



TFM DEFENDIDOS EN 2012 CON PUBLICACIONES DERIVADAS DE LA INVESTIGACIÓN

Alumno: Raquel Bartolomé Casado

Tutor/es: Manuel Fuentes García / Ángel Hernández Hernández

Título TFM: Caracterización de la vía de señalización mediada por BCR en muestras de Leucemia Linfática Crónica mediante arrays de proteínas basados en esferas

Fecha de defensa: julio 2012

Calificación: Notable, 8.9

Publicación:

González-González M, **Bartolome R**, Jara-Acevedo R, Casado-Vela J, Dasilva N, Matarraz S, García J, Alcazar JA, Sayagues JM, Orfao A, Fuentes M.

Evaluation of homo- and hetero-functionally activated glass surfaces for optimized antibody arrays.

Anal Biochem. 2014 Apr 1;450:37-45.

Alumno: Violeta García Hernández

Tutor/es: Jesús Sánchez Yagüe / M^a Carmen Sánchez Bernal

Título TFM: Mapas 2D de las proteínas solubles del páncreas en la fase temprana de la pancreatitis aguda inducida por ceruleína en ratas

Fecha de defensa: julio 2012

Calificación: Sobresaliente

Publicación:

García-Hernández V, Sánchez-Bernal C, Sarmiento N, Viana RA, Ferreira L, Pérez N, Calvo JJ, Sánchez-Yagüe J.

Proteomic analysis of the soluble and the lysosomal+mitochondrial fractions from rat pancreas: Implications for cerulein-induced acute pancreatitis.

Biochim Biophys Acta. 2012 Sep;1824(9):1058-67.

Alumno: Laura Gómez Rodríguez

Tutor/es: M^a Jesús Monte Río / Rocío I. Rodríguez Macías

Título TFM: Avances en el conocimiento de la colestasis intrahepática gestacional

Fecha de defensa: julio 2012

Calificación: Sobresaliente

Publicación:

Estiu MC, Monte MJ, Rivas L, Moirón M, **Gomez-Rodriguez L**, Rodriguez-Bravo T, Marin JJ, Macias RI.

Effect of ursodeoxycholic acid treatment on the altered progesterone and bile acid homeostasis in the mother-placenta-foetus trio during cholestasis of pregnancy.

Br J Clin Pharmacol. 2015 Feb;79(2):316-29.

Alumno: M^a Ester González Sánchez

Tutor/es: José Juan García Marín / M^a José Pérez García

Título TFM: Estructura y función del genoma mitocondrial: papel en la señalización retrograda

Fecha de defensa: septiembre 2012

Calificación: Sobresaliente

Publicación:

Marin JJ, Hernandez A, Revuelta IE, **Gonzalez-Sanchez E**, Gonzalez-Buitrago JM, Perez MJ.

Mitochondrial genome depletion in human liver cells abolishes bile acid-induced apoptosis: role of the Akt/mTOR survival pathway and Bcl-2 family proteins.

Free Radic Biol Med. 2013 Aug;61:218-28.



Alumno: **Elisa Lozano Esteban**

Tutor/es: José Juan García Marín / Rocío I. Rodríguez Macías

Título TFM: Características biológicas del tejido colangiolar sano y tumoral: expresión de sistemas de transporte

Fecha de defensa: julio 2012

Calificación: Sobresaliente

Publicación:

Marin JJ, Lozano E, Briz O, Al-Abdulla R, Serrano MA, Macias RI.

Molecular bases of chemoresistance in colangiocarcinoma.

Current Drug Targets. (in press).

Alumno: **Alberto Mateu Rico**

Tutor/es: Laura Ramudo González

Título TFM: Respuesta inflamatoria durante la pancreatitis aguda experimental

Fecha de defensa: julio 2012

Calificación: Sobresaliente

Publicación:

Mateu A, Ramudo L, Manso MA, Closa D, de Dios I.

Acinar inflammatory response to lipid derivatives generated in necrotic fat during acute pancreatitis.

Biochim Biophys Acta. 2014 Sep;1842(9):1879-86.

Alumno: **José Manuel Muñoz Félix**

Tutor/es: Carlos Martínez Salgado

Título TFM: Estudio de la haploinsuficiencia de ALK1 en un modelo de fibrosis renal experimental

Fecha de defensa: julio 2012

Calificación: Sobresaliente

Publicación:

Muñoz-Félix JM, López-Novoa JM, Martínez-Salgado C.

Heterozygous disruption of activin receptor-like kinase 1 is associated with increased renal fibrosis in a mouse model of obstructive nephropathy.

Kidney Int. 2014 Feb;85(2):319-32.

Alumno: **Olívia Rodrigues Pereira**

Tutor/es: Susana Cardoso / Rocío I. Rodríguez Macías

Título TFM: Compuestos fenólicos en plantas mediterráneas

Fecha de defensa: julio 2012

Calificación: Sobresaliente

Publicación:

Pereira OR, Macias RI, Perez MJ, Marin JJ, Susana M. Cardoso

Protective effects of phenolic constituents from *Cytisus multiflorus*, *Lamium album L.* and *Thymus citriodorus* on liver cells.

Journal of Functional Foods. 2013 Apr 13;5:1170-9.



Alumno: **Rubén Rosales Rodríguez**

Tutor/es: M^a Jesús Monte Río / José Juan García Marín

Título TFM: Papel del receptor nuclear de ácidos biliares FXR en la regulación de la expresión de proteínas implicadas en la función hepatobiliar

Fecha de defensa: julio 2012

Calificación: Matrícula de Honor

Publicación:

Rosales R, Romero MR, Vaquero J, Monte MJ, Requena P, Martinez-Augustin O, Sanchez de Medina F, Marin JJ.

FXR-dependent and -independent interaction of glucocorticoids with the regulatory pathways involved in the control of bile acid handling by the liver.

Biochem Pharmacol. 2013 Mar 15;85(6):829-38.

Alumno: **Beatriz Sánchez Sánchez**

Tutor/es: Angel Hernández Hernández

Título TFM: BCR-ABL y NADPH oxidasas en Leucemia Mieloide Crónica (CML)

Fecha de defensa: Julio 2012

Calificación: Sobresaliente

Publicación:

Sánchez-Sánchez B, Gutiérrez-Herrero S, López-Ruano G, Prieto-Bermejo R, Romo-González M, Llanillo M, Pandiella A, Guerrero C, Miguel JF, Sánchez-Guijo F, Del Cañizo C, Hernández-Hernández A.

NADPH oxidases as therapeutic targets in chronic myelogenous leukemia.

Clin Cancer Res. 2014 Aug 1;20(15):4014-25.

Alumno: **Laura Sánchez-Vicente**

Tutor/es: Óscar Briz Sánchez / Elisa Herráez Aguilar

Título TFM: Importancia de la Integridad del gen RecA en el desarrollo de biosensores en modelos bacterianos basados en la activación del sistema SOS

Fecha de defensa: julio 2012

Calificación: Sobresaliente

Publicación:

Lozano E, **Sanchez-Vicente L**, Monte MJ, Herraez E, Briz O, Banales JM, Marin JJ, Macias RI.

Cocarcinogenic effects of intrahepatic bile acid accumulation in cholangiocarcinoma development.

Mol Cancer Res. 2014 Jan;12(1):91-100.