



ANTONIA ARANEGA JIMENEZ.

Catedrática de EMBRIOLOGÍA HUMANA. . Desde 1992

FACULTAD de MEDICINA.

UNIVERSIDAD DE GRANADA

**Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.
(nacionales y/o internacionales)**

TITULO DEL PROYECTO: Nuevas aplicaciones de materiales de matriz polimérica en inmunodiagnóstico de proteínas contráctiles post-isquemia cardiaca: estabilidad y compatibilidad. (MAT 90-0695-C02-02)

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología

ENTIDADES PARTICIPANTES: U. Granada

DURACION DESDE: 1990 HASTA: 1992

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonia Aránega Jiménez

TITULO DEL PROYECTO: Determinación serológica de proteínas contráctiles y autoanticuerpos mediante la técnica de Western blot en isquemia cardíaca (FIS 90/0849-2-D)

ENTIDAD FINANCIADORA: Fondo de Investigaciones Sanitarias.

ENTIDADES PARTICIPANTES: U. Granada

DURACION DESDE: 1990 HASTA: 1992

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonia Aránega Jiménez

TITULO DEL PROYECTO: Determinación de la proteína contráctil por alfa-actinina en isquemia experimental miocárdica (FIS 93/0830)

ENTIDAD FINANCIADORA: Fondo de Investigaciones Sanitarias

ENTIDADES PARTICIPANTES: U. Granada

DURACION DESDE: 1993 HASTA: 1994

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonia Aránega Jiménez

TITULO DEL PROYECTO: Role of CD38 and CD98 cell surface molecules in calcium metabolism

ENTIDAD FINANCIADORA: Telethon Proje. C.E.E.

ENTIDADES PARTICIPANTES: U. Granada y U. Torino

DURACION DESDE: 1994 HASTA: 1994

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonia Aránega Jiménez y F. Malavasi

TITULO DEL PROYECTO: Sobreexpresión de MDR1 y MRP como factor predictivo de la eficacia de la quimioterapia en cáncer. Determinación mediante PCR (95/0974)

ENTIDAD FINANCIADORA: Fondo de Investigaciones Sanitarias
ENTIDADES PARTICIPANTES: U. Granada
DURACION DESDE: 1995 HASTA: 1997
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonia Aránega Jiménez

TITULO DEL PROYECTO: Determinazione della sovraespressione della geni mdrl e mrp, mediante PCR quali fattori predittivi dell'efficienza della chemioterapia del tumore
ENTIDAD FINANCIADORA: Comiss. Riser. Italian
ENTIDADES PARTICIPANTES: U. Granada y U. Sassari
DURACION DESDE: 1996 HASTA: 1998
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Nicolo Arena

TITULO DEL PROYECTO: Biotoxicidad de agentes contaminantes: cadmio y magnesio. Evaluación multidisciplinar.
ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Medio Ambiente.Junta de Andalucía.
ENTIDADES PARTICIPANTES: U. Granada
DURACION DESDE: 1998 HASTA: 2000
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonia Aránega Jiménez

TITULO DEL PROYECTO: Bioefectividad y citotoxicidad de nuevos fármacos en la terapia de diferenciación tumoral: análisis molecular (PM98-0212).
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Cultura. Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento
ENTIDADES PARTICIPANTES: U. Granada
DURACION DESDE: 1999 HASTA: 2000
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonia Aránega Jiménez

TITULO DEL PROYECTO: Factores de crecimiento como marcadores de neoangiogénesis en el pronóstico de cáncer de mama (FIS 98/1070).
ENTIDAD FINANCIADORA: Fondo de Investigaciones Sanitarias
ENTIDADES PARTICIPANTES: U. Granada
DURACION DESDE: 1999 HASTA: 2001
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Emilio Alba Conejo

TITULO DEL PROYECTO: Estudio inmunocitoquímico de derivados crestoneuronales: células parafoliculares, medular de suprarrenales y simpatoblastos. Procesos de diferenciación neuronal y endocrina y su relación con la neoplasia endocrina múltiple (FIS 01/0934).
ENTIDAD FINANCIADORA: Fondo de Investigaciones Sanitarias
ENTIDADES PARTICIPANTES: U. Granada
DURACION DESDE: 2001 HASTA: 2002
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Indalecio Sánchez-Montesinos

TITULO DEL PROYECTO: Aplicación de terapia génica basada en la transfección de genes matadores en el tratamiento del cáncer (FIS 01/1092).
ENTIDAD FINANCIADORA: Fondo de Investigaciones Sanitarias
ENTIDADES PARTICIPANTES: U. Granada

DURACION DESDE: 2001 HASTA: 2003
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonia Aránega Jiménez

TITULO DEL PROYECTO: "NUEVOS DERIVADOS DE 5-FLUOROURACILO CON RESTOS DE DIHIDROBENZOXAHETEROEPINOS Y COMPUESTOS RELACIONABLES CON ACTIVIDAD DIFERENCIADORA CELULAR Y ANTIPROLIFERATIVA" (FIS 01/0928).

ENTIDAD FINANCIADORA: Fondo de Investigaciones Sanitarias

ENTIDADES PARTICIPANTES: U. Granada

DURACION DESDE: 2001 HASTA: 2003

INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. Campos

TITULO DEL PROYECTO: Determinación de alpha actina en deportistas de alto rendimiento como detección precoz de liberación proteica

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Turismo y Deporte. Centro Andaluz de Medicina del Deporte. Junta de Andalucía.

ENTIDADES PARTICIPANTES: U. Granada

DURACION DESDE: 2003 HASTA: 2006

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Luis Álvarez Guisado

TÍTULO DEL PROYECTO: Diferenciación condrocítica de células madre embrionarias humanas (HS181) con finalidad reparadora articular (SAF2004-21705-E).

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia

DURACION DESDE: 2005 HASTA: 2006

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonia Aránega Jiménez

TÍTULO DEL PROYECTO: Bioefectividad y bioeficiencia de los genes gef y apoptina en construcciones virales y no virales como modelo de terapia génica (SAF2006-26672-E).

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia.

DURACION:2007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonia Aránega Jiménez

TÍTULO DEL PROYECTO: Bioefectividad y bioeficiencia de los genes gef y apoptina en construcciones virales y no virales como modelo de terapia génica (SAF2005-01228).

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia.

DURACION DESDE: 2005 HASTA: 2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonia Aránega Jiménez

TÍTULO DEL PROYECTO: Proyecto de Excelencia: Anillos benzofusionados O,N-acetálicos de siete y ocho miembros, obtenidos mediante síntesis en fase sólida, con actividad anticancerosa.

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía.

DURACION DESDE: 2006 HASTA: 2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Joaquin María Campos Rosa.

TÍTULO DEL PROYECTO: Modulación de la expresión génica y del proteoma en cánceres de mama y colon mediada por núcleos benzoheteroepínicos como terapia antitumoral (PI070527).
ENTIDAD FINANCIADORA Fondo de Investigaciones Sanitarias
DURACION DESDE: 2007 HASTA: 2009
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Antonia Marchal Corrales.

TÍTULO DEL PROYECTO: Diferenciación inducida de células madre como terapia regenerativa miocárdica.
Entidad financiadora: Consejería de Salud. Junta de Andalucía.
Duración: desde: 02/03/2006 hasta: 02/03/09
Investigador principal: Eduardo de Teresa Galván.

TÍTULO DEL PROYECTO: Optimización de las condiciones y medios de cultivo de células madre con finalidad bio-reapadora de microlesiones osteocondrales en deportistas de alto nivel (13/UPB10/05).
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia
DURACION DESDE: 2005 HASTA: 2006
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Antonio Marchal Corrales

TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio del homing de células progenitoras circulantes hacia tejido isquémico cardíaco (CM 0018/2005).
ENTIDAD FINANCIADORA CONSEJERIA DE SALUD-FUNDACIÓN PROGRESO Y SALUD.
DURACION DESDE: 2006 HASTA: 2008
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Eduardo de Teresa Galván.

TÍTULO DEL PROYECTO: Diferenciación Inducida de Células Madre Como Terapia Regenerativa Miocárdica (TCRM 0014/2006).
ENTIDAD FINANCIADORA CONSEJERIA DE SALUD-FUNDACIÓN PROGRESO Y SALUD.
DURACION DESDE: 2006 HASTA: 2008
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonia Aránega Jiménez

TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo de una nueva terapia combinada para cancer de colon y mama (30 B364 1101).
ENTIDAD FINANCIADORA PLAN PROPIO. UNIVERSIDAD DE GRANADA.
DURACION DESDE: 2008
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jose Carlos Prados Salazar

Publicaciones Científico-Técnicas

Autores (p.o. de firma): A. Aránega, F.J. González, A.E. Aránega, M.A. Muros, J.E. Fernández, C. Vélez, J. Prados, L. Álvarez
Título: *Quantification and distribution of Troponin T in cultures of chick embryo myocardiocytes.*
Ref. revista *Int. J. Cardiol* Libro

Clave: A Volumen: 33: , 1991 Páginas, inicial: 47 final: 54

Fecha: 1991

Lugar de publicación: Inglaterra

Autores (p.o. de firma): C. Vélez, A.E. Aránega, M.A. Muros, F.J. González, J.C. Prados-Salazar, L. Álvarez A. Aránega.

Título *Effect of fibric acid derivatives on acumulation of actin in myocardiocytes* Ref.

revista *Int. J. Cardiol* Libro

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 269 final: 276

Fecha: 1992

Lugar de publicación: Inglaterra

Autores (p.o. de firma): J. Prados, J.E. Fernández, F. Garrido, L. Alvarez, R. Hidalgo, M.A. Muros, A. Aránega.

Título *Expression of alpha-tropomyosin during cardiac development in the chick embryo.*

Ref. revista *Anat. Record* Libro

Clave: A Volumen: 234 Páginas, inicial: 301 final:309

Fecha: 1992

Lugar de publicación: Inglaterra

Autores (p.o. de firma): A.E. Aránega, A. Reina, M.A. Muros, L. Alvarez, J. Prados, A. Aránega.

Título: *Circulating alpha-actin protein in acute myocardial infarction.*

Ref. revista *Int. J. Cardiol* Libro

Clave: A Volumen: 38 Páginas, inicial: 49 final: 55

Fecha: 1992

Lugar de publicación: Inglaterra

Autores (p.o. de firma): J. Prados, C. Melguizo, A.E. Aránega, J.E. Fernández, L. Alvarez, A. Aránega

Título: *Production of a new monoclonal antibody recognizing alpha-actinin: analysis of the changes subcellular expression in the developing chick heart.*

Ref. revista *Cell. Mol. Biol* Libro

Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 525 final: 536 55

Fecha: 1993

Lugar de publicación: Francia

Autores (p.o. de firma): J. Prados, C. Melguizo, J.E. Fernández, A.E. Aránega, L. Alvarez, A. Aránega.

Título: *Actin, tropomyosin and alpha-actinin as markers of differentiation in human rhabdomyosarcoma cell lines induced with dimethy lsulfoxide.*

Ref. revista *Cell. Mol. Biol* Libro

Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 93 final: 103 55

Fecha: 1993

Lugar de publicación: Francia

Autores (p.o. de firma): J.M. Gámiz, C. Melguizo, J. Prados, J.E. Fernández, L. Alvarez, A. Aránega

Título: *Expression of epidermal growth factor in chick embryo myocardiocytes: relation with desmin expression during cardiac development.*

Ref. revista *Int. J. Cardiol* Libro
Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 107 final: 114
Fecha: 1993
Lugar de publicación: Francia

Autores (p.o. de firma): *J.E. Fernandez, J. C. Prados, C. Melguizo, C. Vélez, L. Alvarez, A. Aránega.*
Título: *Las moléculas del sistema mayor de Histocompatibilidad en el contexto de la diferenciación del tejido muscular esquelético y su contrapartida tumoral, los rhabdomiosarcomas (I).*

Ref. revista *Act. Med* Libro
Clave: A Volumen: 79 Páginas, inicial: 153 final: 165
Fecha: 1993
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): *L. Alvarez, J.E. Rodríguez-Hita, A. Aránega, J.C. Prados, F.J. Esquivias, C. Melguizo.*

Título: *Anomalías cardíacas en gemelos siameses.*

Ref. revista *Act. Med* Libro
Clave: A Volumen: 79 Páginas, inicial: 357 final: 363
Fecha: 1993
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): *J.E. Fernández, F. Ruiz-Cabello, J.C. Prados, C. Melguizo, A.E. Aránega, A. Aránega.*

Título: *Las moléculas del sistema mayor de histocompatibilidad en el contexto de la diferenciación del tejido muscular esquelético y su contrapartida tumoral, los rhabdomiosarcomas (II). Niveles de factores nucleares de transcripción de los genes HLA de clase I.*

Ref. revista *Act. Med.* Libro
Clave: A Volumen: 79 Páginas, inicial: 397 final: 406
Fecha: 1993
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): *C. Melguizo, J. Prados, J.E. Fernández, C. Vélez, L. Alvarez, A. Aránega.*

Título: *Actinomycin D causes multidrug resistance and differentiation in a human rhabdomyosarcoma cell line.*

Ref. revista *Cell. Mol. Biol* Libro
Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 137 final: 145
Fecha: 1994
Lugar de publicación: Francia

Autores (p.o. de firma): *J.E. Fernandez, C. Melguizo, J. Prados, J.A. Marchal, L. Alvarez, A. Aránega.*
Título: *Production and characterization of a new monoclonal antibody, GR-ICOR2, recognizing sarcomeric actin: analysis of the expression in the developing chick heart*

Ref. revista: *Acta Anat* Libro
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 775 final: 771
Fecha: 1994
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): J. Prados, C. Melguizo, M.J. Hernández, J.A. Marchal, L. Álvarez y A. Aránega.

Título: Isoenzima BB de la creatin fosfo kinasa como posible marcador de diferenciación en rdbdomiosarcomas

Ref. revista: : *Rev. Diagn. Biol* Libro
Clave: A Volumen: 43 Páginas, inicial: 236 final: 238
Fecha: 1994
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): A. Cutando, G., J.A. Marchal, J. Prados, C. Melguizo y A. Aránega

Título: "Estudio preliminar de CK en la mucosa oral".

Ref. revista: : *Arch. Odonto-estomatologia* Libro
Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 559 final: 563
Fecha: 1995
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): L. Alvarez, A. Aranega, R. Saucedo, J.A. Marchal, A.R. González and M.J. Hernandez.

Título: "A morphometric study of the human fetal heart with perimembranous ventricular septal defects".

Ref. revista : *Cardiol Young* Libro
Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 63 final: 69
Fecha: 1995
Lugar de publicación: Japón

Autores (p.o. de firma): J.A. Marchal, M.J. Hernandez, J.E. Fernandez, J.C. Prados, C. Melguizo, A. Aranega.

Título: Differentiation in the RD rhabdomyosarcoma cell line after electroporation

Ref. revista: *Eur. J. Cell. Biol* Libro
Clave: A Volumen: 67 Páginas, inicial: 94 final: 98
Fecha: 1995
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): J.E. Fernández, S. Deaglio, J.A. Marchal, C. Vélez, A. Aránega y F. Malavasi.

Título: "Expresión de la molécula CD38 y CD38L en el músculo esquelético y cardiaco humano".

Ref. revista: : *Act. Med.* Libro
Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 537 final: 545
Fecha: 1995
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): L. Alvarez, A. Aranega, J.A. Marchal, M.J. Hernandez, J.E. Fernandez and A.R. González.

Título: "Morphometric study of the oval fossa in fetal and neonatal hearts".

Ref. revista: *Cardiol Young* Libro
Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 257 final: 261
Fecha: 1995
Lugar de publicación: Japón

Autores (p.o. de firma): C. Vélez, J.E. Fernández, J.A. Marchal y A. Aránega.

Título: "Differentiation process modulated by chemical and biological agents".

Ref. 84-338-2137-7 revista : Libro *Muscle Cells: New Strategy in Cellular and Molecular Biology*
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 159 final: 222
Fecha: 1995
Editorial (si libro): Universidad de Granada
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): C. Melguizo, J. Prados, J.A. Marchal, A.E. Aránega, L. Alvarez, A. Aránega.

Título: Low concentrations of actinomycin D cause potentially therapeutic differentiation in human rhabdomyosarcoma cell line RD

Ref. revista: *Pathol. Res. Pract* Libro
Clave: A Volumen: 192 Páginas, inicial: 1 final: 8
Fecha: 1996
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): A. Aránega, J.A. Marchal, C. Melguizo, J-C Prados, A.E. Aránega, C. Vélez, J.E. Fernández, N. Arena, L. Alvarez.

Título: Low samples volumes cause potentially differentiation in human rhabdomyosarcoma cell line RD subjected to electrophoration

Ref. revista: *Cell. Mol. Biol* Libro
Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 1219 final: 1227 Fecha: 1996
Lugar de publicación: Francia

Autores (p.o. de firma): J. Campos, J.A. Gómez, J.A. Marchal, M.A. Trujillo, M.A. Gallo, A. Aránega and A. Espinosa.

Título: "Diheterocyclanes as synthons for the preparation of novel series of nucleoside and acyclonucleoside analogues".

Ref. revista: *Farmaco* Libro
Clave: A Volumen: 52 Páginas, inicial: 263 final: 269
Fecha: 1997
Lugar de publicación: Italia

Autores (p.o. de firma): J. A. Marchal, J. Prados, C. Melguizo, C. Velez, J. E. Fernandez A. Aranega.

Título: Actinomycin D treatment leads to differentiation and inhibits proliferation in rhabdomyosarcoma cells

Ref. revista: *J. Lab. Clin. Med.* Libro

Clave: A Volumen: 130 Páginas, inicial: 42 final: 50
Fecha: 1997
Lugar de publicación: E.E.U.U.

Autores (p.o. de firma): A.E. Aránega, A. Linares, C. Vélez, C. Melguizo, J. Prados, J.A. Marchal, J. González, E. Carrillo, E. Víboras, N. Arena, L. Alvarez, A. Aránega.
Título: Cambios en la composición de proteínas de filamentos intermedios en cultivos de células cardiacas humanas adultas.

Ref. revista: *Arch. Esp. Morf.* Libro
Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 147 final: 151
Fecha: 1997
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): J. A. Gomez, J. Campos, J. A. Marchal, M. A. Trujillo, C. Melguizo, J. Prados, M. A. Gallo, A. Aranega, A. Espinosa.
Título: Chemical modifications on the acyclic moiety of 3-(2-hydroxyethoxy)-1-alkoxypropyl nucleobases. 2. Differentiation and growth inhibition in rhabdomyosarcoma cells after exposure to anovel 5-fluorouracil acyclonucleoside

Ref. revista *Tetrahedrom* Libro
Clave: A Volumen: 53 Páginas, inicial: 7319 final: 7334 Fecha: 1997
Lugar de publicación: Inglaterra

Autores (p.o. de firma): N. Arena, R. Madeddu, J.A. Marchal, J. Prados, C. Melguizo, A. Aránega.
Título: Perinuclear chromatin regions are elective sites for cadmium in tissue and in vitro cells
Ref. revista *European Microscopy and Analysis* Libro
Clave: A Volumen: May Páginas, inicial: 5 final: 8
Fecha: 1997
Lugar de publicación: Italia

Autores (p.o. de firma): C. Melguizo, J. Prados, A.E. Aranega, C. Velez, J. A. Marchal, A. Aranega.
Título: Clinical significance of antiheart antibodies after myocardial infarction
Ref. revista : : *Japanese Heart Journal* Libro
Clave: A Volumen: 38 Páginas, inicial: 779 final: 786
Fecha: 1997
Lugar de publicación: Japón

Autores (p.o. de firma): J. Prados, C. Melguizo, J.A. Marchal, C. Vélez, L. Alvarez, A. Aránega.
Título: Therapeutic differentiation in a human rhabdomyosarcoma cell line selected for resistance to actinomycin D
Ref. revista: *Int. J. Cancer* Libro
Clave: A Volumen: 75 Páginas, inicial: 379 final: 383
Fecha: 1998
Lugar de publicación: Suiza

Autores (p.o. de firma): L. Alvarez, C. Vélez, J.A. Marchal, C. Melguizo, J. Prados, A.R. Gonzalez, A.E. Aránega, E. Carrillo, A. Aránega.

Título: Morphological relationships between the oval fossa and neighboring structures

Ref. revista: *Eur. J. Anatomy* . Libro

Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 85 final: 89

Fecha: 1998

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): C. Melguizo, J. Prados, J.A. Marchal, N. Arena, E. Carrillo, L. Alvarez, A. Aránega.

Título: Cryopreservation can induce transitory changes in the morphology and differentiation markers of rhabdomyosarcoma cells

Ref. revista: *Eur. J. Anatomy* Libro

Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 109 final: 114

Fecha: 1998

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): E. Carrillo, J.A. Marchal, J. Prados, C. Melguizo, C. Vélez, N. Arena, L. Alvarez, S. Serrano, A. Aránega

Título: Optimization of the tyrosinase mRNA probe to detect circulating melanocytes with reverse transcription and polymerase chain reaction

Ref. revista: *Cell Mol Biol* Libro

Clave: A Volumen: 44 Páginas, inicial: 1247 final: 1252

Fecha: 1998

Autores (p.o. de firma): J. Prados, C. Melguizo, C. Velez, E. Carrillo, J.A. Marchal, L. Alvarez, A. Aránega.

Título: Estudio inmunohistoquímico de la distribución de la alpha-actinina durante el desarrollo cardíaco del pollo

Ref. revista : : *Rev. Chilena Anatomia* Libro

Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 255 final: 261

Fecha: 1998

Lugar de publicación: Chile

Autores (p.o. de firma): A.E. Aránega, C. Vélez , J. Prados, C. Melguizo, J.A. Marchal, N. Arena, L. Alvarez, A. Aránega

Título: Modulation of alpha-actin and alpha-actinin proteins in cardiomyocytes by retinol acid during development

Ref. revista: *Cells Tissues Organs* Libro

Clave: A Volumen: 164 Páginas, inicial: 82 final: 89

Fecha: 1999

Lugar de publicación: Suiza

Autores (p.o. de firma): J.A. Marchal, J. Prados, C. Melguizo, J.A. Gomez, J. Campos, M.A. Gallo, A. Aránega.

Título: " GR-891: A novel 5-fluorouracil Acyclonucleoside prodrug for differentiation therapy .in rhabdomyosarcoma cell line

Ref. revista: *Br. J. Cancer* Libro
Clave: A Volumen: 79 Páginas, inicial: 807 final: 813
Fecha: 1999
Lugar de publicación: Inglaterra

Autores (p.o. de firma): J. Prados, C. Melguizo, J.A. Marchal, C. Vélez, L. Alvarez, A. Aranega.
Título: Multidrug resistance phenotype in the RMS-GR human rhabdomyosarcoma cell line obtained after polychemotherapy

Ref. revista: *Jp. J. Cancer Res* Libro
Clave: A Volumen: 90 Páginas, inicial: 778 final: 793
Fecha: 1999
Lugar de publicación: Japón

Autores (p.o. de firma): C. Vélez, A.E. Aránega, J.A. Marchal, C. Melguizo, J.C. Prados, E. Carrillo, A. Aranega.

Título: Development of chick cardiomyocytes: Modulation of intermediate filaments by basic fibroblast and platelet-derived growth factors

Ref. revista: *Cells Tissues Organs* Libro
Clave: A Volumen: 167 Páginas, inicial: 163 final: 170
Fecha: 2000
Lugar de publicación: Suiza

Autores (p.o. de firma): J.A. Marchal, C. Melguizo, J. Prados, A.E. Aránega, J.A. Gómez, J. Campos, M.A. Gallo, A. Espinosa, N. Arena, A. Aranega.

Título: Modulation of myogenic differentiation in a human rhabdomyosarcoma cell line by a new derivate of 5-fluorouracil (QF-3602)

Ref. revista: *Jp. J. Cancer Res* Libro
Clave: A Volumen: 91 Páginas, inicial: 934 final: 940
Fecha: 2000
Lugar de publicación: Japón

Autores (p.o. de firma): E. Carrillo, J. Prados, C. Melguizo, J.A. Marchal, H. Boulaiz, S. Serrano, A. Aránega.

Título: Detección mediante RT-PCR de células tumorales circulantes en pacientes con melanoma maligno en estadio III. Correlación con el grosor y la histología del tumor

Ref. revista: *Rev. Diagn Biol.* Libro
Clave: A Volumen: 50 Páginas, inicial: 137 final: 140
Fecha: 2001
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): E. Carrillo, J. Prados, C. Melguizo, J.A. Marchal, C. Velez, , S. Serrano, H. Boulaiz, J.A., Merida, A. Aránega.

Título: Reverse transcriptase-polymerase chain reaction detection of circulating tumor cells in patients with melanoma: correlation with clinical stage, tumor thickness and histological type

Ref. revista: *Pathology International* Libro
Clave: A Volumen: 52 Páginas, inicial: 294 final: 299
Fecha: 2002

Lugar de publicación: Inglaterra

Autores (p.o. de firma): M.A. Gallo, J. Campos, I. Suárez, E. Saniger, J.A. Marchal, J.C. Prados, H. Boulaiz, E. Carrillo, A. Aránega and A. Espinosa.

Título: "Open 5-fluorouracil prodrugs with a salicyl alcohol moiety: activity against the MCF-7 human breast cancer cell line".

Ref. : revista : *Drugs Fut.* Libro

Clave: L Volumen: 27 Páginas, inicial: 235 final: 235

Fecha: 2002

Lugar de publicación: Inglaterra

Autores (p.o. de firma): J. Campos, E. Saniger, J.A. Marchal, J.A. Gómez, H. Boulaiz, E. Carrillo, I. Suárez, M.A. Gallo, A. Aránega and A. Espinosa.

Título: "Highly lipophilic prodrugs of 5-fluorouracil: influence of the cell cycle and apoptosis in MCF-7 human breast cancer cells".

Ref. : revista : *Drugs Fut.* Libro

Clave: L Volumen: 27 Páginas, inicial: 158 final: 159

Fecha: 2002

Lugar de publicación: Inglaterra

Autores (p.o. de firma): A. Aránega, J.A. Marchal, J.C. Prados, C. Melguizo.

Título: Aplicación de las técnicas de biología molecular en genética clínica

Ref. : revista : Libro

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final:

Fecha: 2002

Lugar de publicación: España I.S.B.N.: 84-338-2925-4

Autores (p.o. de firma): A. Aránega, E. Carrillo, J. A. Marchal, C. Melguizo, J. Prados, S. Serrano.

Título: "Detección de células tumorales circulantes en pacientes con melanoma mediante RT-PCR de la enzima tirosinasa: un nuevo marcador para la valoración de la progresión de la enfermedad".

Ref. : revista : Libro Premio de investigación en salud de Andalucía, 2001

Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 19 final: 106

Fecha: 2002

Lugar de publicación: España I.S.B.N.: 84-8484-085-X

Autores (p.o. de firma): J.F. Domínguez, J.A. Marchal, A. Correa, E. Carrillo, H. Boulaiz, A. Aránega, M.A. Gallo and A. Espinosa.

Título: "Synthesis and evaluation of new 5-fluorouracil antitumour cell differentiating derivatives".

Ref. revista : *Biorg. Med. Chem.* Libro

Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 315 final: 323

Fecha: 2003

Lugar de publicación: Inglaterra

Autores (p.o. de firma): C. Melguizo, J. Prados, , C. Velez, J.A. Marchal, E. Carrillo, H. Boulaiz, I. Sanchez-Montesinos, R. Madeddu, A. Aránega

Título: Expression of HLA Class I but not HLA Class II antigens is modulated by P-glycoprotein in resistant human rhabdomyosarcoma cells

Ref. revista : *Neoplasma* Libro

Clave: A Volumen: 50 Páginas, inicial: 91 final: 96

Fecha: 2003

Lugar de publicación: Inglaterra

Autores (p.o. de firma): H. Boulaiz, J. Prados, C. Melguizo, A. García, J.A. Marchal, E. Carrillo, J.L. Ramos, A. Aránega

Título: Inhibition of cellular proliferation and apoptosis induction in human melanoma MDR3 cell line by gef gene

Ref. revista: *Br. J. Cancer* Libro

Clave: A Volumen: 89 Páginas, inicial: 192 final: 198

Fecha: 2003

Lugar de publicación: Inglaterra

Autores (p.o. de firma): C. Vélez, A.E. Aránega, J.A. Marchal, J. Prados, C. Melguizo, E. Carrillo, H. Boulaiz, R. Madeddu, I. Sánchez-Montesinos, A. Aránega

Título: Contractile regulatory proteins tropomyosin and troponin T as indicators of the modulatory role of retinoic acid

Ref. revista: *Cells Tissues Organs* Libro

Clave: A Volumen: 175 Páginas, inicial: 25 final: 33

Fecha: 2003

Lugar de publicación: Inglaterra

Autores (p.o. de firma): H. Boulaiz, , J. Prados, J.A. Marchal, A. Garcia, L. Alvarez,, Melguizo, E. Carrillo, J.L. Ramos A. Aránega.

Título: Transfection of MS-36 melanoma with gef gene inhibit proliferation and induce modulation of the cell cycle

Ref. revista: *Cancer Science (Jpn. J. Cancer Res.)* Libro

Clave: A Volumen: 94 Páginas, inicial: 564 final: 568

Fecha: 2003

Lugar de publicación: Japón

Autores (p.o. de firma): H. Boulaiz, J. Prados, C. Melguizo, J.A. Marchal, E. Carrillo, C. Velez, J.E. Fernández, L. Alvarez, O. Caba, A. Aránega

Título: The story of a doctoral thesis: gef a new gene with application in antitumor gene therapy

Ref. revista: *Cell. Mol. Biol.* Libro

Clave: A Volumen: 49 Páginas, inicial: XIII final: XVII

Fecha: 2003

Lugar de publicación: Francia

Autores (p.o. de firma): Saniger, E., Campos, J.M., Entrena, A., Marchal, J.A., Boulaiz, H., Aránega, A., Gallo, M.A. and. Espinosa, A.

Título: "Neighbouring-group participation as the key step in the reactivity of acyclic and cyclic salicyl-derived *O,O*-acetals with 5-fluorouracil. Antiproliferative activity, cell cycle dysregulation and apoptotic induction of new *O,N*-acetals against breast cancer cells".

Ref. revista: *Tetrahedron* Libro

Clave: A Volumen: 59 Páginas, inicial: 8017 final: 8026

Fecha: 2003

Lugar de publicación: Inglaterra

Autores (p.o. de firma) J. Prados, C. Melguizo, H. Boulaiz, J. A. Marchal, E. Carrillo, R. Madeddu, R. Ballesteros, A. Aránega.

Título: "Correlation between multidrug resistance development and HLA class I antigens expresión in embrional rhabdomyosarcoma.

Ref. revista: *Inv. Clin.* Libro

Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 206 final: 209

Fecha: 2003

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma Saniger, E., Campos, J.M., Entrena, A., Marchal, J.A., Suárez, I., Aranega, A., Choquecillo, D., Niclós, J., Gallo, M.A. and Espinosa, A.

Título: "Medium benzene-fused oxacycles with the 5-fluorouracil moiety: synthesis, antiproliferative activities and apoptotic induction in breast cancer cells".

Ref. revista: *Tetrahedron* Libro

Clave: A Volumen: 59 Páginas, inicial: 5457 final: 5467

Fecha: 2003

Lugar de publicación: Inglaterra

Autores (p.o. de firma J.A. Gómez- Vidal, J. Campos, J.A. Marchal, H Boulaiz, M. Gallo, E. Carrillo, A. Espinosa and A. Aranega.

Título: "Actual Targets in Cytodifferentiation Cancer Therapy

Ref. revista: *Curr. Topics Med. Chem.* Libro

Clave: R Volumen: 4 Páginas, inicial: 175 final: 202

Fecha: 2004

Lugar de publicación: India

Autores (p.o. de firma): J.A. Marchal, H Boulaiz, I. Suarez, E. Saniger, J. Campos, E. Carrillo, J. Prados, M. Gallo, A. Espinosa and A. Aranega.

Título: "Growth inhibition, G₁-arrest, and apoptosis in MCF-7 human breast cancer cells by novel highly lipophilic 5-fluorouracil derivatives.

Ref. revista: *Inv. New Drugs.* Libro

Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 379 final: 389

Fecha: 2004

Lugar de publicación: E.E.U.U.

Autores (p.o. de firma): M. Díaz-Gavilán, F. Rodríguez-Serrano, J.A. Gómez-Vidal, J.A. Marchal, A. Aránega, M.Á. Gallo, A. Espinosa, J. Campos

Título: "Synthesis of tetrahydrobenzoxazepine acetals with electron-withdrawing groups on the nitrogen atom. Novel scaffolds endowed with anticancer activity against breast cancer cells"

Ref. revista: *Tetrahedron*. Libro
Clave: A Volumen: 60 Páginas, inicial: 11547 final: 11557
Fecha: 2004
Lugar de publicación: Inglaterra

Autores (p.o. de firma): H. Boulaiz, J. Prados, J.A. Marchal, A. Concha, Melguizo, E. Carrillo, J.L. Ramos, A. Aránega
Título: Modification of KI-67 antigen and cell surface changes during gef gene induced apoptosis in human breast
Ref. revista *Cell. Mol. Biol* Libro
Clave: A Volumen: Aceptado (en prensa) Páginas, inicial: 000 final: 000
Fecha: 2005
Lugar de publicación: Francia

Autores (p.o. de firma): A. Espinosa, J.A. Marchal, A. Aránega, M.Á. Gallo, S. Aiello, J. Campos
Título: "Antitumoural properties of benzannelated seven-membered 5-Fluorouracil derivatives and related open analogues. Molecular markers for apoptosis and cell cycle dysregulation"
Ref. revista *Farmaco* Libro
Clave: A Volumen: Aceptado (en prensa) Páginas, inicial: 000 final: 000
Fecha: 2005
Lugar de publicación: Italia

Autores (p.o. de firma): J. Prados, C. Melguizo, H. Boulaiz, J.A. Marchal, A. Aránega.
Título: Cancer gene therapy. Strategies and clinical trials".
Ref. revista *Cell Mol Biol* Libro
Clave: A Volumen: Aceptado (en prensa) Páginas, inicial: 000 final: 000
Fecha: 2005
Lugar de publicación: Francia

Autores (p.o. de firma): J. Campos, E. Saniger, J.A. Marchal, S. Aiello, I. Suárez, H. Boulaiz, A. Aránega, M.Á. Gallo, A. Espinosa
Título: "New medium oxacyclic *O,N*-acetals, and related open analogs: biological activities".
Ref. revista *Curr. Med. Chem.* Libro
Clave: R Volumen: Aceptado (en prensa) Páginas, inicial: 000 final: 000
Fecha: 2005
Lugar de publicación: E.E.U.U.

Autores (p.o. de firma): . Boulaiz, J.A. Marchal, J. Prados, C. Melguizo, and A. Aránega
Título: Non viral and viral vectors for gene therapy.
Ref. revista *Cell Mol Biol* Libro
Clave: A Volumen: Aceptado (en prensa) Páginas, inicial: 000 final: 000
Fecha: 2005
Lugar de publicación: Francia

Autores (p.o. de firma): J. Campos, E. Saniger, J.A. Marchal, S. Aiello, I. Suárez, H. Boulaiz, A. Aránega, M.Á. Gallo, A. Espinosa
Título: "New medium oxacyclic *O,N*-acetals, and related open analogs: biological activities".

Ref. revista *Curr. Med. Chem.* Libro
Clave: R Volumen: 12 Páginas, inicial: 1423 final: 1438
Fecha: 2005
Lugar de publicación: E.E.U.U.

Autores (p.o. de firma): . Boulaiz, J.A. Marchal, J. Prados, C. Melguizo, and A. Aránega
Título: Non viral and viral vectors for gene therapy.
Ref. revista *Cell Mol Biol* Libro
Clave: R Volumen: 51 Páginas, inicial: 3 final: 22 Fecha: 2005
Lugar de publicación: Francia

Autores (p.o. de firma): . A. Martínez Amat, H. Boulaiz, J. Prados, J. A. Marchal, P. Padial, O. Caba, F. Rodríguez-Serrano, A. Aránega.
Título: Release of a-actin into serum after skeletal muscle damage.
Ref. revista *British Journal of Sports Medicine* Libro
Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 830 final: 834 Fecha: 2005
Lugar de publicación: Inglaterra

Autores (p.o. de firma): Núñez, MC; Entrena, A; Rodríguez-Serrano, F; Marchal, JA; Aránega, A; Gallo, MA; Espinosa, A; Campos, JM
Título: Synthesis of novel 1-(2,3-dihydro-5H-4,1-benzoxathiepin-3-yl)-uracil and -thymine, and their corresponding S-oxidized derivatives.
Ref. revista *Tetrahedron* Libro
Clave: A Volumen: 61 Páginas, inicial: 10363 final: 10369 Fecha: 2005
Lugar de publicación: Inglaterra

Autores (p.o. de firma): . Madeddu, A. Aranega, N. Arena, L. Malaguenera, J.A. Marchal, J.C. Prados, H. Boulaiz, A. Pirino.
Título: Indirect immunofluorescence on the cytoskeleton of normal (FG) and neoplastic (SGS/3^a) cadmium treated fibroblasts.
Ref. revista *Ital. J. Anat Embryol.* Libro
Clave: A Volumen: 110 Páginas, inicial: 225 final: 236
Fecha: 2005
Lugar de publicación: Italia

Autores (p.o. de firma): . J. A. Marchal, F. Rodríguez-Serrano, J. Campos, R. Madeddu, H. Boulaiz, A. Martínez, E. Carrillo, O. Caba, J. C. Prados, C. Vélez, C. Melguizo, A. Montella, A. Aránega.
Título: Differentiation: an encouraging approach to anticancer therapy.
Ref. revista *Ital. J. Anat Embryol.* Libro
Clave: R Volumen: 111 Páginas, inicial: 45 final: 64
Fecha: 2006
Lugar de publicación: Italia

Autores (p.o. de firma): J. Prados, C. Melguizo, JE Fernández, E. Carrillo, JA Marchal, H. Boulaiz, A Martínez, F. Rodríguez-Serrano, A. Aránega
Título: Induction of drug resistance in embryonal rhabdomyosarcoma treated with conventional chemotherapy is associated with HLA class I increase.
Ref. revista *Neoplasma* Libro
Clave: A Volumen: 53 Páginas, inicial: 226 final: 231
Fecha: 2006

Lugar de publicación: Inglaterra

Autores (p.o. de firma): E. Carrillo, J. Prados, J.A. Marchal, H Boulaiz, A. Martínez, F. Rodríguez-Serrano, O. Caba, S. Serrano and A. Aranega.

Título: Prognostic value of PCR tyrosinase detection in peripheral blood of melanoma patients.

Ref. revista *Disease markers* Libro

Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 175 final: 181

Fecha: 2006

Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): J.A: Marchal, J.J. Gaforio, A Aránega

Título: Avances en oncología básica y aplicada. I.S.B.N.: 84-338-3907-1

Ref. revista : Libro

Clave: L, E Volumen: Páginas, inicial: final:

Fecha: 2006

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): J.C. Prados, C. Melguizo, E. Carrillo, H. Boulaiz, J.A. Marchal, C. Vélez, M. Perán, A. Aránega.

Título: Mecanismos de resistencia a multidrogas en cáncer mediados por P-glicoproteína " En: Avances en oncología básica y aplicada. I.S.B.N.: 84-338-3907-1

Ref. revista : Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final:

Fecha: 2006

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): C. Melguizo, E. Carrillo, J. C. Prados, J.A. Marchal, C. Vélez, H. Boulaiz, A. Rama, A. Aránega

Título: Otros mecanismos de resistencia a multidrogas en cáncer " En: Avances en oncología básica y aplicada. I.S.B.N.: 84-338-3907-1

Ref. revista : Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final:

Fecha: 2006

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): H. Boulaiz, J.A. Marchal, C. Melguizo, J.C. Prados, F. Rodríguez, C. Vélez, E. Carrillo, A. Aránega

Título: Estrategias de terapia génica antitumoral " En: Avances en oncología básica y aplicada. I.S.B.N.: 84-338-3907-1

Ref. revista : Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final:

Fecha: 2006

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): E. Carrillo, H. Boulaiz, J.A. Marchal, J.C. Prados, A. Martínez-Amat, C. Melguizo, O. Caba, A. Aránega

Título: Diagnóstico molecular de progresión tumoral en melanoma maligno. En: Avances en oncología básica y aplicada. I.S.B.N.: 84-338-3907-1

Ref. revista : Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final:
Fecha: 2006
Lugar de publicación: España I

Autores (p.o. de firma): J.A. Marchal, F. Rodríguez, E. Carrillo, M. Perán, J.P. Prados, H. Boulaiz, C. Melguizo, A. Aránega
Título: Terapia de diferenciación en cáncer. En: Avances en oncología básica y aplicada. I.S.B.N.: 84-338-3907-1
Ref. revista : Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final:
Fecha: 2006
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): A. Aránega, J.C. Prados, H. Boulaiz, C. Melguizo, A. Martínez-Amat, E. Carrillo, O. Caba, J.A. Marchal.
Título: Vectores y virales y no virales útiles en la terapia génica del cáncer En: Avances en oncología básica y aplicada. I.S.B.N.: 84-338-3907-1
Ref. revista : Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final:
Fecha: 2006
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Peran M, Hooper H, Boulaiz H, Marchal JA, Aranega A, Salas R.
Título: The M3/M4 cytoplasmic loop of the alpha1 subunit restricts GABA(A)Rs lateral mobility: A study using fluorescence recovery after photobleaching.
Ref. revista *Cell Motil Cytoskeleton*, Libro
Clave: A Volumen: 63 Páginas, inicial: 747 final: 757
Fecha: 2006
Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): Peran M, Hooper H, Marchal JA, Boulaiz H, F. Rodríguez-Serrano, C. Vélez, Aranega A, Salas R.
Título: "Cell surface immobilisation of GABAARs in cerebellar granule cells depend on the M3/M4 cytoplasmic loop of the alpha 1 subunit."
Ref. revista *Journal of Anatomy*. Libro
Clave: A Volumen: En prensa (JANAT-2007-0277) Páginas, inicial: 000 final: 000
Fecha: 2007
Lugar de publicación: Inglaterra

Autores (p.o. de firma): M.C. Núñez, M.G. Pavani, M. Díaz-Gavilán, F. Rodríguez-Serrano, J.A. Gómez-Vidal, J.A. Marchal, A. Aránega, M.A. Gallo, A. Espinosa, J.M. Campos.
Título: Synthesis and anticancer activity studies of novel 1-(2,3-dihydro-5H-1,4-benzodioxepin-3-yl)uracil and (6'-substituted)-7- or 9-(2,3-dihydro-5H-1,4-benzodioxepin-3-yl)-7H- or 9H-purines..
Ref. revista *Tetrahedron*, Libro
Clave: A Volumen: 62 Páginas, inicial: 11724 final: 11733
Fecha: 2006
Lugar de publicación: Inglaterra

Autores: A. Martínez-Amat, F. Hita, F. Rodríguez-Serrano, J.C. Prados, J.A. Marchal, H. Boulaiz, O. Caba, R. Ortiz, C. Melguizo, D. Galiano, C. Vélez, M. Perán, E. Carrillo, A. Aránega.

TÍTULO: "Overview of the use of skeletal muscle markers for damage detection in sportspeople".

Ref. revista Libro: "*Sport and Exercise Psychology Research Advances*."

Clave: CL Volumen: Aceptado Páginas, inicial: 000 final: 000

Fecha: 2007

EDITORIAL: Nova Science Publisher, Inc.

Lugar de publicación: E.E.U.U

Autores (p.o. de firma): C. Melguizo, J. Prados, F. Rodríguez-Serrano, F. Hita, M. Perán, H. Boulaiz, C. Vélez, J. A. Marchal, O. Caba, R. Ortiz, A. Martínez, E. Carrillo, L. Álvarez and A. Aránega

Título: "Anatomy teaching to physiotherapy students: preliminary study in the European higher education area setting"

Ref. revista *European Journal of Anatomy*. Libro

Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 207 final: 209

Fecha: 2007

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Prados, C. Melguizo, F. Rodríguez-Serrano, C. Vélez, F. Hita, M. Perán, H. Boulaiz, O. Caba, R. Ortiz, A. Martínez, J. A. Marchal, E. Carrillo, L. Álvarez and A. Aránega.

Título: "Methodology in the European Higher Education Area for the Anatomy Learning in the Health Sciences"

Ref. revista *European Journal of Anatomy*. Libro

Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 197 final: 200

Fecha: 2007

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): F. Rodríguez-Serrano, J. A. Marchal, J. Prados, C. Melguizo, F. Hita, M. Perán, A. Martínez-Amat, C. Vélez, H. Boulaiz, O. Caba, E. Carrillo, R. Ortiz, A. R. Rama, L. Álvarez and A. Aránega

Título: "Role of the organization of subjects and the educational resources used in their teaching in the anatomy education-learning process"

Ref. revista *European Journal of Anatomy*. Libro

Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 201 final: 205

Fecha: 2007

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): F. Hita, H. Boulaiz, F. Rodríguez-Serrano, J. A. Marchal, A. Martínez-Amat, M. Perán, J. Prados, E. Carrillo, C. Vélez, C. Melguizo, O. Caba, R. Ortiz, A.R. Rama, J.E. Fernández, L. Álvarez and A. Aránega.

Título: "Pedagogical valuation of anatomical teaching in medical and surgical graduate formation"

Ref. revista *European Journal of Anatomy*. Libro

Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 269 final: 272

Fecha: 2007

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): M. Perán, H. Boulaiz, J. A. Marchal, C. Melguizo, F. Hita, C. Vélez, J. C. Prados, F. Rodríguez-Serrano, A. Martínez-Amat, O. Caba and A. Aránega

Título: "GABAAR lateral mobility and localization"

Ref. revista *Journal of Anatomy*. Libro

Clave: A Volumen: 210 Páginas, inicial: 610 final: 611

Fecha: 2007

Lugar de publicación: Inglaterra

Autores (p.o. de firma): M. Perán, C. Vélez, H. Boulaiz, J. A. Marchal, F. Rodríguez-Serrano, C. Melguizo, J. C. Prados, A. Martínez-Amat, F. Hita, O. Caba and A. Aránega.

Título: "Construction of a new recombinant adenovirus: possible uses in gene therapy"

Ref. revista *Journal of Anatomy*. Libro

Clave: A Volumen: 210 Páginas, inicial: 625 final: 625

Fecha: 2007

Lugar de publicación: Inglaterra

Autores (p.o. de firma): J. A. Marchal, F. Hita, M. Perán, A. Martínez-Amat, F- Rodríguez-Serrano, H. Boulaiz, J. C. Prados, C. Vélez, C. Melguizo, O. Caba, C. J. Ogáyar, J. R. Jiménez, R. J. Segura and A. Aránega.

Título: "Learning and teaching human anatomy through virtual reality. Functional and clinical study of the knee joint"

Ref. revista *Journal of Anatomy*. Libro

Clave: A Volumen: 210 Páginas, inicial: 619 final: 619

Fecha: 2007

Lugar de publicación: Inglaterra

Autores (p.o. de firma): Prados,JC; Melguizo, C; Ortiz,R; Boulaiz,H; Carrillo,E; Marchal, JA; Vélez, C; Rama,A; Rodríguez-Serrano,F; Caba,O; Martínez-Amat,A; Hita,F; Perán, M; Madeddu, R; Aránega A.

TÍTULO: New trends in gene therapy for breast cancer.

Ref. revista Libro: "*Gene therapy and Cancer Research Trends*"

Clave: CL Volumen: Aceptado Páginas, inicial: 000 final: 000

Fecha: 2007

EDITORIAL: Nova Science Publishers. ISBN 1-60021-969-1

Lugar de publicación: E.E.U.U.

Autores: F. Rodríguez-Serrano, J.A. Marchal, A. Martínez-Amat, H. Boulaiz, J. Prados, C. Melguizo, M. Perán, C. Vélez, O. Caba, E. Carrillo, R. Ortiz, F. Hita, A. Rama, J. Campos, A. Aránega.

TÍTULO: Nutritional Role Of Nucleotides In Physiological And Pathological Conditions

Ref. revista Libro: "*Research Advances In Nutrition*"

Clave: CL Volumen: Aceptado Páginas, inicial: 000 final: 000

Fecha: 2007

EDITORIAL: GLOBAL RESEARCH NETWORK.

Lugar de publicación: India

Autores: J.A. Marchal, H. Boulaiz, J. Prados, J. Campos, F. González, C. Melguizo C. Velez, M. Perán, E. Carrillo, F. Rodríguez Serrano, F. Hita, R. Ortiz, A. Martínez-Amat, O. Caba, C. Ventura, A. Aránega

TÍTULO: Therapeutic potential of differentiation in cancer and normal stem cells"

Ref. revista Libro: "*New Cell Differentiation Research Topics*"

Clave: CL Volumen: Aceptado Páginas, inicial: 000 final: 000

Fecha: 2007

EDITORIAL: Nova Science Publisher, Inc. ISBN: 978-1-60021-937-5

Lugar de publicación: E.E.U.U.

Autores: M. Perán, J. A. Marchal, H. Boulaiz, F. Rodríguez-Serrano, C. Vélez, F. Hita, E. Carrillo, O. Caba, A. Martinez-Amat, J. Prados, R. Ortiz, A. Rama, C. Melguizo, R. Salas, A. Aránega.

TÍTULO: Gabaar lateral mobility and localization

Ref. revista Libro: "Amino Acid Receptor Research"

Clave: CL Volumen: Aceptado Páginas, inicial: 000 final: 000

Fecha: 2007

EDITORIAL: Nova Science Publisher, Inc.

Lugar de publicación: E.E.U.U

Autores (p.o. de firma): M.C. Núñez, F. Rodríguez-Serrano, J.A. Marchal, O. Caba, A. Aránega, M.A. Gallo, A. Espinosa, J.M. Campos

Título: 6'-Chloro-7- or 9-(2,3-dihydro-5H-4,1-benzoxathiepin-3-yl)-7H- or 9H-purines and their corresponding sulfones as a new family of cytotoxic drugs

Ref. revista *Tetrahedron*, Libro

Clave: A Volumen: 63 Páginas, inicial: 183 final: 190

Fecha: 2007

Lugar de publicación: Inglaterra

Autores (p.o. de firma): J. A. Marchal, M. C. Núñez, I. Suárez, M. Díaz-Gavilán, J. A. Gómez-Vidal, H. Boulaiz, F. Rodríguez-Serrano, M. A. Gallo, A. Espinosa, A. Aránega, J. M. Campos.

Título: A synthetic uracil derivative with antitumor activity through decreasing cyclin D1 and Cdk1, and increasing p21 and p27 in MCF-7 cells

Ref. revista *Breast Cancer Res Treat.* Libro

Clave: A Volumen: 105 Páginas, inicial: 237 final: 246 Fecha: 2007.

Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): J.A. Marchal, H.Boulaiz, F. Rodríguez-Serrano, M. Peran, E. Carrillo, J. Domínguez, J.A. Gómez-Vidal, J. Campos, M.A. Gallo, A. Espinosa, A. Aránega

Título: 5-Fluorouracil derivatives induce differentiation mediated by tubulin and HLA class I modulation

Ref. revista *Medicinal Chemistry.* Libro

Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 233 final: 239

Fecha: 2007

Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): A. Martínez, J.A: Marchal, F. Rodríguez Serrano, H. Boulaiz, J. Prados, F. Hita, O.Caba, E. Carrillo, I. Martín, and A. Aranega

Título: . Role of {alpha}-Actin in muscle damage of injured athletes in comparison with traditional markers

Ref. revista *British Journal of Sports Medicine.* Libro

Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 442 final: 446

Fecha: 2007

Lugar de publicación: Inglaterra

Autores (p.o. de firma): Rodriguez-Serrano F, Marchal JA, Rios A, Martinez-Amat A, Boulaiz H, Prados J, Peran M, Caba O, Carrillo E, Hita F, Aranega A

Título: Exogenous nucleosides modulate proliferation of rat intestinal epithelial IEC-6 cells

Ref. revista *J. Nutrition.* Libro

Clave: A Volumen: 137 Páginas, inicial: 879 final: 884

Fecha: 2007

Lugar de publicación: E.E.U.U.

Autores (p.o. de firma): H. Boulaiz, C. Melguizo, J. Prados, J. A. Marchal, A. García, L. Alvarez, E. Carrillo, J. L. Ramos, A. Aránega

TÍTULO: Cellular differentiation induced by gef gene as an effective strategy for melanoma treatment

Ref. revista *Br. J. Dermatology* . Libro

Clave: A Volumen: Aceptado Páginas, inicial: 000 final: 000

Fecha: 2007

Lugar de publicación: Inglaterra

Autores (p.o. de firma): M. Díaz-Gavilán, A. Conejo-García, O. Cruz-López, M. C. Núñez, D. Choquesillo-Lazarte, J. M. González-Pérez, F. Rodríguez-Serrano, J. A. Marchal, A. Aránega, M. A. Gallo, A. Espinosa, J. M. Campos.

Título: "Synthesis and Anticancer Activity of Novel (RS)-9-(2,3-Dihydro-1,4-Benzoxathiin-3-ylmethyl)-9H-Purines"

Ref. revista *ChemMedChem*. Libro

Clave: A Volumen: Aceptado (En prensa) Páginas, inicial: 000 final: 000

Fecha: 2007

Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): A. Conejo-García, M.C. Núñez, J.A. Marchal, F. Rodríguez-Serrano, A. Aránega, M. A. Gallo, A. Espinosa, J. M. Campos

□ Título: "Regioespecific microwave-assisted synthesis and anti-breast cancer activity of (RS)-6-substituted-7- or 9-(2,3-dihydro-5H-1,4-benzodioxepin-3-yl)-7H- or -9H-purines."

Ref. revista *Eur J Med Chem*. Libro

Clave: A Volumen: Aceptado (En prensa) Páginas, inicial: 000 final: 000

Fecha: 2007

Lugar de publicación: Francia

Autores (p.o. de firma): J. A. Marchal, F. Rodríguez-Serrano, O. Caba, A. Aránega, M. A. Gallo, A. Espinosa, J. M. Campos.

Título: "Antiproliferative activity, cell cycle dysregulation and cellular differentiation of salicyl- and catechol-derived acyclic 5-fluorouracil O,N-acetals against breast cancer cells."

Ref. revista *ChemMedChem*. Libro

Clave: A Volumen: Aceptado (En prensa) Páginas, inicial: 000 final: 000

Fecha: 2007

Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): J. Prados, C. Melguizo, A.R. Rama, R. Ortiz, H. Boulaiz, F. Rodríguez-Serrano, O.Caba, J. Ramos, A. Aránega.

Título: "Synergetic effects of gef suicide gene therapy and paclitaxel in growth inhibition of multicellular tumour spheroids of A-549 lung cancer."

Ref. revista *Cancer Science*. Libro

Clave: A Volumen: En prensa Páginas, inicial: 000 final: 000

Fecha: 2007

Lugar de publicación: Japon

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

TÍTULO DEL CONTRATO: "Análisis de la bioefectividad del colágeno".

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Laboratorios Vichy S.A.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Lab. Vichy y U. Granada
DURACIÓN DESDE: 1990 HASTA: 1992
INVESTIGADOR RESPONSABLE: *Dra. Inés Rodríguez y Dra. Antonia Aránega*

TITULO DEL CONTRATO: “Desarrollo de un sistema de diagnóstico inmunológico de sufrimiento celular miocárdico”.
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Centro Internacional de Diagnóstico Médico.Facultad de Medicina. Universidad de Granada.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Centro Internacional de Diagnóstico y U. Granada
DURACIÓN DESDE: 1994 HASTA: 1996
INVESTIGADOR RESPONSABLE: *Dra. Antonia Aránega*

TITULO DEL CONTRATO: “Aplicación de la PCR en el diagnóstico de resistencia a multidrogas”.
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Ingeheim Diagnóstico y Tecnológica. División Biosystem. Sección de Desarrollo Diagnóstico. Barcelona
ENTIDADES PARTICIPANTES: : Ingeheim Diagnóstico y U. Granada
DURACIÓN DESDE: 1994 HASTA: 1994
INVESTIGADOR RESPONSABLE: *Dr. J. Guerrero Sobrino.*

TITULO DEL CONTRATO: Determinación por PCR de micrometástasis de melanomas
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Schering Plouch S.A. Madrid.
ENTIDADES PARTICIPANTES: Schering Plouch y U. Granada
DURACIÓN DESDE: 1997 HASTA: 1998 (prorrogable 3 años)
INVESTIGADOR RESPONSABLE: *Dr. Salvio Serrano y D. Alberto Surijon*

TITULO DEL CONTRATO: “ Desarrollo de un kit de diagnóstico rapido de actina en isquémia cardíaca”.
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Empresa Pública de Emergencias Sanitarias (EPES) y Fundación Virgen de las Nieves. Granada.
ENTIDADES PARTICIPANTES: EPES y U. Granada
DURACIÓN DESDE: 1999 HASTA: 2001
INVESTIGADOR RESPONSABLE: *D.Luis Olabarria Govantes*

TÍTULO DEL CONTRATO: Convenio marco de colaboración entre LORGEN GP y la Universidad de Granada - GRUPO CTS-107.
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Granada según decreto 357/2003, de 16 de diciembre, de la conserjería de educación y ciencia de la Junta de Andalucía, con CIF Q1818002 y LORGEN GP, SL., con código de identificación fiscal B-18616623.
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Granada (grupo de investigación CTS-107) y la empresa LORGEN GP.
DURACIÓN: Desde 21 de Julio de 2005 hasta la actualidad.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Dra. Antonia Aránega Jiménez.*

TÍTULO DEL CONTRATO: Convenio de colaboración científica.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Instituto de Biopatología y Medicina Regenerativa (IBIMER) de Granada, el Instituto Mediterráneo para el avance de la biotecnología y la investigación sanitaria (IMABIS) de Málaga y el consorcio interuniversitario “Instituto nacional de bioestructuras y biosistemas INBB de Italia”.

DURACIÓN: Desde 1 de Diciembre de 2005 hasta la actualidad.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Antonia Aránega Jiménez.

TÍTULO DEL CONTRATO: Convenio de colaboración científica.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Dr. Paolo Francalacci, profesor titular de la Universidad de Sassari y grupo de investigación CTS-107.

DURACIÓN: Desde 28 de Septiembre de 2006 hasta la actualidad.

FINALIDAD: Participación en el desarrollo del proyecto de investigación titulado (The peopling of western Europe and north Africa inferred by uniparental markers (mtDNA y Y-chr), cuyo investigador principal es el Dr. Paolo Francalacci.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Paolo Francalacci / Dra. Antonia Aránega Jiménez.

TÍTULO DEL CONTRATO: 30C0209900Contrato

ENTIDADES PARTICIPANTES: Fundación Progreso y Salud y Universidad de Granada: A. Aránega, F. Rodríguez-Serrano, J.A. Marchal, A. Martínez-Amat, H. Boulaiz, M. Perán, J.C. Prados, C. Melguizo, C. Velez, O. Caba, R. Ortiz, F. Hita, E. Carrillo, A.Rama.. Grupo de investigación CTS-107.

DURACIÓN: Desde 28 de Septiembre de 2006 hasta la actualidad.

FINALIDAD: Investigación Científica. Concepto

Patentes y Modelos de utilidad

SOLICITANTES (p.o. de firma): M Perán, H Boulaiz, JA Marchal, F Rodriguez-Serrano, A Aranega
TÍTULO: Adenovirus Recombinante con Subunidades Genéticamente Modificadas del Receptor de GABA Diana de Fármacos Psicotrópicos
Nº DE SOLICITUD: P200601803 PAÍS DE PRIORIDAD: España FECHA DE PRIORIDAD: 29/06/2006
ENTIDAD TITULAR: Universidad de Granada, Universidad de Jaén

SOLICITANTES (p.o. de firma): Campos JM, Espinosa A, Gallo MA, Gómez-Vidal JA, Núñez MC, Aránega A, Marchal JA, Rodríguez-Serrano F
TÍTULO: (2,3-Dihidro-5H-1,4-Benzodiheteroepin-3-II) purinas con actividad antitumoral.
Nº DE SOLICITUD: P200601538 PAÍS DE PRIORIDAD: España FECHA DE PRIORIDAD: 2006
ENTIDAD TITULAR: Universidad de Granada, Universidad de Jaén

SOLICITANTES (p.o. de firma): H. Boulaiz; J.C. Prados, C. Melguizo, J.A. Marchal, E. Carrillo, M. Perán, C. Velez, F. Rodríguez-Serrano, A. Martínez-Amat, O. Caba, F. Hita. A. Aránega
TÍTULO: Utilización del gen GEF como agente de diferenciación celular.
Nº DE SOLICITUD: P200702026 PAÍS DE PRIORIDAD: España FECHA DE PRIORIDAD: 13/07/2007
ENTIDAD TITULAR: Universidad de Granada, Universidad de Jaén

SOLICITANTES (p.o. de firma): A. Aránega, F. Rodríguez-Serrano, J.A. Marchal, A. Martínez-Amat, H. Boulaiz, M. Perán, J.C. Prados, C. Melguizo, C. Velez, O. Caba, R. Ortiz, F. Hita, E. Carrillo, A.Rama.
TÍTULO: Establecimiento de un modelo de diferenciación celular basado en una fórmula específica de nucleósidos con aplicación en células madre.
Nº DE SOLICITUD: PAÍS DE PRIORIDAD: España FECHA DE PRIORIDAD: 16/07/2007
ENTIDAD TITULAR: Universidad de Granada, Universidad de Jaén

Tesis Doctorales dirigidas

TITULO: Proceso de Diferenciación Miogénica inducido con D-actinomicina en una línea de Rhabdomiosarcoma humano. Relación con el Fenómeno de resistencia a Multidrogas.
DOCTORANDO: Jose Carlos Prados Salazar
UNIVERSIDAD: Granada FACULTAD/ESCUELA: Medicina
AÑO: 1993 CALIFICACION: Sobresaliente. Cum Laude.

TITULO: Resistencia a Multidrogas y su relación con Amplificación Génica MDR.
DOCTORANDO: Consolacion Melguizo.
UNIVERSIDAD: Granada FACULTAD/ESCUELA: Medicina.

AÑO: 1993
Laude.

CALIFICACION: Sobresaliente. Cum

TITULO: Estudio mediante citometría de flujo de la cromatina del espermatozoide humano.

DOCTORANDO: Molina Santiago, Jorge

UNIVERSIDAD: Granada

AÑO: 1995

Laude.

FACULTAD/ESCUELA: Medicina

CALIFICACION: Sobresaliente. Cum

TITULO: Terapia de diferenciación inducida con nuevos agentes antineoplásicos en células de estirpe muscular.

DOCTORANDO: Marchal Corrales, Juan Antonio

UNIVERSIDAD: Granada

AÑO: 1996

Laude.

FACULTAD/ESCUELA: Medicina

CALIFICACION: Sobresaliente. Cum

TITULO: Producción de un nuevo anticuerpo monoclonal frente a alpha-actininacardiaca. Aplicación al diagnóstico molecular de cardiopatía isquémica en diabetes mellitus no insulino dependiente.

DOCTORANDO: Viboras Jimenez, Elena.

UNIVERSIDAD: Granada

AÑO: 1997

Laude.

FACULTAD/ESCUELA: Medicina

CALIFICACION: Sobresaliente. Cum

TITULO: "Análisis mediante RT-PCR de la enzima tirosinasa en sangre periférica de pacientes con melanoma. Prueba para la evaluación de la progresión de la enfermedad".

DOCTORANDO: Esmeralda Carrillo Delgado

UNIVERSIDAD: Granada

AÑO: 1999

Laude.

FACULTAD/ESCUELA: Medicina

CALIFICACION: Sobresaliente. Cum

TITULO: "Gef: un nuevo gen con aplicación de terapia génica antitumoral. Estudio experimental en cáncer de mama y melanoma".

DOCTORANDO: Houria Boulaiz

UNIVERSIDAD: Granada

AÑO: 2002

Laude.

DOCTORADO EUROPEO: Sí

FACULTAD/ESCUELA: Medicina

CALIFICACION: Sobresaliente. Cum

TITULO: "Estudio comparativo entre distintos marcadores moleculares en la cardiopatía isquémica".

DOCTORANDO: Antonio Miguel Poyatos Andújar

UNIVERSIDAD: Granada

AÑO: 2004

Laude.

FACULTAD/ESCUELA: Medicina

CALIFICACION: Sobresaliente. Cum

TITULO: "Papel de las estatinas en la prevención primaria del Cáncer".

DOCTORANDO: Francisco Manuel Fernandez Navarro

UNIVERSIDAD: Granada

AÑO: 2004

Laude.

FACULTAD/ESCUELA: Medicina
CALIFICACION: Sobresaliente. Cum

TITULO: "Ciclo celular y apoptosis como dianas de nuevos fármacos antitumorales. Estudio experimental en cáncer de mama".

DOCTORANDO: Inés Isabel Suárez Vergara

UNIVERSIDAD: Granada

AÑO: 2005

Laude.

DOCTORADO EUROPEO: Sí

FACULTAD/ESCUELA: Medicina
CALIFICACION: Sobresaliente. Cum

TITULO: "Determinación de a-actina en deportistas de alto rendimiento como detección precoz de liberación proteica".

DOCTORANDO: Antonio Martínez Amat

UNIVERSIDAD: Granada

AÑO: 2005

Laude.

DOCTORADO EUROPEO: Sí

FACULTAD/ESCUELA: Medicina
CALIFICACION: Sobresaliente. Cum

TITULO: "Acción de los nucleósidos exógenos sobre células epiteliales intestinales IEC-6".

DOCTORANDO: Fernando Rodríguez Serrano

UNIVERSIDAD: Granada

AÑO: 2005

Laude.

DOCTORADO EUROPEO: Sí

FACULTAD/ESCUELA: Medicina
CALIFICACION: Sobresaliente. Cum

TITULO: Estudio de la influencia del cadmio sobre el medioambiente y el organismo humano: perspectivas experimentales, epidemiológicas y morfofuncionales en el hombre y en los animales de experimentación.

DOCTORANDO: Roberto Madeddu

UNIVERSIDAD: Granada

AÑO: 2005

Laude.

DOCTORADO EUROPEO: Sí

FACULTAD/ESCUELA: Medicina
CALIFICACION: Sobresaliente. Cum

TITULO: Tratamiento quimioterapéutico en rhabdomyosarcoma embrionario. Resistencia a drogas y modulación antigénica

DOCTORANDO: Francisco Archilla Peña

UNIVERSIDAD: Granada

AÑO: 2006

Laude.

DOCTORADO EUROPEO: No

FACULTAD/ESCUELA: Medicina
CALIFICACION: Sobresaliente. Cum

TITULO: "Cambios en el comportamiento de proteínas receptoras del sistema nervioso central tras transfección de subunidades específicas".

DOCTORANDO: Macrena Perán Quesada

UNIVERSIDAD: Granada

AÑO: 2006

Laude.

DOCTORADO EUROPEO: Sí

FACULTAD/ESCUELA: Medicina
CALIFICACION: Sobresaliente. Cum

TITULO: "Potencial terapéutico de nuevos fármacos antitumorales. Estudio sobre líneas epiteliales".

DOCTORANDO: Octavio Caba Pérez

UNIVERSIDAD: Granada

AÑO: 2006

Laude.

DOCTORADO EUROPEO: Sí

FACULTAD/ESCUELA: Medicina
CALIFICACION: Sobresaliente. Cum

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

1. PREMIOS DE INVESTIGACIÓN RECIBIDOS

AÑO 2000

PREMIO DE LA REAL ACADÉMIA DE MEDICINA Y CIRUGÍA DE GRANADA sobre Investigación libre en Ciencias Médicas. ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE MÉDICOS DE LA PROVINCIA DE GRANADA.

Convocado por la Real Academia de Medicina y Cirugía del Distrito de Granada (Andalucía Oriental).

Trabajo: “Amplificación de la enzima Tirosinasa mediante PCR: Marcador para la Detección de Células Tumorales en Sangre de Pacientes con Melanoma ” . Autores: E. Carrillo, J.A Marchal, C. Melguizo y J. C. Prados.

AÑO 2002

I PREMIO DE INVESTIGACIÓN EN SALUD DE LA COMUNIDAD AUTONOMA ANDALUZA . CONSEJERÍA DE SALUD DE LA JUNTA DE ANDALUCIA.

Trabajo: “Detección de células tumorales circulante en Pacientes con Melanoma mediante RT-PCR de la enzima Tirosinasa: nuevo marcador para la valoración de la enfermedad”. Autores: S. Serrano, E. Carrillo, J.A Marchal, C. Melguizo, J. C. Prados y A. Aránega

AÑO 2002

PREMIO DE INVESTIGACIÓN “JUAN ANTONIO GARCIA TORRES” sobre Investigación libre en Ciencias Medicas. ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE MÉDICOS DE LA PROVINCIA DE GRANADA.

Convocado por la Real Academia de Medicina y Cirugía del Distrito de Granada (Andalucía Oriental).

Trabajo: “Gef: un nuevo gen con aplicación en Terapia Génica antitumoral. Estudio experimental en melanomas”. Autores: H. Boulaiz, C. Melguizo, E. Carrillo, J.A. Marchal , J. Prados.

PREMIO DE INVESTIGACIÓN “MARÍA JULIA CASTILLO LÓPEZ” DE LA FUNDACIÓN SAN FRANCISCO JAVIER Y SANTA CÁNDIDA SOBRE INVESTIGACIÓN LIBRE EN ONCOLOGÍA . Convocado por la Real Academia de Medicina y Cirugía del Distrito de Granada (Andalucía Oriental). AÑO 2004

Trabajo: “Inhibition of growth and induction of apoptosis in human breast cancer by transfection of gef gene”. Autores: H. Boulaiz, J. Prados, C. Melguizo, J.A. Marchal, J.L. Ramos, E. Carrillo, C. Vélez, A. Aránega.

ACCESIT AL PREMIO "JUAN ANTONIO GRACIA TORRES" DEL ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE MEDICOS DE LA PROVINCIA DE GRANADA.

Trabajo: "ACTIVIDAD SELECTIVA DE NUEVOS FARMACOS CON POTENCIAL TERAPEUTICO FRENTE AL CANCER DE MAMA".2005

OTRAS ACTIVIDADES

ORGANIZACIÓN DE LAS “JORNADAS SOBRE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA SALUD Y EL EJERCICIO”.

Celebradas en Granada en el parque tecnológico de ciencias de la salud. Edificio centro europeo de empresas e innovación (bic). Los días: 23 y 24 de abril de 2004.

MESA REDONDA: MODELOS DE GESTION DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA.

Universidad Internacional Menedez y Pelayo. Santander. 2005

MESA REDONDA: Ley de investigación biomédica ¿una herramienta necesaria para coordinar la investigación básica y aplicada. . VI CURSO SOBRE INVESTIGACIONES BIOMEDICAS.

CSIC, UGR Y ACADEMIA IBEROIAMERICANA DE FARMACIA. 2007

COORDINADORA DEL MASTER “BIOMEDICINA REGENERATIVA”. Universidad de Granada (Mención de Calidad). Desde 2004-hasta actualidad.

DIRECTORA DE LOS BIOCLUSTER PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMEDICA DE ANDALUCIA ORIENTAL. FIBAO. Desde Diciembre 2007- hasta actualidad.