



Biología Celular

Áreas de conocimiento: Biología Celular

Director: Ramón Carmona Martos

Secretario: Esperanza López Garrido

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

Profesorado: CU: 3, PTU: 7, PDI Contratado y Otros: 9

Tesis leídas

- Fibromialgia y estrés oxidativo. Influencia del aceite de oliva.

Doctorando: Mercedes La Rubia García

Director: M^a. Luisa del Moral Leal y M^a. del Alma Rus Martínez

Fecha de lectura: 2016 (Universidad de Jaén)

Grupos de Investigación.

BIO225 BIOLOGÍA E INMUNOLOGÍA CELULAR

- Responsable: FRANCISCO ABADÍA MOLINA

BIO244 CULTIVOS CELULARES VEGETALES

- Responsable: MARÍA DEL REMEDIO VIDAL BERNABE

BIO178 EMBRIOLOGÍA DEL SISTEMA NERVIOSO

- Responsable: JULIO NAVASCUÉS MARTÍNEZ

BIO193 ESTRUCTURA Y BIOQUÍMICA CELULAR

- Responsable: ANTONIO RÍOS GUADIX

RNM307 TOXICOLOGÍA CELULAR EN BIOLOGÍA MEDIOAMBIENTAL

- Responsable: ANTONIO MANUEL ALMENDROS GALLEG

Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2016 Evolución y desarrollo del sistema apertural del polen en eudicotiledóneas basales: análisis del gen INAPERTURATE POLLEN1, , 01/01/2016-31/12/2018

Participante MARÍA DEL CARMEN FERNANDEZ FERNANDEZ

- 2016 EVOLUCIÓN Y DESARROLLO DEL SISTEMA APERTURAL DEL POLEN EN EUDICOTILEDONEAS

BASALES: ANALISIS DEL GEN INAPERTURATE POLLEN1, Competitivo, 01/01/2016-31/12/2018

Investigador/a MARÍA DEL CARMEN FERNANDEZ FERNANDEZ

- 2016 Homeostasis redox basada en grupos tiólicos en plantas vía lipidaciones en N-termina, Competitivo, 01/12/2016-31/12/2017

Responsable JOSÉ ÁNGEL TRAVERSO GUTIÉRREZ

- 2016 DETERMINACIÓN DE LA INFLUENCIA DE UN AMBIENTE PRO-INFLAMATORIO O ANTI-INFLAMATORIO SOBRE LA ACTIVACIÓN MICROGLIAL Y LA MUERTE DE FOTORRECEPTORES EN RATONES SOMETIDOS

A FOTODEGENERACIÓN POR LUZ INTENSA., Competitivo, 01/12/2016-31/12/2017

Responsable JULIO NAVASCUÉS MARTÍNEZ

- 2016 Modulación por Ca²⁺ de la activación de la microglía en la enfermedad de Alzheimer., Competitivo, 01/12/2016-31/12/2017

Responsable M. ROSARIO SEPÚLVEDA

Publicaciones en revistas

- 2017 Artículo: Effectiveness of Global Postural Re-education for Treatment of Spinal Disorders: A Meta-analysis, American journal of physical medicine & rehabilitation, 96, 2, 124-130
MARÍA DEL ALMA RUS MARTÍNEZ

- 2017 Artículo: Extra Virgin Olive oil improves oxidative stress, functional capacity, and health-related psychological status in patients with fibromyalgia: A Preliminary Study (On Line), Biological Research for Nursing., 19, 1, 106-115
MARÍA DEL ALMA RUS MARTÍNEZ

- 2017 Artículo: Neuronal apoptosis inhibitory protein (NAIP) localizes to the cytokinetic machinery during cell division, Scientific Reports, 7, Article number: 39981, -
FRANCISCO ABADÍA MOLINA

- 2017 Artículo: Are antioxidant capacity and oxidative damage related to biological and autecological characteristics in aquatic insects?, Journal of Limnology, 76, 1, 170-181
ROSA MARÍA FERRER MARTÍN

- 2017 Artículo: Adamdec1, Ednrb and Ptgs1/Cox1, inflammation genes upregulated in the intestinal mucosa of obese rats, are downregulated by three probiotic strains, Scientific Reports, 7, , 1939-
FRANCISCO ABADÍA MOLINA

VIRGINIA MORÓN CALVENTE

- 2017 Artículo: Angiogenesis is VEGF-independent in the aged striatum of male rats exposed to acute hypoxia



(On Line), Biogerontology (Dordrecht), , , 1-10

MARÍA DEL ALMA RUS MARTÍNEZ

- 2017 Review: Expression and Single Nucleotide Polymorphism of Poly (ADP-Ribose) Polymerase-1 in Gastrointestinal Tumours: Clinical Involvement, Current Medicinal Chemistry, , , -

FRANCISCO DAVID MARTÍN OLIVA

SANDRA MARÍA MARTÍN GUERRERO

- 2016 Artículo: Nitric oxide, inflammation, lipid profile, and cortisol in normal- and overweight women with fibromyalgia, Biological Research for Nursing., 18, 2, 138-146

MARÍA DEL ALMA RUS MARTÍNEZ

- 2016 Artículo: Experienced versus Inexperienced Interexaminer Reliability on Location and Classification of Myofascial Trigger Point Palpation to Diagnose Lateral Epicondylalgia: An Observational Cross-Sectional Study, Evidence-Based Complementary And Alternative Medicine, , , -

MARÍA DEL ALMA RUS MARTÍNEZ

- 2016 Artículo: NADPH Oxidase-Dependent Superoxide Production in Plant Reproductive Tissues, Frontiers in Plant Science, 7, article 359, -

JOSÉ ÁNGEL TRAVERSO GUTIÉRREZ

- 2016 Artículo: Response of Nitric Oxide system to hypobaric hypoxia in the aged striatum, Gerontology (Basel. Online), 63, 1, 36-44

MARÍA DEL ALMA RUS MARTÍNEZ

- 2016 Artículo: Association between RNASEL, MSR1, and ELAC2 single nucleotide polymorphisms and gene expression in prostate cancer risk, UROLOGIC ONCOLOGY: SEMINARS AND ORIGINAL INVESTIGATIONS, 34, 10, 431-E1-431-e8

MARIA JESUS ALVAREZ CUBERO

- 2016 Artículo: Comparative exine development from the post-tetrad stage in the early-divergent lineages of Ranunculales: the genera Euptelea and Pteridophyllum, Journal of Plant Research, 129, 6, 1085-1096

MARIA DEL CARMEN FERNANDEZ FERNANDEZ

- 2016 Artículo: Phospholipids and calmodulin modulate the inhibition of PMCA activity by tau., Biochimica et Biophysica Acta- Molecular Cell Research, 167, , 30287-30287

M. ROSARIO SEPÚLVEDA

- 2016 Artículo: Semi-synthesis and antiproliferative evaluation of PEGylated pentacyclic triterpenes, European Journal Of Medicinal Chemistry, 118, , 64-78

ROSA MARÍA FERRER MARTÍN

- 2016 Artículo: The oleanolic acid derivative, 3-o-succinyl-28-obenzyl oleanolate, induces apoptosis in b16/f10 melanoma cells via the mitochondrial apoptotic pathway, RSC Advances, 60, , 93590-93601

ROSA MARÍA FERRER MARTÍN

Libros (con ISBN)

- 2016 La ictiocola del esturión: Universidad de Granada, , 2016, 9788433858474

RAMON CARMONA MARTOS

Capítulos de libros (con ISBN)

- 2017 Titulo Capítulo: CTC enrichment and analysis of CK and EGFR expression., Titulo Libro: Circulating tumor cells: Methods and Protocols: Springer. Methods in Molecular Biology, , 2017,
MARIA JESUS ALVAREZ CUBERO

- 2017 Titulo Capítulo: Significance of EGFR Expression in Circulating Tumor Cells., Titulo Libro: Isolation and Molecular Characterization of Circulating Tumor Cells: Advances in Experimental Medicine and Biology.

SPRINGER, , 2017,

MARIA JESUS ALVAREZ CUBERO

- 2016 Titulo Capítulo: Características Biológicas y Morfológicas de los Esturiones. La vejiga natatoria., Titulo Libro: La ictiocola del esturión: Universidad de Granada, , 2016, 9788433858474

RAMON CARMONA MARTOS

ROSA MARÍA FERRER MARTÍN

- 2016 Titulo Capítulo: Forensic Genetics Against Children Trafficking: Missing Children Genetic Identification, Titulo Libro: Handbook of Missing Persons: Springer, , 2016,

MARIA JESUS ALVAREZ CUBERO

- 2016 Titulo Capítulo: Forensic Genetics Against Children Trafficking: Missing Children Genetic Identification, Titulo Libro: Handbook of Missing Persons: Springer, , 2016,

MARIA JESUS ALVAREZ CUBERO

- 2016 Titulo Capítulo: The advantages of noncriminal genetic databases in identifying missing persons and human remains, Titulo Libro: Handbook of Missing Persons: Springer, , 2016,

MARIA JESUS ALVAREZ CUBERO

Contribuciones en congresos



- 2017 Comunicación en congreso: Estudio de la implicación de transportadores de calcio en la activación de la microglía., IV WORKSHOP DE JÓVENES BIOTECNÓLOGOS, 03/04/2017, FACULTAD DE CIENCIAS.
UNIVERSIDAD DE GRANADA, Congreso
SANDRA MARÍA MARTÍN GUERRERO
FRANCISCO DAVID MARTÍN OLIVA
JULIO NAVASCUÉS MARTÍNEZ
JOSE LUIS MARIN TEVA
M. ROSARIO SEPÚLVEDA
- 2017 Poster en Congreso: Papel de PARP-1 en resistencia a fármacos genotóxicos en cancer stem cells., IV WORKSHOP DE JÓVENES BIOTECNÓLOGOS, 03/04/2017, FACULTAD DE CIENCIAS. UNIVERSIDAD DE GRANADA, Congreso
FRANCISCO DAVID MARTÍN OLIVA
SANDRA MARÍA MARTÍN GUERRERO
- 2017 Comunicación en congreso: Efecto de un derivado de la fenantridinona en la viabilidad hepática tras daños oxidativos., IV WORKSHOP DE JÓVENES BIOTECNÓLOGOS, 03/04/2017, FACULTAD DE CIENCIAS. UNIVERSIDAD DE GRANADA, Congreso
JULIO NAVASCUÉS MARTÍNEZ
MARIA DEL CARMEN CARRASCO SIERRA
FRANCISCO DAVID MARTÍN OLIVA
SANDRA MARÍA MARTÍN GUERRERO
- 2017 Comunicación en Jornada: Aplicaciones de la biopsia líquida en cáncer de próstata, II Jornadas de Investigadores en Formación: fomentando la interdisciplinariedad (JIIFI), 17/05/2017, Antigua Facultad de Medicina. Granada (España), Jornada
MARIA JESUS ALVAREZ CUBERO
- 2017 Comunicación en Jornada: Estudio cuantitativo sobre la acumulación de lípidos en un modelo in vitro de inducción esteatosis hepática (hígado graso) y su relación con el estrés oxidativo., II Jornadas de Investigadores en Formación: fomentando la interdisciplinariedad, 17/05/2017, UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA, Jornada
SANDRA MARÍA MARTÍN GUERRERO
JULIO NAVASCUÉS MARTÍNEZ
FRANCISCO DAVID MARTÍN OLIVA
- 2016 Comunicación en congreso: Caracterización microscopica y por inmunofluorescencia de trampas extracelulares de neutrófilos (NETs) en biopsias gingivales, 50ª Reunión Anual de SEPA, 12/05/2016, Valencia, Congreso
FRANCISCO ABADÍA MOLINA
- 2016 Poster en Congreso: Alteraciones de la homeostasis de colesterol por éteres lipídicos antitumorales, XXXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular, 05/09/2016, - Salamanca, España, Congreso
ANTONIO RÍOS GUADIX
- 2016 Poster en Congreso: Possible role of SLAMF8 in M1 and M2-type macrophages, 39 Congreso de la Sociedad Española de Inmunología, 05/05/2016, ALICANTE, Congreso
FRANCISCO ABADÍA MOLINA
VIRGINIA MORÓN CALVENTE
- 2016 Comunicación en congreso: miRNA in situ hybridization in circulating tumor cells - MishCTC, Liquid Biopsy: Tracking cancer, 29/04/2016, - Roma, Italia, Congreso
MARIA JESUS ALVAREZ CUBERO
- 2016 Comunicación en congreso: La expresión de la poli (ADP- Ribosa) polimerasa-1 y el estado de p53 como nuevos biomarcadores de progresión y pronóstico en el cáncer colorectal, XLVII Reunión Sociedad Andaluza de Patología Digestiva, 27/10/2016, GRANADA, Congreso
SANDRA MARÍA MARTÍN GUERRERO
- 2016 Poster en Congreso: Mecanismos de entrada de células microgliales durante el desarrollo embrionario de la retina de codorniz, I Jornadas de Investigadores en Formación (JIIFI), 18/05/2016, Granada, España, Congreso
SANDRA MARÍA MARTÍN GUERRERO
JOSE LUIS MARIN TEVA
JULIO NAVASCUÉS MARTÍNEZ
- 2016 Comunicación en Jornada: Efecto protector de la inhibición de la enzima PARP-1 en la muerte celular inducida por especies reactivas de oxígeno., I Jornadas de Investigadores en Formación, 18/05/2016, Granada, España, Jornada
FRANCISCO DAVID MARTÍN OLIVA
SANDRA MARÍA MARTÍN GUERRERO
JULIO NAVASCUÉS MARTÍNEZ
- 2016 Comunicación en congreso: La inhibición farmacológica de la enzima Poli-ADP-ribosa-Polimerasa-1



protege a las células hepáticas humanas de la muerte celular inducida por especies reactivas de oxígeno.,
Congreso de Jóvenes Químicos y Bioquímicos Terapéuticos, 03/10/2016, FACULTAD DE CIENCIAS
UNIVERSIDAD DE GRANADA, Congreso
FRANCISCO DAVID MARTÍN OLIVA
JULIO NAVASCUÉS MARTÍNEZ
MARIA DEL CARMEN CARRASCO SIERRA
SANDRA MARÍA MARTÍN GUERRERO
- 2016 Poster en Jornada: Activation of immature microglia and neuronal cell death in developing quail retina, VIII
Jornada del Departament de Biología Celular, Fisiologia i Immunología, 08/06/2016, Barcelona, Jornada
MARIA DEL CARMEN CARRASCO SIERRA
ANA SIERRA MARTÍN
JULIO NAVASCUÉS MARTÍNEZ
MIGUEL ANGEL CUADROS OJEDA
ROSA MARÍA FERRER MARTÍN
JOSE LUIS MARIN TEVA
FRANCISCO DAVID MARTÍN OLIVA
- 2016 Comunicación en congreso: IDENTIFICACIÓN DE SUBPOBLACIONES DE CTCs en base a la expresión del
RA y EGFR y su relación con diversos polimorfismos genéticos: implicaciones clínicas y biológicas en
pacientes sospechosos de cáncer de próstata, XXIX CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN ANDALUZA DE
UROLOGÍA, 13/10/2016, Córdoba, Congreso
MARIA JESUS ALVAREZ CUBERO
- 2016 Poster en Congreso: RELACIÓN ENTRE LA EXPRESIÓN DE RECEPTOR DE ANDRÓGENO EN EL TEJIDO
PROSTÁTICO Y LA PRESENCIA DE CÉLULAS CIRCULANTES DE TUMOR EN EL MOMENTO
DIAGNÓSTICO DEL CÁNCER DE PRÓSTATA., XXIX CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN ANDALUZA DE
UROLOGÍA, 13/10/2016, Córdoba, Congreso
MARIA JESUS ALVAREZ CUBERO