

DEPARTAMENTO DE
BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA
MOLECULAR

DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Director: Prof. Dr. D. M. José Carmena Sierra

✉ Universidad de Alcalá
Edificio Medicina.Campus Universitario.Ctra. Madrid-Barcelona, Km. 33,600
Alcalá de Henares (Madrid)
☎ *Teléfono:* 918854513
Fax: 918854585

Áreas de conocimiento:

- Bioquímica y Biología Molecular

ÁREA DE CONOCIMIENTO: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Actividades de investigación

Proyectos de investigación

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Estudio de la Función B-Raf en la adhesión y migración de células tumorales tiroideas relación entre los efectos mediados por esta quinasa y el TGF-A
Director: Antonio Chiloeches Gálvez
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá (UAH)
Presupuesto: 12.000 Euros.
Fecha Inicio: 21/12/2009
Fecha Fin: 21/12/2010
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
La metilación del DNA como herramienta para el diagnóstico, pronóstico y respuesta al tratamiento del cáncer de próstata
Director: Santiago Roperro Salinas
Entidad Financiadora: F.I.S. Fondo de Investigación Sanitaria ISCIII
Presupuesto: 112.651 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2009
Fecha Fin: 30/12/2011
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
El decualino como modulador de las vías de señalización en células leucémicas humanas NB4 y K562
Director: Pilar Sancho López
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá (UAH)
Presupuesto: 12.000 Euros.
Fecha Inicio: 21/12/2009
Fecha Fin: 21/12/2010
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Estudio de la función de B-RAF en la adhesión y migración de células tumorales tiroideas. Relación entre los efectos mediados por esta quinasa y el TGF-beta.
Director: Antonio Chiloeches Gálvez
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá (UAH)
Presupuesto: 12.000 Euros.
Fecha Inicio: 21/12/2009
Fecha Fin: 21/12/2010
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Efecto del antagonista de la hormona liberadora de la hormona de crecimiento (GHRH), JMR-132, en la progresión hacia la metástasis ósea del cáncer de próstata
Director: Ana M. Bajo Chueca
Entidad Financiadora: Consejería Educación y Cultura (Comunidad de Madrid)
Presupuesto: 21.052 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2009
Fecha Fin: 31/12/2009

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Propiedades antitumorales de los vanilloides en células tumorales de próstata
Director: Sophie Malagarie-Cazenave
Entidad Financiadora: Consejería Educacion y Cultura (Comunidad de Madrid)
Presupuesto: 8.702 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2009
Fecha Fin: 31/12/2009

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Quinolizinio, azolopirimidinas e híbridos. Compuestos bioactivos frente a dianas en cáncer y enfermedad renal. Otras aplicaciones.
Director: Juan J. Vaquero López
Entidad Financiadora: Dirección General de Investigación (MINISTERIO)
Presupuesto: 145.200 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2009
Fecha Fin: 31/12/2011

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Receptores y vías de señalización del péptido intestinal vasoactivo
Director: M. José Carmena Sierra
Entidad Financiadora: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha - Consejería de Educacion y Ciencia
Presupuesto: 52.394 Euros.
Fecha Inicio: 01/04/2009
Fecha Fin: 31/03/2012

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Acción de componentes naturales sobre la proliferación y la secreción de citoquinas er
Director: Inés Díaz-Laviada Marturet
Entidad Financiadora: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha - Consejería de Educacion y Ciencia
Presupuesto: 38.080 Euros.
Fecha Inicio: 01/04/2009
Fecha Fin: 31/03/2011

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Herbicidas utilizados en técnicas de siembra directa: estudio de toxicidad a escala mol
Director: Miguel A. Pérez Albarsanz
Entidad Financiadora: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha - Consejería de Educacion y Ciencia
Presupuesto: 40.396 Euros.
Fecha Inicio: 01/04/2009
Fecha Fin: 31/03/2012

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Interrelación entre la vía PI3K/Akt y la fosfotirosina fosfatasa SHP-1 en la progresión de cáncer de próstata, PI3K, AKT, SHP.1
Director: Begoña Colás Escudero
Entidad Financiadora: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha - Consejería de Educacion y Ciencia
Presupuesto: 107.100 Euros.
Fecha Inicio: 01/04/2009
Fecha Fin: 31/03/2012

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Papel del EGF en la regeneración de la mucosa del colon durante la colitis ulcerosa. Implicación del IRS-4
Director: Luis A. González Guijarro
Entidad Financiadora: Dirección General de Investigación (Ministerio)
Presupuesto: 72.600 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2009
Fecha Fin: 31/12/2011

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Estudio del Sistema Endocannabinoide en células tumorales. Regulación de la secreción de citoquinas e implicaciones metabólicas
Director: Inés Díaz-Laviada Marturet
Entidad Financiadora: Dirección General de Investigación (Ministerio)
Presupuesto: 108.900 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2009
Fecha Fin: 31/12/2011

Contratos de investigación (Art. 83)

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Estudio del efecto de aplidin sobre la incorporación de selenocisteina en selenoproteínas
Director: Antonio Jiménez Ruiz
Entidad Financiadora: Pharma Mar, S.A.
Presupuesto: 44.080 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2009
Fecha Fin: 31/12/2009

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Estudio de la formación de complejos con el ADN de trabectedina, PM01183, PM00104 Y PM00113
Director: Alberto Domingo Galán
Entidad Financiadora: Pharma Mar, S.A.
Presupuesto: 5.220 Euros.
Fecha Inicio: 15/09/2009
Fecha Fin: 14/12/2009

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Receptores y vías de señalización del péptido intestinal vasoactivo (VIP) en cáncer renal. Papel potencial como dianas terapéuticas.
Director: M. José Carmena Sierra
Entidad Financiadora: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha - Consejería de Educación y Ciencia
Presupuesto: 50.000 Euros.
Fecha Inicio: 01/04/2009
Fecha Fin: 01/04/2012

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Propiedad Industrial/intelectual

- *Tipo:* Patente / Protección Software
Procedimiento miniaturizado en placas multipocillo para analizar la unión de ligandos a ácidos nucleicos mediante la obtención de curvas de fusión térmica
Inventor: Alberto Domingo Galán; Verónica García Hernández; Juan J. Vaquero López
Titular: Universidad de Alcalá (UAH)
Nº Solicitud: P200901508
Fecha Solicitud: 01/07/2009

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Alberto Domingo Galán
Título: Molecular properties and antitumor activity of Zalypsis® in several human cancer cell lines
Nombre Revista: Biochemical Pharmacology
Nº Revista: 2
Página Inicio: 162
Página Fin: 170
ISSN/Revista: 0006-2952
Fecha Publicación: 07/2009
- Alberto Domingo Galán; Esther Rincón Roiz; Miguel Moreno Molina
Título: Selective immobilization of oligonucleotide-modified gold nanoparticles by electrodeposition on screen-printed electrodes.
Nombre Revista: Biosensors and Bioelectronics
Nº Revista: 4
Página Inicio: 778
Página Fin: 783
ISSN/Revista: 0956-5663
Fecha Publicación: 15/12/2009
- Ana Valdehita Torija; Ana María Bajo Chueca ; A.V. Schly ; J.L. Varga ; M.J. Carmena; Juan Carlos Prieto Villapún
Título: Vasoactive intestinal peptide (VIP) induces transactivation of EGFR and HER2 in human breast cancer cells
Nombre Revista: Molecular and Cellular Endocrinology
Página Inicio: 41
Página Fin: 48
ISSN/Revista: 0303-7207
Fecha Publicación: 2009
- Ana Belén Fernández Martínez; Ana María Bajo Chueca ; Ana Valdehita Torija; M. Isabel Arenas Jiménez; Juan Carlos Prieto Villapún; M.J. Carmena
Título: Multifunctional role of VIP in prostate cancer progression in a xenograft model: suppression by curcumin and COX-2 inhibitor NS-398.
Nombre Revista: Peptides
Página Inicio: 2357
Página Fin: 2364
ISSN/Revista: 0196-9781
Fecha Publicación: 2009

- Ana Belén Fernández Martínez; Ana María Bajo Chueca ; Sanchez-Chapado M; Juan Carlos Prieto Villapún; M.J. Carmena
Título: Vasoactive intestinal peptide (VIP) behaves as a pro-metastatic factor in human prostate cancer cells
Nombre Revista: Prostate
Página Inicio: 774
Página Fin: 786
ISSN/Revista: 0270-4137
Fecha Publicación: 2009

- Angel Herráez; Robert M. Hanson ; Leslie Glasser
Título: Interactive 3D phase diagrams using Jmol
Nombre Revista: Journal of Chemical Education
Nº Revista: 5
Página Inicio: 566
ISSN/Revista: 0021-9584
Fecha Publicación: 01/05/2009

- E Cuevas ; Óscar Escribano Illanes; J Montserrat ; J Martínez-Botas ; MG Sánchez ; Antonio Chiloeches; Francisco de Borja Hernández Breijo; V Sánchez-Alonso ; ID Román; M. Dolores Fernández Moreno; Luis A. González Guijarro
Título: RNAi-mediated silencing of insulin receptor substrate-4 enhances actinomycin D- and tumor necrosis factor-alpha-induced cell death in hepatocarcinoma cancer cell lines
Nombre Revista: Journal of Cellular Biochemistry
Nº Revista: 108 (6)
Página Inicio: 1292
Página Fin: 1301
ISSN/Revista: 0730-2312
Fecha Publicación: 2009

- E. Rico ; J.F. Alzate ; A.A. Arias ; D. Moreno-Mateos ; J. Clos ; Federico Gago Badenas; I. Moreno ; M. Dominguez ; Antonio Jiménez Ruiz
Título: Leishmania infantum expresses a mitochondrial nuclease homologous to EndoG that migrates to the nucleus in response to an apoptotic stimulus
Nombre Revista: Molecular and Biochemical Parasitology
Nº Revista: 1
Página Inicio: 28
Página Fin: 38
ISSN/Revista: 0166-6851
Fecha Publicación: 01/01/2009

- Eduardo Arilla Ferreiro; Emma Burgos Ramos; Gabriel A. Martos Moreno; Manuela López; Rosario Herranz; David Aguado Llera; Javier Egea; Diana Frechilla; Edurne Cenarruzabeitia; Rafael León ; Jesus Argente ; Vicente Barrios
Título: The N-terminal tripeptide of insulin-like growth factor-I protects against beta-amyloid-induced somatostatin depletion by calcium and glycogen synthase kinase 3beta modulation
Nombre Revista: Journal of Neurochemistry
ISSN/Revista: 0022-3042
Fecha Publicación: 04/2009

- Eduardo Arilla Ferreiro; Emma Burgos Ramos; Julie Chowen; Sandra Canelles; Jesus Argente; Vicente Barrios
Título: Chronic central leptin infusion modifies the response to acute central insulin injection by reducing the interaction of the insulin receptor with IRS2 and increasing its association with SOCS3.
Nombre Revista: Journal of Neurochemistry
Página Inicio: 175
Página Fin: 185

ISSN/Revista: 0022-3042

Fecha Publicación: 04/2009

- I. Díaz-Laviada; Diana Vara Ciruelos; Nuria Olea Herrero; Sophie Malagarie-Cazenave
Título: Inhibition of PC-3 tumor prostate cell growth by the cannabinoids R(+)-Methanandamide and JWH-015. Involvement of CB2.
Nombre Revista: British Journal of Cancer
Nº Revista: 101
Página Inicio: 940
Página Fin: 950
ISSN/Revista: 0007-0920
Fecha Publicación: 2009

- JF Leal ; M Martínez-Díez; Verónica García Hernández; Victoria Moneo; Alberto Domingo Galán; Juan Antonio Bueren Calabuig; Ana Negri Martínez; Federico Gago Badenas; María José Guillén-Navarro; Pablo Avilés; Carmen Cuevas; Luis Francisco García-Fernández; Carlos María Galmarini
Título: Molecular pharmacology and antitumor activity of Zalypsis in several human cancer cell lines
Nombre Revista: Biochemical Pharmacology
Nº Revista: 2
Página Inicio: 162
Página Fin: 170
ISSN/Revista: 0006-2952
Fecha Publicación: 15/07/2009

- Laura Calleros Basilio; Irene Sánchez Hernández; Pablo Baquero Valls; M. Josefa Toro Nozal; Antonio Chiloeches
Título: Oncogenic Ras, but not V600EB-RAF, protects from cholesterol depletion-induced apoptosis through the PI3K/AKT pathway in colorectal cancer cells
Nombre Revista: Carcinogenesis
Nº Revista: 30(10)
Página Inicio: 1670
Página Fin: 1677
ISSN/Revista: 0143-3334
Fecha Publicación: 2009

- Lilian Puebla; Alberto Miguel Hernández Pinto; Eduardo Arilla Ferreiro
Título: alpha-Tocopherol decreases the somatostatinergetic system and increases the cAMP/CREB pathway in the rat dentate gyrus
Nombre Revista: Neuroscience
Página Inicio: 106
Página Fin: 117
ISSN/Revista: 0306-4522
Fecha Publicación: 04/08/2009

- Lilian Puebla; Eduardo Arilla Ferreiro; Miguel A. Lasunción Ripa; Rebeca Busto Durán; Alberto Miguel Hernández Pinto; Sonia Cano ; Gema de la Peña ; Alberto Dávalos ; Jana Sánchez Wandelmer
Título: Effects of the antipsychotic drug haloperidol on the somatostatinergetic system in SH-SY5Y neuroblastoma cells
Nombre Revista: Journal of Neurochemistry
Página Inicio: 630
Página Fin: 641
ISSN/Revista: 0022-3042
Fecha Publicación: 09/2009

- Lilian Puebla; Emma Burgos Ramos; Eduardo Arilla Ferreiro

Título: Minocycline prevents Abeta(25-35)-induced reduction of somatostatin and neprilysin content in rat temporal cortex

Nombre Revista: Life Sciences

Página Inicio: 205

Página Fin: 210

ISSN/Revista: 0024-3205

Fecha Publicación: 13/02/2009

- Lilian Puebla; Emma Burgos Ramos; Eduardo Arilla Ferreira; Alberto Miguel Hernández Pinto
Título: Sulfadiazine partially protects the rat temporal cortex from amyloid beta peptide (25-35)-induced alterations of the somatostatinergic system
Nombre Revista: Neuroendocrinology
Página Inicio: 400
Página Fin: 410
ISSN/Revista: 0028-3835
Fecha Publicación: 06/2009

- M. Val Toledo Lobo; Lydia Huerta ; M. Isabel Arenas Jiménez; Rebeca Busto ; Miguel A. Lasunción Ripa; M. Antonia Martín-Hidalgo
Título: Hormone-sensitive Lipase Expression and IHC Localization in the Rat Ovary, Oviduct, and Uterus
Nombre Revista: Journal of Histochemistry and Cytochemistry
Página Inicio: 51
Página Fin: 60
ISSN/Revista: 0022-1554
Fecha Publicación: 2009

- Manuel Rodríguez Puyol; Laura Calleros Basilio; Matilde Alique Aguilar; Isabel Serrano Martínez; Mercedes Griera Merino; María del Carmen Boyano Adánez; Abel Martín Garrido; Diego Rodríguez Puyol
Título: Hydrogen peroxide down-regulates inositol 1,4,5-trisphosphate receptor content through proteasome activation.
Nombre Revista: J MED CHEM
Página Inicio: 1362
Página Fin: 1370
ISSN/Revista: 00222623
Fecha Publicación: 2009

- Nuria Olea-Herrero; Diana Vara Ciruelos; Sophie Malagarie-Cazenave ; I. Díaz-Laviada
Título: The Cannabinoid R(+)-Methanandamide Induces IL-6 Secretion By Prostate Cancer PC3 Cells.
Nombre Revista: Journal of Immunotoxicology
Nº Revista: 6
Página Inicio: 249
Página Fin: 256
ISSN/Revista: 1547-691X
Fecha Publicación: 2009

- Sophie Malagarie-Cazenave; Nuria Olea-Herrero; Ana M^a Sanchez; I. Díaz-Laviada
Título: Capsaicin, a component of red peppers, induces expression of androgen receptor via PI3K and MAPK pathways in prostate LNCaP cells.
Nombre Revista: FEBS Letters
Nº Revista: 583
Página Inicio: 141
Página Fin: 147
ISSN/Revista: 0014-5793
Fecha Publicación: 2009

Otros

- I. Díaz-Laviada
Título: Bioquímica y Fisiología del Sistema Cannabinoide Endógeno
ISBN: 978-84-692-0828
Nº Páginas: 25
Fecha Publicación: 2009
Bioquímica y Fisiología del Sistema Cannabinoide Endógeno , España, 2009.

Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* I. Díaz-Laviada
Título Colaboración: Bioquímica y Fisiología del Sistema Cannabinoide Endógeno
Título Obra: Potencial terapéutico de los cannabinoides
Página Inicio: 9
Página Fin: 27
ISBN: 978-84-692-0828-1

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Ana M. Díaz Lanza; Soledad Vela Gurovic; M. Cristina Tejedor Gilmartín; María del Carmen Boyano Adánez; María Cristina Estañ Omaña; Irene Gañán Gómez; Ana Paula Murray ; Pilar Sancho López
Título: Heliantriol B2 potencia los efectos del Decualinio sobre la muerte de células leucémicas humanas . SEBBM-2009 (Oviedo 23-26 de Septiembre de 2009)
Evento: XXXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica Biología Molecular
Fecha Desde: 23/09/2009
Fecha Hasta: 26/09/2009
Año Publicación: 2009
Tipo Participación: Comunicación
- Angel Herráez
Título: JST: investigando la secuencia de macromoléculas en su estructura tridimensional
Evento: XXXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Fecha Desde: 23/09/2009
Fecha Hasta: 26/09/2009
Tipo Participación: Póster
- Angel Herráez
Título: Reunión del Grupo de Enseñanza de la Bioquímica
Evento: XXXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Fecha Desde: 23/09/2009
Fecha Hasta: 26/09/2009
Tipo Participación: Organizador
- Antonio Jiménez Ruiz
Título: Muerte celular programada en el parásito protozoo Leishmania infantum: características del proceso y moléculas implicadas
Evento: XIV Congreso Colombiano de Parasitología y Medicina Tropical
Fecha Desde: 08/10/2009
Fecha Hasta: 11/10/2009
Ciudad: Medellín
País: Colombia
Tipo Participación: Conferencia Plenaria/Magistral

- D. Moreno-Mateos ; A.A. Arias ; J.F. Alzate ; Antonio Jiménez Ruiz
Título: Caracterización o the cell death process induced by ebselen in Leishmania infantum.
Evento: WorldLeish 4
Fecha Desde: 03/02/2009
Fecha Hasta: 07/02/2009
Ciudad: Lucknow
País: India
Tipo Participación: Póster

- E. Rico ; J.F. Alzate ; D. Moreno ; J. Bueren ; Federico Gago Badenas; Antonio Jiménez Ruiz
Título: Structural and functional analysis of Leishmania infantum EndoG
Evento: WorldLeish 4
Fecha Desde: 03/02/2009
Fecha Hasta: 07/02/2009
Ciudad: Lucknow
País: India
Tipo Participación: Póster

- Eva Calviño Vanegas; Daniel Morales Cano; Virginia Rubio Serrano; M. Cristina Tejedor Gilmartín; Angel Herráez; Ana I. García Pérez; Irene Gañán Gómez; María Cristina Estañ Omaña; María del Carmen Boyano Adánez; Pilar Sancho López; José C. Díez Ballesteros
Título: Implicación de Erk en la apoptosis inducida por taxol en células leucémicas humanas NB4
Evento: XXXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
Fecha Desde: 23/09/2009
Fecha Hasta: 26/09/2009
Tipo Participación: Comunicación

- Gerardo M. Andino ; Samantha I. Cardozo ; Laura C. Mariño ; Leticia O. Salinas ; Etel Espíndola de Markowsky ; José C. Díez Ballesteros; Pilar Sancho López; Angel Herráez
Título: Material interactivo en la enseñanza de la química en `Introducción a las Ciencias Médicas
Evento: Jornadas 2009 de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la Universidad Nacional del Nordeste
Fecha Desde: 22/06/2009
Fecha Hasta: 24/06/2009
Año Publicación: 2009
Ciudad: Resistencia, Chaco
País: Argentina
Tipo Participación: Comunicación

- Gerardo M. Andino ; Samantha I. Cardozo ; Laura C. Mariño ; Leticia O. Salinas ; Etel Espíndola de Markowsky ; Pilar Sancho López; José C. Díez Ballesteros; Angel Herráez
Título: Diseño de material interactivo para la enseñanza de la química en `Introducción a las Ciencias Médicas
Evento: Primeras Relatorías de Experiencias Pedagógicas con Aplicación de Nuevas Tecnologías
Fecha Desde: 28/05/2009
Fecha Hasta: 28/05/2009
Año Publicación: 2009
Ciudad: Resistencia, Chaco
País: Argentina
Tipo Participación: Comunicación

- Irene Gañán Gómez; María Cristina Estañ Omaña; E. Moreno Cubero; María del Carmen Boyano Adánez; M. Cristina Tejedor Gilmartín; Ana I. García Pérez; S. Vela Gurovic; Angel Herráez; José C. Díez Ballesteros; Pilar Sancho López
Título: Efecto del decualinio y el inhibidor del proteosoma MG-132 sobre el ciclo celular en líneas leucémicas humanas
Evento: XXXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)

Fecha Desde: 23/09/2009

Fecha Hasta: 26/09/2009

Tipo Participación: Comunicación

- Irene Sánchez Hernández; Laura Calleros Basilio; Antonio Chiloeches
Título: V12Ras, pero no V600EB-RAF, protege de la apoptosis inducida por bajos niveles de colesterol en células de cáncer colorectal
Evento: XXXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
Fecha Desde: 09/2009
Fecha Hasta: 09/2009
Tipo Participación: Póster

- Irene Sánchez Hernández; Pablo Baquero Valls; Antonio Chiloeches
Título: Transcriptional activity of NFkB is modulated by a V600EB-RAF/ERK pathway in thyroid tumor cells
Evento: XII Congreso Nacional ASEICA
Fecha Desde: 05/2009
Fecha Hasta: 05/2009
Tipo Participación: Póster

- Lilian Puebla; Alberto Miguel Hernández Pinto; Aranzazu Perianes Cachero; Eduardo Arilla Ferreiro
Título: Effects of vitamin A deficiency on somatostatin signaling and CREB phosphorylation in the rat hippocampus
Evento: 34th FEBS Congress
Fecha Desde: 04/07/2009
Fecha Hasta: 09/07/2009
Ciudad: Praga
País: Republica Checa
Tipo Participación: Póster

- Lilian Puebla; Aranzazu Perianes Cachero; Alberto Miguel Hernández Pinto; M^a. del Prado Oliva Cardiel; Eduardo Arilla Ferreiro
Título: Calcium-magnesium-phosphate ethanolamine provides protection against the impairment of the rat hippocampal antioxidant defense mechanisms in experimental autoimmune encephalomyelitis.
Evento: 34th FEBS Congress
Fecha Desde: 04/07/2009
Fecha Hasta: 09/07/2009
Ciudad: Praga
País: Republica Checa
Tipo Participación: Póster

- María Cristina Estañ Omaña; Irene Gañán Gómez; María del Carmen Boyano Adánez; R. Villarrubia Pastor; Virginia Rubio Serrano; S. Vela Gurovic; M. Cristina Tejedor Gilmartín; Angel Herráez; José C. Díez Ballesteros; Ana I. García Pérez; Pilar Sancho López
Título: Implicación del antitumoral decualinio en la vía de señalización de ERK. Potenciación de la muerte celular en presencia del inhibidor U0126.
Evento: XXXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular(SEBBM)
Fecha Desde: 23/09/2009
Fecha Hasta: 26/09/2009
Tipo Participación: Comunicación

- María del Carmen Boyano Adánez; A. Skrajna ; Irene Gañán Gómez; María Cristina Estañ Omaña; E. Moreno Cubero; Ana I. García Pérez; M. Cristina Tejedor Gilmartín; Angel Herráez; José C. Díez Ballesteros; Pilar Sancho López
Título: Proteasome inhibitor MG-132 sensitizes K562 human leukemia cells to dequalinium-induced apoptosis
Evento: BIT Life Sciences. 2nd Annual World Cancer Congress 2009
Fecha Desde: 22/06/2009

Fecha Hasta: 25/06/2009
Ciudad: Beijing
País: China
Tipo Participación: Comunicación

- Marisa González Montero de Espinosa; Angel Herráez; M. Soledad Mesa ; M. Dolores Marrodán
Título: Obesidad e insuficiencia ponderal infantil en España. De la década de los 80 hasta la actualidad
Evento: XVI Congreso de la Sociedad Española de Antropología Física
Fecha Desde: 06/07/2009
Fecha Hasta: 09/07/2009
Año Publicación: 2009
ISBN/ISSN: 1887-2042
Tipo Participación: Ponencia

- M.J. Carmena; Ana Belén Martínez Fernández; Ana María Bajo Chueca; Juan Carlos Prieto Villapún
Título: VIP promotes epithelial-mesenchymal transition in the RWPE-1 human prostate epithelial cell line.
Evento: BIT 2nd annual WORLD Cancer Congress
Fecha Desde: 22/06/2009
Fecha Hasta: 25/06/2009
Año Publicación: 2009
Ciudad: Beijing
País: China
Tipo Participación: Póster

- Pablo Baquero Valls; Irene Sánchez Hernández; Antonio Chiloeches
Título: V600EB-RAF participa en la progresión del cáncer tiroideo a través de la regulación de ILK1 y E-cadherina
Evento: XXXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
Fecha Desde: 09/2009
Fecha Hasta: 09/2009
Tipo Participación: Póster

- Pablo Baquero Valls; Irene Sánchez Hernández; Antonio Chiloeches
Título: V600EB-RAF affects motility of thyroid tumor cells through a ILK-1/PI3K/AKT-dependent pathway
Evento: XII Congreso Nacional ASEICA
Fecha Desde: 05/2009
Fecha Hasta: 05/2009
Tipo Participación: Póster

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Caracterización de los efectos de las vitaminas A y E sobre la neurotransmisión somatostatinérgica en el hipocampo de la rata
Autor: Alberto Miguel Hernández Pinto
Director: Lilian Puebla Jiménez; Eduardo Arilla Ferreiro
Fecha de Lectura: 22/09/2009
Universidad: Universidad de Alcalá
Calificación: sobresaliente cum laude

- Desarrollo y validación de nuevas metodologías para la caracterización de la interacción de ligandos con ADN. Estudio de la unión de cromóforos catiónicos heteroaromáticos con potencialidad intercalante
Autor: Verónica García Hernández
Director: Alberto Domingo Galán; Juan J. Vaquero López
Fecha de Lectura: 27/11/2009
Calificación: Sobresaliente Cum Laude

- Señalización celular en cáncer de próstata: interrelación del VIP y otros péptidos activos con la familia HER
Autor: Sandra Sotomayor Núñez
Director: Juan Carlos Prieto Villapún; Ana María Bajo Chueca
Fecha de Lectura: 10/06/2009
Calificación: Sobresaliente cum laude

- Desarrollo y validación de nuevas metodologías para la caracterización de la interacción de ligandos con ADN. Estudio de la unión de cromóforos catiónicos heteroaromáticos con potencialidad intercalante
Autor: Verónica García Hernández
Director: Juan J. Vaquero López; Alberto Domingo Galán
Fecha de Lectura: 27/11/2009
Universidad: Universidad de Alcalá

- Implicación del péptido intestinal vasoactivo (VIP) en la progresión del cáncer de mama-
Autor: Ana Valdehita Torija
Director: M. José Carmena Sierra; Ana María Bajo Chueca
Fecha de Lectura: 2009
Universidad: Universidad de Alcalá
Calificación: Sobresaliente cum laude por unanimidad

