



Biología Celular

Áreas de conocimiento: Biología Celular

Director: Ramón Carmona Martos

Secretario: Esperanza López Garrido

Página web: <http://biologiacelular.ugr.es>

Profesorado: CU: 2, PTU: 8 ,PTEU: 0, PDI Contratado y Otros: 4

Tesis leídas

- Activación de la microglía inmadura y muerte neuronal durante el desarrollo de la retina de codorniz.

Doctorando: Ana Sierra Martín

Director:: José Luis Marín Teva, Julio Navascués Martínez, Ruth Calvente Iglesias

Fecha de lectura: 24-04-2015

Grupos de Investigación.

BIO225 BIOLOGÍA E INMUNOLOGÍA CELULAR

- Responsable: FRANCISCO ABADÍA FENOLL

BIO244 CULTIVOS CELULARES VEGETALES

- Responsable: MARIA DEL REMEDIO VIDAL BERNABE

BIO178 EMBRIOLOGIA DEL SISTEMA NERVIOSO

- Responsable: JULIO NAVASCUÉS MARTÍNEZ

BIO193 ESTRUCTURA Y BIOQUIMICA CELULAR

- Responsable: ANTONIO RÍOS GUADIX

RNM307 TOXICOLOGÍA CELULAR EN BIOLOGIA MEDIOAMBIENTAL

- Responsable: ANTONIO MANUEL ALMENDROS GALLEGO

Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2015 Estudio de Mecanismos de Desensibilización Rápida de Mastocitos: Papel de Receptores SLAMF en Mastocitos Activados y Desensibilizados, Plan propio de Investigación de la Universidad de Granada 2014, 01/01/2015-31/12/2015

ABADÍA MOLINA, ANA C.

- 2015 Estudio de redes tróficas lóxicas mediterráneas, Programa de proyectos de investigación precompetitivos del Plan Propio de la Universidad de Granada, 01/01/2015-31/12/2015

Investigador/a TRENZADO ROMERO, CRISTINA ELENA

- 2014 Acción Integrada con: Apoptosis Research Centre del CHEO Research Institute de Ottawa (Canadá), Plan Propio de UGR 2014, 01/09/2014-31/08/2015

Responsable ABADÍA MOLINA, FRANCISCO

- 2014 Investigación y análisis para la producción y comercialización de la vejiga de esturión producida en piscifactorías españolas para su empleo como adhesivo en creaciones artísticas y conservación-restauración de bienes culturales, Campus de Excelencia Internacional en patrimonio, Patrimonium-10, 23/10/2014-23/10/2015

Investigador/a FERRER MARTÍN, ROSA MARÍA

Investigador/a TRENZADO ROMERO, CRISTINA ELENA

Publicaciones en revistas

- 2015 Artículo: DNA Damage, Poly(ADP-Ribose) Polymerase Activation, and Phosphorylated Histone H2AX Expression During Postnatal Retina Development in C57BL/6 Mouse, Investigative ophthalmology & visual science, 56, , 1301-1309

CALVENTE IGLESIAS, RUTH

CARRASCO SIERRA, MARIA DEL CARMEN

CUADROS OJEDA, MIGUEL ANGEL

FERRER MARTÍN, ROSA MARÍA

MARIN TEVA, JOSE LUIS

MARTÍN ESTEBANÉ, MARÍA

MARTÍN OLIVA, FRANCISCO DAVID

NAVASCUÉS MARTÍNEZ, JULIO

SIERRA MARTÍN, ANA

- 2015 Artículo: Cholesterol homeostasis and autophagic flux in perifosine-treated human hepatoblastoma HepG2 and glioblastoma U-87 MG cell lines., BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY, 96, RÍOS GUADIX, ANTONIO

- 2014 Artículo: Interaction between PARP-1 and HIF-2 alpha in the hypoxic response., Oncogene, 33, , 891-898

MARTÍN OLIVA, FRANCISCO DAVID

- 2014 Artículo: Sonographic quantification of a hepato-renal index for the assessment of hepatic



steatosis in comparison with 3T proton magnetic resonance spectroscopy, *European journal of gastroenterology & hepatology*, 26, 1, 88-94

GONZALEZ CALVIN, JORGE LUIS

- 2014 Artículo: Changes in Iron Metabolism and Oxidative Status in STZ-Induced Diabetic Rats Treated with Bis(maltolato) Oxovanadium (IV) as an Antidiabetic Agent, *The Scientific World Journal*, , , -

TRENZADO ROMERO, CRISTINA ELENA

- 2014 Artículo: Microglial cells in organotypic cultures of developing and adult mouse retina and their relationship with cell death, *Experimental Eye Research*, 121, 1, 42-57

CALVENTE IGLESIAS, RUTH

CARRASCO SIERRA, MARIA DEL CARMEN

CUADROS OJEDA, MIGUEL ANGEL

FERRER MARTÍN, ROSA MARÍA

MARIN TEVA, JOSE LUIS

MARTÍN ESTEBANÉ, MARÍA

MARTÍN OLIVA, FRANCISCO DAVID

NAVASCUÉS MARTÍNEZ, JULIO

SIERRA MARTÍN, ANA

- 2014 Artículo: Effects of *Lactobacillus paracasei* CNCM I-4034, *Bifidobacterium breve* CNCM I-4035 and *Lactobacillus rhamnosus* CNCM I-4036 on Hepatic Steatosis in Zucker Rats, *PLoS one*, 9, 5, 98401-

ABADÍA MOLINA, FRANCISCO

- 2014 Artículo: Contractile activity of human follicular dendritic cells, *Contractile activity of human follicular dendritic cells (FDC)*, 92, 10, 851-859

ABADÍA MOLINA, ANA C.

- 2014 Artículo: Subcellular localization of the magnetosome protein MamC in the marine magnetotactic bacterium *Magnetococcus marinus* strain MC ζ 1 using immunoelectron microscopy, *Archives of microbiology*, 196, , 481-488

ABADÍA MOLINA, FRANCISCO

- 2014 Artículo: Expression of Inducible Nitric Oxide Synthase (iNOS) in Microglia of the Developing Quail Retina, *PLOS one*, 9, 8, e106048., 1-16

CALVENTE IGLESIAS, RUTH

CARRASCO SIERRA, MARIA DEL CARMEN

CUADROS OJEDA, MIGUEL ANGEL

FERRER MARTÍN, ROSA MARÍA

MARIN TEVA, JOSE LUIS

MARTÍN ESTEBANÉ, MARÍA

MARTÍN OLIVA, FRANCISCO DAVID

NAVASCUÉS MARTÍNEZ, JULIO

SIERRA MARTÍN, ANA

- 2014 Artículo: Ontogenetic cell death and phagocytosis in the visual system of vertebrates, *Developmental Dynamics*, 243, 10, 1203-1225

NAVASCUÉS MARTÍNEZ, JULIO

Capítulos de libros (con ISBN)

- 2014 Título Capítulo: Role of microglia in the elimination of neural cells during development, Título Libro: *Microglia in Health and Disease*: Springer, , 2014, 978-1-4939-1428-9

SIERRA MARTÍN, ANA

MARIN TEVA, JOSE LUIS

NAVASCUÉS MARTÍNEZ, JULIO

Contribuciones en congresos

- 2014 Comunicación en congreso: ESTUDIO DE LA DIFERENCIACIÓN IN VITRO DE CÉLULAS MONONUCLEARES PROCEDENTES DE SANGRE DE CORDÓN UMBILICAL HUMANO EN CÉLULAS CON CARACTERÍSTICAS DE HEPATOCITOS, XXXIX CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA EL ESTUDIO DEL HÍGADO (AEEH), 18/02/2014, - MADRID, ESPAÑA, Congreso

ABADÍA MOLINA, FRANCISCO

- 2014 Poster en Congreso: ESTEATOSIS HEPÁTICA Y BACTERIAS LÁCTICAS, XXIX Congreso Nacional de la SENPE, 15/05/2014, MURCIA ESPAÑA, Congreso

ABADÍA MOLINA, FRANCISCO

- 2014 Poster en Congreso: *Lactobacillus paracasei* CNCM I-4034 modifica la expresión de genes en la mucosa intestinal de ratas Zucker (fa/fa), XXIX Congreso SENPE, 15/05/2014, MURCIA ESPAÑA, Congreso

ABADÍA MOLINA, FRANCISCO

- 2014 Poster en Congreso: Modulación de la expresión génica de la mucosa intestinal de ratas obesas por la administración de *Bifidobacterium breve* CNCM I-4035., XVI Reunión de la Sociedad Española de Nutrición, 03/07/2014, Pamplona, Congreso



ABADÍA MOLINA, FRANCISCO

- 2014 Comunicación en congreso: Close relationship between endometriotic cells and mesenchymal stem cells, 3rd International Meeting of the International Placenta Stem Cell Society (IPLASS), 10/09/2014, , Congreso

ROMERO PINEDO, SALVADOR

- 2014 Comunicación en congreso: SLAMF8 modulates microbicidal mechanisms in macrophages infection with Salmonella enterica, XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología, 08/05/2014, BADAJOZ, Congreso

MORÓN CALVENTE, VIRGINIA

ABADÍA MOLINA, FRANCISCO

ABADÍA MOLINA, ANA C.

ROMERO PINEDO, SALVADOR

- 2014 Comunicación en congreso: New oleanolic acid derivatives, with different polarity, increase apoptotic effects in B16-F10, murine melanoma cells, XXXVII CONGRESO SOCIEDAD ESPAÑOLA BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR., 09/09/2014, GRANADA, Congreso

FERRER MARTÍN, ROSA MARÍA

- 2014 Poster en Congreso: Neuronal apoptosis inhibitory protein (NAIP) expression in the monocyte-macrophage differentiation, XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología, 08/05/2014, BADAJOZ, Congreso

MORÓN CALVENTE, VIRGINIA

ABADÍA MOLINA, FRANCISCO

ABADÍA MOLINA, ANA C.

ROMERO PINEDO, SALVADOR

- 2014 Comunicación en congreso: Preclinical assessment of clinic ready compounds for the treatment of Spinal Muscular Atrophy, 2nd International Integrated Neuroscience forum, 12/07/2014, , Congreso

ABADÍA MOLINA, FRANCISCO