmunopotenciación en la diabetes mellitus tipo I. Efectores de la destrucción celular y subpoblaciones celulares implicadas"
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra
Duración, desde: 1996 1999 Cuantía de la subvención: 3.525.000
Investigador responsable: Emilio Moncada Lorenzo
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: "Monocitos circulantes en pacientes con pénfigo vulgar en diferentes estadios clínicos. La beta-endorfina en la activación de monocitos"
Entidad financiadora: Fundación Echébano
Duración, desde: 1997 1999 Cuantía de la subvención: 9.000.000
Investigador responsable: Natalia López Moratalla
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: "Mecanismos moleculares de la diferenciación y activación de monocitos en la autoinmunidad"
Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)
Entidades participantes:
Duración, desde: Marzo 1997 hasta: Febrero 1999 Cuantía de la subvención: 6.532.000
Investigador principal: Natalia López Moratalla
Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: "*Células presentadoras de antígenos, DNAsas y apoptosis en la enfermedad autoinmune*" (expediente 351/01)
Entidad financiadora: Fundación Echébano
Duración, desde: enero de 2000 hasta: diciembre 2002 Cuantía de la subvención: 5.000.000
Investigador principal: Carlos de Miguel Vázquez
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: "Regulación de la expresión de genes en la diferenciación del monocito. Clonado y análisis del promotor de la DNasa inducida y caracterización de nuevos genes"

Entidad financiadora: PROGR. SEC. DE PROMOCIÓN GRAL. DEL CONOCIMIENTO (AREA DE BIOMEDICINA).

Ministerio de Educación y Cultura.

Duración, desde: enero 2001 hasta: diciembre 2003 Cuantía de la subvención: 9.000.000

Investigador principal: Carlos de Miguel Vázquez

Número de investigadores participantes: 4

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

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

Autores (p.o. de firma): R. Jordana, N. López-Moratalla, E. Santiago y F. Ponz.

Título: **"Efecto de las radiaciones ionizantes sobre el consumo de oxígeno de cortes de hígado de rata y sobre las mitocondrias y membranas internas mitocondriales"**

Ref. revista Rev. esp. Fisiol.

Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 63 final: 68 Fecha: 1971

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Pamplona

Autores (p.o. de firma): N. López-Moratalla y E. Santiago.

Título: **"Localización de componentes de la cadena respiratoria en partículas submitocondriales"**

Ref. revista Rev. esp. Fisiol. Libro:

Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 127 final: 136 Fecha: 1972

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Pamplona

Autores (p.o. de firma): P. Pérez, N. López-Moratalla y E. Santiago.

Título: **"Efecto del ácido ascórbico y cisteína sobre los ácidos grasos de los fosfolípidos mitocondriales"**.

Ref. revista Rev. Med. Univ. Navarra Libro:

Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 315 final: 321

Fecha: 1972

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Pamplona

Autores (p.o. de firma): E. Santiago, P. Pérez, N. López-Moratalla and J. Eugui.

Título: **"Effect of ascorbate and cysteine on phospholipids on inner mitochondrial membranes"**.

Ref. revista Rev. esp. Fisiol. Libro:

Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 163 final: 170 Fecha: 1973

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Pamplona

Autores (p.o. de firma): N. López-Moratalla, P. Pérez, J. Eugui and E. Santiago.

Título: **"Homogeneity of the outer mitochondrial membrane. Studies on the fragments obtained through lysis by ascorbate"**

Ref. revista Rev. esp. Fisiol. Libro:

Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 33 final: 40 Fecha: 1973

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Pamplona

Autores (p.o. de firma): N. López-Moratalla, P. Pérez, J. Eugui and E. Santiago.

Título: **"Phospholipids of outer mitochondrial membranes. Effect of ascorbate on their polyunsaturated fatty acids"**.

Ref. revista Rev. esp. Fisiol. Libro:

Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 41 final: 46 Fecha: 1973

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Pamplona

Autores (p.o. de firma): E. Santiago, N. López-Moratalla and J.L. Segovia.

Título: **"Correlation between losses of mitochondrial ATPase activity and cardiolipin degradation"**.

Ref. revista Biochem. Biophys. Res. Commun. Libro:
Clave: A Volumen: 53 Páginas, inicial: 439 final: 445 Fecha: 1973
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: San Diego, California (USA)

Autores (p.o. de firma): P. Pérez, N. López-Moratalla and E. Santiago.
Título: "**Heterogeneity of the inner mitochondrial membrane. Through the unequal distribution of phospholipid unsaturation**".
Ref. revista Rev. esp. Fisiol. Libro:
Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 239 final: 246 Fecha: 1973
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Pamplona

Autores (p.o. de firma): N. López-Moratalla, J.L. Segovia and E. Santiago.
Título: "**Specific of association between linoycardiolipins and mitochondrial ATPase**".
Ref. revista Rev. esp. Fisiol. Libro:
Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 329 final: 3334 Fecha: 1973
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Pamplona

Autores (p.o. de firma): P. Pérez, J. Eugui, N. López-Moratalla, J.L. Segovia and E. Santiago.
Título: "**Subfractions obtained from inner mitochondrial membranes incubated with cysteine. I. Fatty acid distribution in phospholipids**".
Ref. revista Rev. esp. Fisiol. Libro:
Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 37 final: 42 Fecha: 1974
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Pamplona

Autores (p.o. de firma): J.L. Segovia, N. López-Moratalla and E. Santiago.
Título: "**Subfractions obtained from inner mitochondrial membranes incubated with cysteine. II. Distribution of enzymes and respiratory chain components**".
Ref. revista Rev. esp. Fisiol. Libro:
Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 43 final: 48 Fecha: 1974
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Pamplona

Autores (p.o. de firma): J.L. Segovia, N. López-Moratalla and E. Santiago.
Título: "**Control of phospholipid peroxidation and enzyme activity losses in mitochondrial by antioxidants**".
Ref. revista Rev. esp. Fisiol. Libro:
Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 127 final: 132 Fecha: 1974
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Pamplona

Autores (p.o. de firma): N. López-Moratalla and E. Santiago.
Título: "**Uneven distribution of phospholipids in rat liver inner mitochondrial membranes**".
Ref. revista Rev. esp. Fisiol. Libro:
Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 191 final: 198 Fecha: 1974
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Pamplona

Autores (p.o. de firma): N. López-Moratalla, J.L. Segovia, J. Eugui and E. Santiago.
Título: "**Phospholipids peroxidation and release of cytochromes from inner mitochondrial membranes**".
Ref. revista Rev. esp. Fisiol. Libro:
Clave: A Volumen: 31 Páginas, inicial: 215 final: 222 Fecha: 1975
Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Pamplona

Autores (p.o. de firma): E. Santiago, N. López-Moratalla and J.L. Segovia.

Título: "**Relationship between losses in cytochrome oxidase activity and peroxidation of monounsaturated phosphatidylcholines and phosphatidylethanolamines**".

Ref. revista Rev. esp. Fisiol.

Libro:

Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 231 final: 238

Fecha: 1976

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Pamplona

Autores (p.o. de firma): E. Santiago, R. Paniagua and N. López-Moratalla.

Título: "**Bicarbonate stimulation of mitochondrial ATPase. Effect of physical training**".

Ref. revista Rev. esp. Fisiol.

Libro:

Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 47 final: 52

Fecha: 1977

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Pamplona

Autores (p.o. de firma): E. Santiago, N. López-Moratalla and M.J. López-Zabalza.

Título: "**Glucose-6-phosphatase inactivation and peroxidation of phosphatidylcholine and microsomal membranes**".

Ref. revista Rev. esp. Fisiol.

Libro:

Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 191 final: 196

Fecha: 1977

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Pamplona

Autores (p.o. de firma): E. Santiago, N. López-Moratalla, J.L. Segovia and J. Eugui.

Título: "**NADH-Cytochrome c reductase, succinate cytochrome c reductase and phospholipids**".

Ref. revista Rev. esp. Fisiol.

Libro:

Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 197 final: 204

Fecha: 1977

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Pamplona

Autores (p.o. de firma): N. López-Moratalla, V. Franch, R. Paniagua and E. Santiago.

Título: "**Changes in bicarbonate stimulation of rat liver mitochondrial ATPase under different metabolic situations**".

Ref. revista FEBS Lett. Libro:

Clave: A Volumen: 79 Páginas, inicial: 113 final: 116

Fecha: 1977

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Amsterdam, The Netherlands

Autores (p.o. de firma): R. Paniagua, J.J. Vázquez and N. López-Moratalla.

Título: "**Effects of physical training on rat miocardium. An enzymatic and ultrastructural morphometric study**".

Ref. revista Rev. esp. Fisiol.

Libro:

Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 273 final: 282

Fecha: 1977

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Pamplona

Autores (p.o. de firma): L. Herrera, N. López-Moratalla, E. Santiago, F. Ponz and R. Jordana.

Título: "**Effect of bicarbonate on chloride-dependent transmural potential and ATPase activity in the rectal wall of *Schistocerca gregaria***".

Ref. revista Rev. esp. Fisiol. Libro:

Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 219 final: 224

Fecha: 1978

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Pamplona

Autores (p.o. de firma): N. López-Moratalla, E. Santiago, A.J. Iriarte and M.J. López-Zabalza.

Título: **"Reversible modification of rat liver F1-ATPase by a redox reaction"**.

Ref. revista Rev. esp. Fisiol. Libro:
Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 473 final: 476 Fecha: 1978
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Pamplona

Autores (p.o. de firma): E. Santiago, N. López-Moratalla, J. Huamán, M.J. López-Zabalza and A.J. Iriarte.

Título: **"Rat liver mitochondrial F1-ATPase, and FAD containing ferroprotein"**.

Ref. revista Rev. esp. Fisiol. Libro:
Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 477 final: 480 Fecha: 1978
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Pamplona

Autores (p.o. de firma): E. Santiago and N. López-Moratalla.

Título: **"ATPase, and electron carrier and energy transducer: The missing link in oxidative phosphorylation?"**

Ref. revista Rev. esp. Fisiol. Libro:
Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 481 final: 490 Fecha: 1978
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Pamplona

Autores (p.o. de firma): N. López-Moratalla, A.J. Iriarte, M.J. López-Zabalza and E. Santiago.

Título: **"Stimulation of rat liver F1ATPase by FAD and coenzyme Q"**.

Ref. revista Biochem. Biophys. Res. Commun. Libro:
Clave: A Volumen: 85 Páginas, inicial: 1610 final: 1613 Fecha: 1978
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: San Diego, California (USA)

Autores (p.o. de firma): E. Santiago, N. López-Moratalla, M.J. López-Zabalza, A.J. Iriarte and J. Huamán.
Título: **"Effect of uncouplers and inhibitors of oxidative phosphorylation on the reduced and oxidized forms of mitochondrial ATPase"**.

Ref. revista Rev. esp. Fisiol. Libro:
Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 201 final: 208 Fecha: 1979
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Pamplona

Autores (p.o. de firma): E. Santiago, A.J. Iriarte, M.J. López-Zabalza and N. López-Moratalla.

Título: **"Effects of free ATP citrate and bicarbonate on rat liver mitochondrial ATPase"**.

Ref. revista Arch. Biochem. Biophys. Libro:
Clave: A Volumen: 196 Páginas, inicial: 1 final: 6 Fecha: 1979
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: San Diego, California (USA)

Autores (p.o. de firma): M.J. López-Zabalza, N. López-Moratalla, A.J. Iriarte and E. Santiago.

Título: **"Molecular species of phosphatidylcholine and phosphatidylethanolamine in subcellular membranes from rat liver"**.

Ref. revista Rev. esp. Fisiol. Libro:
Clave: A Volumen: 193 Páginas, inicial: 193 final: 200 Fecha: 1979
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Pamplona

Autores (p.o. de firma): E. Santiago, A.J. Iriarte, M.J. López-Zabalza and N. López-Moratalla.

Título: **"Catalytic sites of mitochondrial ATPase with different properties. Effect of citrate, free ATP and ADP in the presence dithionite"**.

Ref. revista Rev. esp. Fisiol. Libro:
Clave: A Volumen: 36 Páginas, inicial: 41 final: 48 Fecha: 1980

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Pamplona

Autores (p.o. de firma): E. Santiago, N. López-Moratalla, M.J. López-Zabalza, A.J. Iriarte and M.L. Campo.

Título: "**Effect of pH on the sensitivity of mitochondrial ATPase to free ATP, ADP and anions**".

Ref. revista Rev. esp. Fisiol. Libro:

Clave: A Volumen: 36 Páginas, inicial: 413 final: 420 Fecha: 1980

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Pamplona

Autores (p.o. de firma): M.J. López-Zabalza, A.J. Iriarte, J. Huamán, N. López-Moratalla and E. Santiago.

Título: "**Effect of bicarbonate and other anions on the oxidized and reduced forms of F1-ATPase**".

Ref. revista Rev. esp. Fisiol. Libro:

Clave: A Volumen: 36 Páginas, inicial: 421 final: 426 Fecha: 1980

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Pamplona

Autores (p.o. de firma): F. Mollinedo, N. López-Moratalla, J.P. Pivel, V. Larraga, E. Santiago and M. Muñoz.

Título: "**Identification of a bacterial energy transducing ATPase as metallo (Zn²⁺)-protein. Effect of chelating agents and divalent metal ions on ATPase activity**".

Ref. revista Eur. J. Biochem. Libro:

Clave: A Volumen: 119 Páginas, inicial: 183 final: 188 Fecha: 1981

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Amsterdam, The Netherlands

Autores (p.o. de firma): E. Santiago, N. López-Moratalla, M.J. López-Zabalza and A.J. Iriarte.

Título: "**Effect of physiological electron donors and acceptors on F1-ATPase**".

Ref. revista Rev. esp. Fisiol. Libro:

Clave: A Volumen: 37 Páginas, inicial: 263 final: 268 Fecha: 1981

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Pamplona

Autores (p.o. de firma): E. Cerdán, M.L. Campo, N. López-Moratalla and E. Santiago.

Título: "**Three catalytic sites in mitochondrial ATPase**".

Ref. revista FEBS Let. Libro:

Clave: A Volumen: 158 Páginas, inicial: 151 final: 153 Fecha: 1983

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Amsterdam, The Netherlands

Autores (p.o. de firma): N. López-Moratalla, T. Funes, B. Garrido, T. Fernández de Manzanos and E. Santiago.

Título: "**Effect of injected glucagon or fatty acids on mitochondrial ATPase**".

Ref. revista Arch. Biochem. Biophys. Libro:

Clave: A Volumen: 229 Páginas, inicial: 194 final: 201 Fecha: 1984

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Amsterdam, The Netherlands

Autores (p.o. de firma): M.E. Cerdán, M.A. Serra, N. López-Moratalla and E. Santiago.

Título: "**Isolation and characterization of a NADH-dehydrogenase from rat liver mitochondria**".

Ref. revista Rev. esp. Fisiol. Libro:

Clave: A Volumen: 43 Páginas, inicial: 13 final: 18 Fecha: 1987

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Pamplona

Autores (p.o. de firma): J.I. Monreal, C. Viader, C. Pérez-Barquero, N. López-Moratalla and E. Santiago.

Título: "**Insulin-receptor interactions. Possible involvement of metals**".

Ref. revista Rev. esp. Fisiol. Libro:
Clave: A Volumen: 43 Páginas, inicial: 133 final: 140 Fecha: 1987
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Pamplona

Autores (p.o. de firma): M.L. Campo, E. Cerdán, N. López-Moratalla and E. Santiago.
Título: "**Nucleotide effects of kinetic properties of mitochondrial ATPase**".
Ref. revista Rev. esp. Fisiol. Libro:
Clave: A Volumen: 43 Páginas, inicial: 141 final: 150 Fecha: 1987
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Pamplona

Autores (p.o. de firma): E. Cerdán, M.L. Campo, E. Santiago and N. López-Moratalla.
Título: "**Effect of nucleotides and inhibitory anions on mitochondrial ATPase. Its pH dependence**".
Ref. revista Rev. esp. Fisiol. Libro:
Clave: A Volumen: 43 Páginas, inicial: 281 final: 286 Fecha: 1987
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Pamplona

Autores (p.o. de firma): M.J. López-Zabalza, M.S. Laborda-Santesteban, B. Garrido-Garrido, N. López-Moratalla and E. Santiago.
Título: "**Regulatory sites of cationic nature on skeletal myosin**".
Ref. revista Comp. Biochem. Physiol., Libro:
Clave: A Volumen: 88 Páginas, inicial: 613 final: 617 Fecha: 1987
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma): C. de Miguel, I. Encío, N. López-Moratalla and E. Santiago.
Título: "**Interaction of F₁-ATPase and its inhibitor peptide. Effect of pH**".
Ref. revista Internat. J. Biochem. Libro:
Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 977 final: 982 Fecha: 1988
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma): C. de Miguel, I. Encio, N. López-Moratalla and E. Santiago.
Título: "**Interaction of F₁-ATPase and its inhibitor peptide. Effect of dinitrophenol, nucleotides and anions**".
Ref. revista Internat. J. Biochem. Libro:
Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 983 final: 987 Fecha: 1988
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma): M.J. López-Zabalza, F. Flores, E. Santiago and N. López-Moratalla.
Título: "**Effect of redox potential on rat liver F₁-ATPase**".
Ref. revista FEBS Let. Libro:
Clave: A Volumen: 242 Páginas, inicial: 293 final: 296 Fecha: 1989
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Amsterdam, The Netherlands

Autores (p.o. de firma): M.J. López-Zabalza, S. Sanz, A. Iriarte, N. López-Moratalla and E. Santiago.
Título: "**Modification on skeletal S-1 with fluorescein isothiocyanate**".
Ref. revista Comp. Biochem. Physiol. Libro:
Clave: A Volumen: 96B (1) Páginas, inicial: 101 final: 108 Fecha: 1990
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma): C. Longo, G. Garrido, G. Zalba, N. López-Moratalla and E. Santiago.

Título: "**o-Iodosobenzoic oxidation and cleavage of myosin subfragment 1**"

Ref. revista The International Journal of Biochemistry Libro:
Clave: A Volumen: 24(1) Páginas, inicial: 133 final: 143 Fecha: 1992

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Amsterdam, The Netherlands

Autores (p.o. de firma): S. Sanz, M.J. Gil, M.J. López-Zabalza, N. López-Moratalla and E. Santiago.

Título: "**Conformational changes of S-1 related to its dissociation from actin**"

Ref. revista Rev. esp. Fisiol. Libro:
Clave: A Volumen: 48 (1) Páginas, inicial: 51 final: 58 Fecha: 1992

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Pamplona

Autores (p.o. de firma): M. Corroza, N. López-Moratalla and E. Santiago

Título: "**Effect of FADH2 on the Hydrolytic Activity of Mitochondrial ATPase**"

Ref. revista Rev. esp. Fisiol. Libro:
Clave: A Volumen: 49 (3) Páginas, inicial: 157 final: 162 Fecha: 1993

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Pamplona

Autores (p.o. de firma): A. González-Hernández, I. Monreal, E. Santiago and N. López Moratalla.

Título: "**Mitogenic Action of TGF-b and Insulin in L-929 Cell Line in Serum-Free Medium**"

Ref. revista Rev. esp. Fisiol. Libro:
Clave: A Volumen: 49 (4) Páginas, inicial: 249 final: 258 Fecha: 1993

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Pamplona

Autores (p.o. de firma): N. López-Moratalla, M. J. López-Zabalza, M. L. Subirá, F. Borrás-Cuesta, L. A. Pérez-Mediavilla and E. Santiago

Título: "**Immunomodulation induced by synthetic peptides derived from *Staphylococcus aureus* protein A**"

Ref. revista Biochim. Biophys. Acta Libro:
Clave: A Volumen: 1221 Páginas, inicial: 153 final: 158 Fecha: 1994

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Amsterdam, The Netherlands

Autores (p.o. de firma): N. López-Moratalla, M. Migliaccio, M. J. López-Zabalza, L. A. Pérez-Mediavilla and E. Santiago.

Título: "**Activation of human T Helper 1 and DNAase expression in CD4⁺ T cells induced by short immunomodulating peptides.**"

Ref. revista Biochemical and Biophysical Research Communications Libro:
Clave: A Volumen: 205 (3) Páginas, inicial: 2008 final: 2012 Fecha: 1994

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: San Diego, California (USA)

Autores (p.o. de firma): L. A. Pérez-Mediavilla, M. J. López-Zabalza, M. Calonge, L. Montuenga, N. López-Moratalla y E. Santiago.

Título: "**Inducible nitric oxide in human lymphomonuclear cells activated by synthetic peptides derived from extracellular matrix proteins**"

Ref. revista FEBS Letters Libro:
Clave: A Volumen: 357 Páginas, inicial: 121 final: 124 Fecha: 1995

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Amsterdam, The Netherlands

Autores (p.o. de firma): N. López-Moratalla, M. M. Calonge, M. J. López-Zabalza, L. A. Pérez-Mediavilla, M.L. Subirá and E. Santiago

Título: **Activation of human lymphomononuclear cells by peptides derived from extracellular matrix proteins.**

Ref. revista Biochim. Biophys. Acta Libro:
Clave: A Volumen: 1265 Páginas, inicial: 181 final: 188 Fecha: 1995
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Amsterdam, The Netherlands

Autores (p.o. de firma): N. López-Moratalla, A. Calleja, A. González, L.A. Pérez-Mediavilla, M.S. Aymerich, M.A. Burrel and E. Santiago.

Título: **Inducible Nitric Oxide Synthase in Monocytes from Patients with Graves' Disease.**

Ref. revista Biochem. and Biophys. Res. Commun. Libro:
Clave: A Volumen: 226 Páginas, inicial: 723 final: 729 Fecha: 1996
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: San Diego, California (USA)

Autores (p.o. de firma): N. López-Moratalla, E. Ruíz, M.J. López-Zabalza and E. Santiago.

Título: **A common structural motif in immunopotentiating peptides with sequences present in human autoantigens. Elicitation of a response mediated by monocytes and Th1 cells.**

Ref. revista Biochim. Biophys. Acta Libro:
Clave: A Volumen: 1317 Páginas, inicial: 183 final: 191 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Amsterdam, The Netherlands
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): N. López-Moratalla, A. González, M.S. Aymerich, M.J. López-Zabalza, R. Pío, P. de Castro and E. Santiago.

Título: **Monocyte Inducible Nitric Oxide Synthase in Multiple Sclerosis. Regulatory Role of NO.**

Ref. revista Nitric Oxide Libro:
Clave: A Volumen: 1 (1) Páginas, inicial: 95 final: 104 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Amsterdam, The Netherlands

Autores (p.o. de firma): M.J. López-Zabalza, S. Martínez-Lausín, M.T. Bengoechea-Alonso, N. López-Moratalla, A. González and E. Santiago.

Título: **Signaling pathway triggered by a short immunomodulating peptide on human monocytes.**

Ref. revista Archives of Biochemistry and Biophysics Libro:
Clave: A Volumen: 338 (2) Páginas, inicial: 136 final: 142 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: San Diego, California (USA)

Autores (p.o. de firma): Marco Migliaccio, Esteban Santiago and Natalia López-Moratalla.

Título: **Correlation between the release of IL-2 and granule-associated Dnase activity in human lymphomononuclear cells stimulated with immunomodulating peptides and proteins. Role of different antigen-presenting cells**

Ref. revista CYTOKINE Libro:
Clave: A Volumen: 9 (11) Páginas, inicial: 809 final: 817 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Cambridge, Reino Unido

Autores (p.o. de firma): N. López-Moratalla, C. Mugueta, M. Riaño and I. Monreal.

Título: **"A possible role of NO in the elicitation of new epitopes in autoimmunity"**

Ref. revista Libro: The Biology of Nitric Oxide. Part 6
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1997
Editorial (si libro): Portland Press
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. González, M.S. Aymerich, A. Rouzaut and N. López-Moratalla.

Título: **“Maturation and activation of monocytes in autoimmunity. Role of NO”**

Ref. revista Libro: The Biology of Nitric Oxide. Part 6
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1997
Editorial (si libro): Portland Press
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Alvaro González, Amparo Calleja, Esteban Santiago, Carlos de Miguel, M. J. López-Zabalza and Natalia López-Moratalla.

Título: **Correlation of activated monocytes or B cells with T lymphocyte subsets in patients with Graves' disease**

Ref. revista International Journal of Molecular Medicine Libro:
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 95 final: 103 Fecha: 1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): R. Pío, A. González, M. J. López-Zabalza, J. Prieto, E. Santiago and N. López-Moratalla.

Título: **Granule associated Dnase in T4 and T8 lymphocytes from patients with autoimmune diseases**

Ref. revista Biochim. Biophys. Acta Libro:
Clave: A Volumen: 1406 Páginas, inicial: 51 final: 61 Fecha: 1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Amsterdam, The Netherlands

Autores (p.o. de firma): M.S. Aymerich, M.T. Bengoechea-Alonso, M.J. López-Zabalza, E. Santiago and N. López-Moratalla.

Título: **Inducible Nitric Oxide Synthase (iNOS) Expression in Human Monocytes Triggered by β -Endorphin through an Increase in cAMP**

Ref. revista Biochem. Biophys. Res. Commun. Libro:
Clave: A Volumen: 245 Páginas, inicial: 717 final: 721
Fecha: 1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: San Diego, California (USA)

Autores (p.o. de firma): R. Pío, M.J. López-Zabalza, A. Rouzaut, E. Santiago and N. López-Moratalla.

Título: **Nitric Oxide Activates granule associated DNase in human Monocytes**

Ref. revista NITRIC OXIDE: Biology and Chemistry Libro:
Clave: A Volumen: 2 (3) Páginas, inicial: 165 final: 173 Fecha: 1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: San Diego, California (USA)

Autores (p.o. de firma): I. Peñuelas, I.J. Encío, N. López-Moratalla and E. Santiago.

Título: **cAMP activates transcription of the human glucocorticoid receptor gene promoter**

Ref. revista J. Steroid Biochem. Molec. Biol. Libro:
Clave: A Volumen: 67 Páginas, inicial: 89 final: 95 Fecha: 1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma): E. Santiago, L. A. Pérez-Mediavilla and N. López-Moratalla.

Título: **The role of nitric oxide in the pathogenesis of multiple sclerosis.**

Ref. revista J. Phys. and Biochem. Libro:
Clave: R Volumen: 54 Páginas, inicial: 229 final: 238 Fecha: 1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Pamplona

Autores (p.o. de firma): N. López Moratalla.

Título: **“Mecanismos implicados en el desencadenamiento de la respuesta autoinmune”**

Ref. revista Libro: Fisiopatología de las Enfermedades Cutáneas II
Clave: R Volumen: Páginas, inicial: 187 final: 210 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): A. Rouzaut, M. L. Subirá, C. de Miguel, E. Domingo, A. González, E. Santiago and N. López-Moratalla.

Título: **“Co-expression of inducible nitric oxide synthase and arginases in different human monocyte subsets. Apoptosis regulated by endogenous NO”**

Ref. revista Biochim. Biophys. Acta Libro:
Clave: A Volumen: 1451 Páginas, inicial: 319 final: 333 Fecha: 1999
Lugar de publicación: Amsterdam, The Netherlands

Autores (p.o. de firma): A. Pérez-Díez, A. Martínez-Crespo, L. A. Pérez-Mediavilla, E. Santiago and N. López Moratalla.

Título: **“Immunoregulating properties of peptides related to tumor rejection antigens. Effect on human monocytes, cytolic T lymphocytes and NK cells”**

Ref. revista J. Immunotherapy Libro:
Clave: A Volumen: 23(2) Páginas, inicial: 215 final: 224 Fecha: 2000
Lugar de publicación: Philadelphia (USA)

Autores (p.o. de firma): Pérez-Díez, A.; Martínez-Crespo, A.; Pérez-Mediavilla, L.A.; Santiago, E.; López Moratalla, N.

Título: **“Immunoregulating properties of peptides related to tumor rejection antigens. Effect on human monocytes, cytolic T lymphocytes and NK cells”.**

Ref. revista J. Immunotherapy Libro:
Clave: A Volumen: 23(2) Páginas, inicial: 215 final: 224 Fecha: 2000
Lugar de publicación: Philadelphia (USA)

Autores (p.o. de firma): A. Rouzaut, N. López-Moratalla and C. de Miguel.

Título: **“Differential gene expression in the activation and maturation of human monocytes”**

Ref. revista Arch. Biochem. Biophys. Libro:
Clave: A Volumen: 374 Páginas, inicial: 153 final: 160 Fecha: 2000
Lugar de publicación: San diego, California (USA)

Autores (p.o. de firma): N. López-Moratalla, L.A. Pérez-Mediavilla y E. Santiago.

Título: **“Monocitos y dendríticas como células presentadoras en el pénfigo vulgar”**

Ref. revista Libro: Fisiopatología de las Enfermedades Cutáneas III
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 163 final: 185 Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): J.A. Osés-Prieto, N. López-Moratalla, E. Santiago, J.P. Jaffrézou and M.J. López-Zabalza.

Título: **“Molecular mechanisms of apoptosis induced by an immunomodulating peptide on human monocytes”**

Ref. revista Arch. Biochem. Biophys. Libro:
Clave: A Volumen: 379 (2) Páginas, inicial: 353 final: 362 Fecha: 2000
Lugar de publicación: San Diego, California (USA)

Autores (p.o. de firma): A. Gonzalez, A. España, M.J. López-Zabalza, B. Pelacho, I. Sánchez-Carpintero, E. Santiago and N. López-Moratalla.

Título: **“Correlation between circulating lymphomonuclear cell profile and clinical manifestations in patients with Pemphigus vulgaris”**

Ref. revista Autoimmunity Libro
Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 115 final: 128 Fecha: 2000
Lugar de publicación: Malasya

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

Título del contrato/proyecto:

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Título del contrato/proyecto:

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Patentes y Modelos de utilidad

Nuevos Péptidos sintéticos con actividad inmunomoduladora

1. Solicitud Prioritaria Solicitud Británica. Nº GB 9028097,5 Fecha de Prioridad: 27/12/90

2. Solicitud Internacional PCT Nº ES 91/00087 Fecha:18/12/91

Fecha de publicación (WO 92/12171): 23/07/92

Patente Europea Nº EP 92902251,5 Fecha: 12/08/92

- (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, IT, LU, MC, NL, SE)

- Publicación solicitud (Nº 0532 716 A1): 24/03/93

Canadá Nº CA 20076877.1 Fecha: 25/08/92

Japón Nº JP 502496/92 Fecha: 27/08/92

- Publicación solicitud: 23/07/93

Australia Nº AU 91263/91 Fecha: 25/09/92

- Publicación : Número de Serie 640.846 Fecha 02/09/93

EE.UU. Nº US 961,423 Fecha: 15/10/92

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Contribuciones a Congresos

Autores: E. Santiago, I. Encío, C. de Miguel y N. López-Moratalla.
Título: "Effect of reducing agents and uncouplers on the electrical potential generated by mitochondrial ATPase activity"
Tipo de participación: Póster
Congreso: **17th Meeting of the Federation of European Biochemical Societies**
Publicación: Biol. Chem., Vol. 367 Supplement August 1986. pp. 140 Abstract N° 14.02.07
Lugar de celebración: Berlín (West) (Alemania) Fecha: 24-29 agosto 1986

Autores: N. López-Moratalla, C. de Miguel, I. Encío y E. Santiago
Título: "Interaction ATPase-inhibitor peptide"
Tipo de participación: Poster
Congreso: **17th Meeting of the Federation of European Biochemical Societies.**
Publicación: Biol. Chem., Vol. 367 Supplement August 1986. pp. 139 Abstract N° 14.02.06
Lugar de celebración: Berlín (West) (Alemania) Fecha: Fecha: 24-29 agosto, 1986

Autores: N. López-Moratalla, E. Santiago, M.J. López-Zabalza and M.L. Subirá
Título: "Small peptides inducers of immune responses"
Tipo de participación: Ponente
Publicación:
Congreso: **21st FEBS Meeting.**
Lugar de celebración: Dublín Fecha: 1992.

Autores: N. López-Moratalla, A. Calleja, L. A. Pérez-Mediavilla, M. J. López-Zabalza and E. Santiago.
Título: "Inducible nitric oxide synthase in monocytes from patients with Graves' disease"
Tipo de participación: Ponente
Congreso: **23rd Meeting of the Federation of European Biochemical Societies**
Publicación:
Lugar de celebración: Basel, Suiza Fecha: 1995

Autores: N. López-Moratalla. A. González, M. J. López-Zabalza y A. Calleja.
Título: "Células T y CD4⁺ y Monocitos Activados en Sangre Periférica de Pacientes con Hipertiroidismo Autoinmune"
Tipo de participación: Ponente
Congreso: **XIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular**
Publicación:
Lugar de celebración: Córdoba Fecha: 1995

Autores: A. González, A. Calleja and N. López-Moratalla.
Título: "Monocyte subpopulations and inducible nitric oxide synthase in patients with graves' disease. Activation of monocytes by peptides related to thyroid autoantigens"
Tipo de participación: Ponente
Congreso: **Graves' 2000.**
Publicación:
Lugar de celebración: Dublin, Irlanda Fecha: 1996

Autores: N. López-Moratalla, E. Santiago, M.S. Aymerich and A. González.
Título: "Inducible nitric oxide synthase in human monocytes from patients with autoimmune diseases of in autoantigen activated monocytes from healthy subjects"
Tipo de participación: Ponente
Congreso: **Nitric Oxide 1996**
Publicación:
Lugar de celebración: Los Angeles, CA, USA Fecha: 1996

Autores: N. López-Moratalla, C. Mugueta, M. Riaño and I. Monreal.
Título: "A possible role of NO in the elicitation of new epitopes in autoimmunity"
Tipo de participación:
Congreso: **The 5th International Meeting on Biology of Nitric Oxide**
Publicación:
Lugar de celebración: Kyoto, (Japón) Fecha: 1997

Autores: C. de Miguel, A. Rouzaut, N. López-Moratalla
Título: "Expresión diferencial de genes en el monocito humano"
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: **XXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.**
Publicación:
Lugar de celebración: Pamplona Fecha: 15-18 septiembre 1999.

Autores: A. Monasterio, J.J. Martínez Irujo, N. López-Moratalla
Título: "Caracterización de las actividades DNasa nuclear, citosólica y asociada a gránulos de secreción de monocitos y linfocitos T humanos"
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: **XXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.**
Publicación:
Lugar de celebración: Pamplona Fecha: 15-18 septiembre 1999.

Autores: Santiago, E; López-Moratalla, N.; Domingo-de-Miguel, E.
Título: "Evolution of Inducible Nitric Oxide Synthase and Arginases in Differentiating Human Monocytes".
Tipo de participación:
Congreso: **Biology of Nitric Oxide, 6th International Meeting.**
Publicación:
Lugar de celebración: Estocolmo (Suecia) Fecha: 1999

Autores: de Miguel, C., López-Moratalla, N.
Título: "Nuclear cytosolic and granule associated Dnase activities in autoimmune diseases".
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: **3rd International Symposium on Molecular Medicine**
Publicación:
Lugar de celebración: Hersonissos (Creta), Grecia Fecha: Octubre 2000.

Autores: Monasterio A.; Martinez-Irujo J.J.; López Moratalla N.
Título: "Caracterización de Dnasas en la activación de monocitos humanos: implicaciones en la autoinmunidad".
Tipo de participación:
Congreso: **XXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.**
Publicación:
Lugar de celebración: Granada Fecha: 2000

Autores:
Título: Fernández, V.; Inoges, S.; Gonzalez, A.; Lopez-Moratalla, N.
Tipo de participación: "Óxido Nítrico: diferenciación de monocitos humanos hacia células dendríticas".
Congreso: **XXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.**
Publicación:
Lugar de celebración: Granada Fecha: 2000

Autores: Monasterio, N. López-Moratalla, V. Fernández and J.J. Martínez-Irujo.

Título: "Characterization of Dnases in stimulated U937 monocytic cell line"

Tipo de participación:

Congreso: **27th Meeting of the Federation of European Biochemical Societies.**

Publicación: European Journal of Biochemistry 268, 62.

Lugar de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha: 30 junio-5 julio 2001.

Autores: Natal, C., Osés-Prieto, J. A., Pelacho, B., López-Moratalla, N., Santiago, E., Jaffrézou, J. P., López-Zabalza, M. J..

Título: "Regulation of nucleases involved in apoptosis of mononuclear cells".

Tipo de participación:

Congreso: **27th Meeting of the Federation of European Biochemical Societies**

Publicación: European Journal of Biochemistry 268, 90.

Lugar de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha: 30 junio-5 julio 2001

Tesis Doctorales dirigidas

Título: "Hierro y FAD en la ATPasa de mitocondrias y cloroplastos".

Doctorando: D. Jorge Huamán Saavedra.

Universidad: Universidad de Navarra

Facultad / Escuela: Facultad de Medicina

Año: 1979

Título: "Solubilización de citocromos de mitocondrias de hígado de rata por tratamiento con ultrasonidos".

Doctorando: Dña. Sofía Patricia Becerra Gutiérrez.

Universidad: Universidad de Navarra

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias, Sección Biológicas

Año: 1979

Título: "Función de los metales en la interacción insulina-receptor en membranas hepáticas".

Doctorando: D. Ignacio Monreal Marquiegui.

Universidad: Universidad de Navarra

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias, Sección Biológicas

Año: 1981

Título: "Efecto de la inyección de glucagón o de ácidos grasos sobre las propiedades cinéticas de la ATPasa mitocondrial".

Doctorando: Dña. María Teresa Funes Fernández.

Universidad: Universidad de Navarra

Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia

Año: 1981

Título: "Efecto de nucleótidos sobre la actividad ATPasa de la miosina en función del pH".

Doctorando: D. Gabriel López-Moratalla.

Universidad: Universidad de Navarra

Facultad / Escuela: Facultad de Medicina

Año: 1981

Título: "Estudio del pH sobre la actividad hidrolítica de la ATPasa mitocondrial y su sensibilidad a nucleótidos".

Doctorando: Dña. María Luisa Campo Guinea.

Universidad: Universidad de Navarra

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias, Sección Biológicas

Año: 1981

Título: "Sitios catalíticos y reguladores de la ATPasa mitocondrial: Cinética de la interacción de nucleótidos y aniones".

Doctorando: Dña. Esperanza Cerdán Villanueva.

Universidad: Universidad de Navarra

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias, Sección Biológicas

Año: 1982

Título: "Iones metálicos en la interacción insulina receptor en hematíes humanos".

Doctorando: Dña. María Teresa Villar Lecumberri.
Universidad: Universidad de Navarra
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias, Sección Biológicas
Año: 1983

Título: "Participación del hierro en la actividad hidrolítica de la ATPasa mitocondrial".

Doctorando: D. José Galbán Bernal.
Universidad: Universidad de Navarra
Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia
Año: 1984

Título: "Carácter metaloproteico del receptor de insulina purificado de hígado de rata".

Doctorando: Dña. María Concepción Viader Serra.
Universidad: Universidad de Navarra
Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia
Año: 1985

Título: "Interacción ATPasa-péptido inhibidor".

Doctorando: D. Carlos Gabriel de Miguel Vázquez.
Universidad: Universidad de Navarra
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias, Sección Biológicas
Año: 1985

Título: "Efecto de agentes oxidantes de grupos sulfhidrilo sobre la miosina".

Doctorando: D. Carlos Longo Areso.
Universidad: Universidad de Navarra
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias, Sección Biológicas
Año: 1987

Título: "Centros redox de la ATPasa mitocondrial".

Doctorando: Dña. Fabiola Flores Sánchez-Dalp.
Universidad: Universidad de Navarra
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias, Sección Biológicas
Año: 1987

Título: "Oxido-reducción de la ATPasa: influencia en su actividad catalítica y en su interacción con el péptido inhibidor"

Doctorando: D. José Antonio Latre Ballarín
Universidad: Universidad de Navarra
Facultad / Escuela: D. José Antonio Latre Ballarín
Año: 1990

Título: Acción mitogénica del TGF- α e insulina en la línea celular L-929 en medio libre de suero.

Doctorando: D. Alvaro González Hernández
Universidad: Universidad de Navarra
Facultad / Escuela: Ciencias, Sección Biológicas
Año: 1991

Título: Características y sentido fisiológico de la modulación de la ATP-sintasa por el FADH₂.

Doctorando: D. Manuel Corroza Muro
Universidad: Universidad de Navarra
Facultad / Escuela: Ciencias, Sección Biológicas
Año: 1991

Título: "Estudios de perturbación térmica de la ATP sintasa reconstituida en liposomas"

Doctorando: D. Juan José Martínez Irujo
Universidad: Universidad de Navarra
Facultad / Escuela: Ciencias, Sección Biológicas
Año: 1992

Título: "Péptidos sintéticos en la inducción de células citotóxicas antitumorales"

Doctorando: D. Luis Alberto Pérez Mediavilla
Universidad: Universidad de Navarra
Facultad / Escuela: Ciencias, Sección Biológicas
Año: 1993

Título: "Actividad inmunomoduladora inducida por fibronectina y péptidos sintéticos derivados de ella"

Doctorando: Dña. M^a del Mar Calonge Delso
Universidad: Universidad de Navarra
Facultad / Escuela: Farmacia
Año: 1993

Título: "Inmunopotenciación en la enfermedad de Graves-Basedow. Fragmentos inmunomoduladores en autoantígenos tiroideos"

Doctorando: Dña. María Amparo Calleja Canela
Universidad: Universidad de Navarra
Facultad / Escuela: Medicina
Año: 1995

Título: "Actuación de linfocitos T Helper de tipo uno por péptidos procedentes de proteínas de la matriz extracelular"

Doctorando: D. Marco Migliaccio Vázquez
Universidad: Universidad de Navarra
Facultad / Escuela: Ciencias, Sección Biológicas
Año: 1995

Título: "Motivo estructural común en los autoantígenos. Inmunopotenciación en la enfermedad autoinmune"

Doctorando: Dña. Elena Ruiz Vázquez
Universidad: Universidad de Navarra
Facultad / Escuela: Ciencias, Sección Biológicas
Año: 1996

Título: "Caracterización de la actividad Dnasa asociada a gránulos de secreción de células linfomononucleares. Implicación en la respuesta autoinmune"

Doctorando: D. Rubén Pío Osés
Universidad: Universidad de Navarra
Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia
Año: 1998

Título: "La Sintasa de Oxido Nítrico en Monocitos Humanos. Función del NO en la respuesta autoinmune"

Doctorando: Dña. M^a Soledad Aymerich Soler
Universidad: Universidad de Navarra
Facultad / Escuela: Ciencias, Sección Biológicas
Año: 1998

Título: "Inicio y mantenimiento de una respuesta T "helper" de tipo 1 asociada a antígenos de rechazo tumoral"

Doctorando: Dña. Ainhoa Pérez Díez
Universidad: Universidad de Navarra
Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia
Año: 1998

Título: Fenotipo linfomononuclear en pacientes con diabetes mellitus tipo 1. Actividad DNasa en granulos de secreción y núcleos.

Doctorando: Fernando Gómez Peralta
Universidad: Universidad de Navarra
Facultad / Escuela: Facultad de Medicina
Año: 2000

Título: Efecto de un péptido inmunomodulador y de algunos lipopolisacáridos del subgrupo a-2 de la clase Proteobacteria sobre monocitos humanos. Regulación de la producción de óxido nítrico.

Doctorando: Eduardo Domingo De Miguel
Universidad: Universidad de Navarra
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Año: 2000

Participación en comités y respresentaciones internacionales

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Experiencia en organización de actividades de I+D

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

Título:

Tipo de actividad:

Ambito:

Fecha:

Título:

Tipo de actividad:

Ambito:

Fecha:

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

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

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

Secretaria

VII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica
Pamplona, 1977

Conferenciante

III Reunión Latinoamericana de Ciencias Farmaceutcas
Montevideo (Uruguay), 1986

FECHAS	ACTIVIDAD
Octubre 1979-Septiembre 1981.	Directora de Estudios de la Facultad de Ciencias, Sección Biológicas, Universidad de Navarra.
Octubre 1981-Diciembre 1983	Vicedecana de la Facultad de Ciencias, Sección Biológicas, Universidad de Navarra.
Enero 1984-Junio 1993	Vicerrectora de la Universidad de Navarra.
Mayo 1995 - Diciembre 2000	Directora del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Medicina, Universidad de Navarra.