

BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR 1

1. Proyectos de investigación

#1

- **Título:** *EFECTO ANTITUMORAL DE ALQUILFOSFOCOLINAS: ALTERACIONES DE LA HOMEOSTASIS DE COLESTEROL Y RAFTS LIPÍDICOS*
- **Organismo:** MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO
- **Fechas:** 01/01/2007 30/12/2009
- **Euros:** 73.205 €
- **IP:** CARRASCO JIMENEZ, MARIA PAZ

2. Tesis dirigidas

#1

- **Tesis:** *EVALUACIÓN NUTRICIONAL Y BIOQUÍMICA DEL ÁCIDO MASLÍNICO SOBRE EL CRECIMIENTO Y DESARROLLO DE LA DORADA (SPARUS AURATA)*
- **F Lectura:** 24/06/2009
- **Doctorando:** EVA ENCARNACION RUFINO PALOMARES
- **Director:** LUPIAÑEZ CARA, JOSE ANTONIO

3. Participación en Congresos

#1

- **Ponencia:** *EFECTO DEL ÁCIDO MASLÍNICO, ADICIONADO A LA DIETA, SOBRE EL CRECIMIENTO Y EL RECAMBIO PROTEICO DEL HÍGADO DE LA DORADA SPARUS AURATA*
- **Congreso:** SEBBM: XXXI CONGRESO SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR
- **Lugar:** BILBAO, ESPAÑA
- **Año:** 2008
- **Participación:** POSTER
- **Autor:** LUPIAÑEZ CARA, JOSE ANTONIO
- **Autor:** REYES ZURITA, FERNANDO JESUS
- **Autor:** RUFINO PALOMARES, EVA ENCARNACION
- **Autor:** GARCIA SALGUERO, ENCARNACION LETICIA

#2

- **Ponencia:** *EFFECT OF MASLINIC ACID, ADDED TO THE DIET, ON THE GROWTH AND PROTEIN-TURNOVER RATE IN GILTHEAD SEA BREAM (SPARUS AURATA) LIVER*
- **Congreso:** CIAS,08 II CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE ACEITE DE OLIVA Y SALUD || II INTERNATIONAL CONFERENCE ON OLIVE OIL AND HEALTH
- **Lugar:** JAÉN, ESPAÑA
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** GARCIA SALGUERO, ENCARNACION LETICIA
- **Autor:** LUPIAÑEZ CARA, JOSE ANTONIO
- **Autor:** REYES ZURITA, FERNANDO JESUS
- **Autor:** RUFINO PALOMARES, EVA ENCARNACION

#3

- **Ponencia:** *EFECTOS DEL ÁCIDO MASLÍNICO SOBRE LA DIFERENCIACIÓN CELULAR Y GENOTOXICIDAD EN CÉLULAS TUMORALES DE CÁNCER DE COLON HT29*
- **Congreso:** SEBBM: XXXI CONGRESO SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR
- **Lugar:** BILBAO, ESPAÑA
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** RUFINO PALOMARES, EVA ENCARNACION
- **Autor:** LUPIAÑEZ CARA, JOSE ANTONIO
- **Autor:** REYES ZURITA, FERNANDO JESUS

BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR 1

4

- **Ponencia:** *EFFECTS OF MASLINIC ACID ON CELLULAR DIFFERENTIATION AND GENOTOXICITY IN THE COLON ADENOCARCINOMA HT29 CELLS*
- **Congreso:** CIAS,08 II CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE ACEITE DE OLIVA Y SALUD || II INTERNATIONAL CONFERENCE ON OLIVE OIL AND HEALTH
- **Lugar:** JAÉN, ESPAÑA
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** REYES ZURITA, FERNANDO JESUS
- **Autor:** RUFINO PALOMARES, EVA ENCARNACION
- **Autor:** LUPIAÑEZ CARA, JOSE ANTONIO

5

- **Ponencia:** *HEXADECILFOSFOCOLINA INTERRUMPE EL TRANSPORTE INTRACELULAR DE COLESTEROL DESDE MEMBRANA PLASMÁTICA A RETÍCULO ENDOPLASMÁTICO EN CÉLULAS HEPG2*
- **Congreso:** XXXI CONGRESO SEBBM: 2008, BILBAO
- **Lugar:** BILBAO
- **Año:** 2008
- **Participación:** POSTER
- **Autor:** CARRASCO JIMENEZ, MARIA PAZ
- **Autor:** JIMÉNEZ LÓPEZ, JOSÉ MANUEL
- **Autor:** MARCO DE LA CALLE, CARMEN
- **Autor:** RÍOS MARCO, PABLO
- **Autor:** SEGOVIA PARRA, JOSEFA LIBORIA

6

- **Ponencia:** *MEMBRANE MICRODOMAINS AND ANTITUMORAL LIPID ANALOGS*
- **Congreso:** BIOSPAIN08. 4TH INTERNATIONAL MEETING ON BIOTECHNOLOGY. BIOTEC2008
- **Lugar:** GRANADA
- **Año:** 2008
- **Participación:** POSTER
- **Autor:** SEGOVIA PARRA, JOSEFA LIBORIA
- **Autor:** CARRASCO JIMENEZ, MARIA PAZ
- **Autor:** JIMÉNEZ LÓPEZ, JOSÉ MANUEL
- **Autor:** MARCO DE LA CALLE, CARMEN
- **Autor:** RÍOS MARCO, PABLO

4. Artículos publicados en revistas

1

- **Título:** *HEXADECYLPHOSPHOCHOLINE ALTERS NONVESICULAR CHOLESTEROL TRAFFIC FROM THE PLASMA MEMBRANE TO THE ENDOPLASMIC RETICULUM AND INHIBITS THE SYNTHESIS OF SPHINGOMYELIN IN HEPG2 CELLS.*
- **Revista:** INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & CELL BIOLOGY
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* *num:* *pag inicio:* XXX
- **IF JCR::** **4,009**
- **Autor:** SEGOVIA PARRA, JOSEFA LIBORIA
- **Autor:** RÍOS MARCO, PABLO
- **Autor:** MARCO DE LA CALLE, CARMEN
- **Autor:** JIMÉNEZ LÓPEZ, JOSÉ MANUEL
- **Autor:** CARRASCO JIMENEZ, MARIA PAZ

2

- **Título:** *HEXADECYLPHOSPHOCHOLINE INTERFERES WITH THE INTRACELLULAR TRANSPORT OF CHOLESTEROL IN HEPG2 CELLS*
- **Revista:** THE FEBS JOURNAL
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 275 *num:* 8 *pag inicio:* 1675
- **IF JCR::** **3,396**
- **Autor:** SEGOVIA PARRA, JOSEFA LIBORIA
- **Autor:** CARRASCO JIMENEZ, MARIA PAZ
- **Autor:** JIMÉNEZ LÓPEZ, JOSÉ MANUEL
- **Autor:** MARCO DE LA CALLE, CARMEN

BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR 1

3

- **Título:** *MASLINIC ACID ADDED TO THE DIET INCREASES GROWTH AND PROTEIN-TURNOVER RATES IN THE WHITE MUSCLE OF RAINBOW TROUT (ONCORHYNCHUS MYKISS)*
- **Revista:** COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY PART C: TOXICOLOGY & PHARMACOLOGY
- **Datos:** año: 2008 vol: 147 num: 2 pag inicio: 235
- **IF JCR::** 2,345
- **Autor:** LUPIAÑEZ CARA, JOSE ANTONIO

4

- **Título:** *MASLINIC ACID, A NATURAL TRITERPENE FROM OLEA EUROPAEA L., INDUCES APOPTOSIS IN HT29 HUMAN COLON-CANCER CELLS VIA MITOCHONDRIAL APOPTOTIC PATHWAY*
- **Revista:** CANCER LETTERS
- **Datos:** año: 2009 vol: num: pag inicio: 44
- **IF JCR::** 3,398
- **Autor:** REYES ZURITA, FERNANDO JESUS
- **Autor:** RUFINO PALOMARES, EVA ENCARNACION
- **Autor:** LUPIAÑEZ CARA, JOSE ANTONIO

5

- **Título:** *SERINE DEHYDRATASE AND TYROSINE AMINOTRANSFERASE ACTIVITIES INCREASED BY LONG-TERM STARVATION AND RECOVERY BY REFEEDING IN RAINBOW TROUT (ONCORHYNCHUS MYKISS)*
- **Revista:** JOURNAL OF EXPERIMENTAL ZOOLOGY. PART A: ECOLOGICAL GENETICS AND PHYSIOLOGY
- **Datos:** año: 2008 vol: 309 num: 1 pag inicio: 25
- **IF JCR::** 1,238
- **Autor:** LUPIAÑEZ CARA, JOSE ANTONIO

6

- **Título:** *SYNERGISTIC TOXICITY INDUCED BY PROLONGED GLUTATHIONE DEPLETION AND INHIBITION OF NUCLEAR FACTOR-KAPPA B SIGNALING IN LIVER CELLS*
- **Revista:** TOXICOLOGY IN VITRO
- **Datos:** año: 2008 vol: 22 num: 1 pag inicio: 106
- **IF JCR::** 2,193
- **Autor:** JIMÉNEZ LÓPEZ, JOSÉ MANUEL

7

- **Título:** *WITCH HAZEL (HAMAMELIS VIRGINIANA) FRACTIONS AND THE IMPORTANCE OF GALLATE MOIETIES-ELECTRON TRANSFER CAPACITIES IN THEIR ANTITUMORAL PROPERTIES*
- **Revista:** JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY
- **Datos:** año: 2008 vol: 56 num: 24 pag inicio: 11675
- **IF JCR::** 2,532
- **Autor:** REYES ZURITA, FERNANDO JESUS

5. Libros publicados

6. Capítulos publicados

1

- **Título Capítulo:** *TOWARD A CLEAR FRONTIER BETWEEN SCIENCE AND RELIGION IN EDUCATION*
- **Título Libro:** SECULARISM AND SCIENCE IN THE 21ST CENTURY
- **Editorial:** ISSSC
- **Ciudad:** HARTFORD,
- **Año:** 2008
- **Autor:** AGUILERA MOCHÓN, JUAN ANTONIO