



**Comisión Interministerial de
Ciencia y Tecnología**

Curriculum vitae

Nombre: SONIA PERALES ROMERO

Fecha: 2007

Apellidos: PERALES ROMERO

Nombre: SONIA

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad, Escuela o Instituto: FACULTAD DE CIENCIAS

Depto./Secc./Unidad estr.: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I

Dirección postal: Campus Universitario FUENTENUEVA s/n 18071 GRANADA

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 958243250

Fax: 958249945

Correo electrónico: soper@ugr.es

Especialización (Códigos UNESCO): 2403

Categoría profesional: Becario de investigación

Fecha de inicio: 1-09-01

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.

Células de músculo liso, proliferación, apoptosis, colesterol, aterosclerosis

Formación Académica

| Titulación Superior | Centro | Fecha |
|----------------------------|------------------------|---------|
| Licenciatura en Bioquímica | Universidad de Granada | 1994-99 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| Doctorado | Centro | Fecha |
|---------------------------------|------------------------|------------|
| Bioquímica y Biología Molecular | Universidad de Granada | Julio 2005 |
| | | |
| | | |

Actividades anteriores de carácter científico profesional

| Puesto | Institución | Fechas |
|--------------------------|------------------------------------|----------------------|
| Becario de investigación | Proyecto europeo nº FAIR-CT97-3039 | 1-02-01/31-08-01 |
| Becario de investigación | Junta de Andalucía | 2002-2005 |
| Becario investigación | Universidad de Granada | 2005-2006 |
| Ayudante | Universidad de Granada | 1-10-2007-actualidad |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

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

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

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

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: "NATURAL ANTIOXIDANTS FROM OLIVA OIL PROCESSING WASTERWATER"

Entidad financiadora: FAIR-CT97-3039

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 1998 hasta: 2001

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: MARIA DOLORES SUÁREZ ORTEGA (en España)

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: "REGULACIÓN MOLECULAR DE LAS ALTERACIONES EN LA DIFERENCIACIÓN DE CÉLULAS DE MÚSCULO LISO DE POLLO". PB 98-1332.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia PB 98-1332

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 1998 hasta: 2000

Cuantía de la subvención: 6.000.000

Investigador responsable: ANA LINARES GIL

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Producción de matrices tridimensionales a partir de cultivos de células de músculo liso de aorta de pollo: aplicación a la mejora del mantenimiento de cultivos de células humanas.

Entidad financiadora: Instituto de salud Carlos III FIS (Ref. P11030829)

Duración, desde 2003: hasta: 2007

Investigador responsable: ANA LINARES GIL

Financiación: 82225 euros

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: A.Linares, **S Perales**, R.J. Palomino-Morales, M. Castillo and M.J. Alejandre

Título: Nutritional control, gene regulation and vascular smooth muscle cells transformation in atherosclerosis.

Ref. revista : Current Drug Targets: Cardiovascular and Haematological disorders Libro

Clave: A Volumen: 168 Páginas, inicial: 151 final: 168 Fecha: 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

Autores: M^a José Alejandre , **Sonia Perales**, Angel Carazo, Rogelio Palomino-Morales and Ana Linares.

Título: Cyclic fluctuations of 3-Hydroxy-3Methylglutaryl-CoA Reductase in aortic smooth muscle cells cultures

Ref. revista : *Lipids* Libro

Clave: A Volumen: 41, n^o 12 Páginas, inicial: 1089 final: 1099 Fecha: 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

Autores: **Sonia Perales**, M^a José Alejandre, Ana Linares

Título: Apoptosis en células de músculo liso arteriales

Ref. revista : Libro ISBN: 978-84-338-4531-3; Depósito Legal: GR./775-2007

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2007

Editorial (si libro): Universidad de Granada

Lugar de publicación: Granada, España

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

Título del contrato/proyecto: Cultivos Celulares y Metabolismo de SMC en la aterosclerosis

Tipo de contrato: Grupo de Investigación

Empresa/Administración financiadora: Junta de Andalucía

Entidades participantes: Universidad de Granada, España

Duración, desde: 1990 hasta: actualidad

Investigador responsable: Ana Linares Gil

Número de investigadores participantes: 5

Título del contrato/proyecto: Producción de matrices tridimensionales a partir de cultivos de células de músculo liso de aorta de pollo: aplicación a la mejora del mantenimiento de cultivos de células humanas.

Tipo de contrato:□□□□□

Empresa/Administración financiadora: FIS (Ref. P11030829)

Entidades participantes:Universidad de Granada, España

Duración, desde: 2003 hasta: 2007

Investigador responsable: Ana Linares Gil

Número de investigadores participantes: 5

Contribuciones a Congresos

Autores: Vigil,A; **Perales,S**; Castillo, M; Alejandro, MJ; Linares,A

Título: PRODUCCIÓN DE MATRICES TRIDIMENSIONALES NATURALES PARA EL CULTIVO DE CÉLULAS: "MATRICEL"

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: La empresa puedes ser tu. SEBBM

Publicación: Libro del congreso B8

Lugar celebración: Málaga

Fecha: 24-3- 2000

Autores: Carazo, A.; Alejandro, M. J.; **Perales, S.**; Vigil, A.; Castillo, M.; Linares, A.

Título: Posible regulación postranscripcional de la HMG-CoA reductasa en células de músculo liso de aorta de pollo.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (XXIII Congreso SEBBM)

Publicación: Libro del Congreso T11-21

Lugar celebración: Granada

Fecha: Septiembre 2000

Autores: **S. Perales**, A. Linares, A.S. Soler González and M.J. Alejandro

Título: Smooth muscle cells apoptosis in early atherosclerosis

Tipo de participación: comunicación en Póster

Congreso: 11th Euroconference on Apoptosis "Cell death under the three towers"

Publicación: Libro Congreso

Lugar celebración: Gante, Bélgica

Fecha: Octubre, 2003

Autores: **S. Perales**, A. Linares, R. Palomino, MJ. Alejandro

Título: Expresión de proteínas mediadores de apoptosis en células de músculo liso de aorta.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXVII Congreso de la SEBBM

Publicación: Resumen en Libro Congreso

Lugar celebración: Lérica

Fecha: Septiembre de 2004

Autores: **S. Perales**, A. Linares, R. Palomino, MJ. Alejandre

Título: Expresión de genes relacionados con la proliferación y genes mediadores de muerte celular en SMC.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXVII Congreso de la SEBBM

Publicación: Resumen en Libro Congreso

Lugar celebración: Lérica

Fecha: Septiembre de 2004

Autores: R.J. Palomino-Morales, M.J. Alejandre, **S. Perales**, J. Iglesias y A. Linares

Título: Efecto de la lovastatina sobre la expresión de genes relacionados con la síntesis y remodelación de la matriz extracelular en cultivos de células de músculo liso arteriales.

Tipo de participación: Póster

Congreso: *XXIX Congreso de la SEBBM*

Publicación: Libro Congreso

Lugar celebración: Elche

Fecha: Septiembre de 2006

Autores: R.J. Palomino-Morales, M.J. Alejandre, **S. Perales**, J. Iglesias y A. Linares

Título: Inhibición de la expresión de los genes relacionados con la matriz extracelular por doxiciclina en células de músculo liso arteriales.

Tipo de participación: Póster

Congreso: *XXIX Congreso de la SEBBM*

Publicación: Libro Congreso

Lugar celebración: Elche

Fecha: Septiembre de 2006

Autores: R.J. Palomino-Morales, A. Linares, **S. Perales**, J. Iglesias y M.J. Alejandre

Título: Reversión del efecto del colesterol por aceite de pescado en la expresión de genes relacionados con la matriz extracelular en cultivos de células de músculo liso arteriales.

Tipo de participación: Póster

Congreso: *XXIX Congreso de la SEBBM*

Publicación: Libro Congreso

Lugar celebración: Elche

Fecha: Septiembre de 2006

Autores: R.J. Palomino-Morales, M.J. Alejandre, **S. Perales**, J. Iglesias y A. Linares

Título: Efecto del colesterol metil- β -ciclodextrina en la expresión de genes relacionados con la matriz extracelular en cultivos de SMC.

Tipo de participación: Póster

Congreso: *XXIX Congreso de la SEBBM*

Publicación: Libro Congreso

Lugar celebración: Elche

Fecha: Septiembre de 2006
