



INFORME PRODUCCIÓN CIENTÍFICA GRUPO DE INVESTIGACIÓN E060-06

Conceptos: Todos
Periodo: 2017-2012

TÍTULO: MELANOCITOS

DEPARTAMENTO: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR "B" E INMUNOLOGÍA

CENTRO: FACULTAD DE MEDICINA

INVESTIGADORES

I.P. (CU) GARCIA BORRON MARTINEZ, JOSE CARLOS (gborron@um.es)
INV. (CU) JIMENEZ CERVANTES FRIGOLS, CELIA (celiajim@um.es)
INV. (CU) SOLANO MUÑOZ, FRANCISCO (psolano@um.es)
INV. (TU) MARTINEZ LIARTE, JOSE HILARIO (jhilario@um.es)
INV. (PCD) OLIVARES SANCHEZ, MARIA CONCEPCION (mcolisan@um.es)
INV. (BE) CASTEJÓN GRIÑÁN, MARÍA (maria.castejon1@um.es)
INV. (BE) MARTINEZ VICENTE, IDOYA MARIA (idoyamaria.martinez@um.es)
INV. (BE) SIREs CAMPOS, JULIA (juliasc@um.es)
INV. (CO) ABRISQUETA GONZÁLEZ, MARTA (marta.ag@um.es)
INV. (CO) HERRAIZ SERRANO, CECILIA MARÍA (ceciliahs@um.es)
INV. (CO) PEREZ OLIVA, ANA BELEN (anabpo@um.es)
INV. (COL) LOZANO TERUEL, JOSE ANTONIO (jalozate@um.es)

(BE) BECARIO, (CO) CONTRATADO, (COL) COLABORADOR, (CU) CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD,
(PCD) PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, (TU) TITULAR DE UNIVERSIDAD

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Artículos

- * HERRAIZ SERRANO C.M., CROSAS-MOLIST E., SANZ MORENO V. REACTIVE OXYGEN SPECIES AND TUMOR DISSEMINATION: ALLIES NO LONGER.. *CELLULAR ONCOLOGY*, VOL. 19, Nº 3, --, (2016)
- * CROSAS-MOLIST E., BERTRAN E., RODRIGUEZ HERNANDEZ I., HERRAIZ SERRANO C.M., CANTELLI G., FABRA A., SANZ MORENO V., FABREGAT I. THE NADPHOXIDASE NOX4 REPRESSES EPITHELIAL TO AMOEBOID TRANSITION AND EFFICIENT TUMOURDISSEMINATION.. *ONCOGENE*, --, (2016)
- * HERRAIZ SERRANO C.M., OLIVARES SANCHEZ M.C., CASTEJÓN GRIÑÁN M., ABRISQUETA GONZÁLEZ M., JIMENEZ-CERVANTES, C., GARCIA-BORRON, J. C. FUNCTIONAL CHARACTERIZATION OF MC1R-TUBB3 INTERGENIC SPLICE VARIANTS OF THE HUMAN MELANOCORTIN 1 RECEPTOR. *PLOS ONE*, --, (2015)
- * SHAHZAD M., SIREs CAMPOS J., TARIQ M., HERRAIZ SERRANO C.M., YOUSAF R., JIMENEZ-CERVANTES, C., YOSAF S., WARYAH Y., DAD H., BLUE E., SOBREIRA N., LOPEZ-GIRALDEZ F., KAUSAR T., ALI M., WARYAH A., RIAZUDDIN S., SHAIKH R., GARCIA-BORRON, J. C., AHMED Z.M.. IDENTIFICATION AND FUNCTIONAL CHARACTERIZATION OF NATURAL HUMAN MELANOCORTIN 1 RECEPTOR MUTANT ALLELES IN PAKISTANI POPULATION. *PIGMENT CELL & MELANOMA RESEARCH*, VOL. 28, Nº 6, 730-735, (2015)
- * TAGLIABUE E., CONCETTA FARGNOLI M., GANDINI S., MAISONNEUVE P., LIU F., KAYSER M., NIJSTEN T., HAN J., KUMAR R., GRUIS N.A., FERRUCCI L., BRANICKI W., DWYER T., BLIZZARD L., HELSING P., AUTIER P., GARCIA-BORRON, J. C., KANETSKY P.A., LANDI M.T., LITTLE J., NEWTON-BISHOP J., SERA F., RAIMONDI S. MC1R GENE VARIANTS AND NON-MELANOMA SKIN CANCER: A POOLED-ANALYSIS FROM THE M-SKIP PROJECT.. *BRITISH JOURNAL OF CANCER*, VOL. 113, Nº 2, 354-363, (2015)
- * PASQUALI E., GARCIA-BORRON, J. C., CONCETTA FARGNOLI M., GANDINI S., MAISONNEUVE P., BAGNARDI V., SPECCHIA C., LIU F., KAYSER M., NIJSTEN T., NAGORE E., KUMAR R., HANSSON J., KANETSKY P.A., GHIORZO P., DEBNAK T., BRANICKI W., GRUIS N.A., HAN J., DWYER T., BLIZZARD L., LANDI M.T., PALMIERI G., RIBAS G., STRATIGOS A., COUNCIL M.L., AUTIER P., LITTLE J., NEWTON-BISHOP J., SERA F., RAIMONDI S. MC1R VARIANTS INCREASED THE RISK OF SPORADIC CUTANEOUS MELANOMA IN DARKER-PIGMENTED CAUCASIANS: A POOLED-ANALYSIS FROM THE M-SKIP PROJECT.. *INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER*, VOL. 136, Nº 3, 618-631, (2015)
- * GALVAN I., SOLANO MUÑOZ F. MELANIN CHEMISTRY AND THE ECOLOGY OF STRESS.. *PHYSIOLOGICAL AND BIOCHEMICAL ZOOLOGY*, VOL. 88, Nº 3, 352-355, (2015)
- * D'ISCHIA M., WAKAMATSU K., CICOIRA F., DI MAURO E., GARCIA-BORRON, J. C., COMMO S., GALVAN I., GHANEM G., KENZO K., MEREDITH P., PEZZELLA A., SANTATO A., SARNA T., SIMON J.D., ZECCA L., ZUCCA F., NAPOLITANO A., ITO S. MELANINS AND MELANOGENESIS: FROM PIGMENT CELLS TO HUMAN HEALTH AND TECHNOLOGICAL APPLICATIONS. *PIGMENT CELL & MELANOMA RESEARCH*, VOL. 28, Nº 5, 520-544, (2015)



- * **HERRAIZ SERRANO C.M., CALVO F., PANDYA P., CANTELLI G., RODRIGUEZ-HERNANDEZ I., ORGAZ J., KANG N., CHU T., SAHAI E., SANZ-MORENO V.** REACTIVATION OF P53 BY A CYTOSKELETAL SENSOR TO CONTROL THE BALANCE BETWEEN DNA DAMAGE AND TUMOR DISSEMINATION. *JOURNAL OF THE NATIONAL CANCER INSTITUTE*, VOL. 108, Nº 1, --, (2015)
- * **CHACON VERDU M.D., GOMEZ, D., SOLANO MUÑOZ F., LUCAS-ELIO, P., SANCHEZ-AMAT, A.** LODB IS REQUIRED FOR THE RECOMBINANT SYNTHESIS OF THE QUINOPROTEIN L-LYSINE-EPSILON-OXIDASE FROM MARINOMONAS MEDITERRANEA. *APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY*, VOL. 98, 2981--2989, (2014)
- * **GARCIA-BORRON, J. C., ABDEL-MALEK Z., JIMENEZ-CERVANTES, C.** MC1R, THE CAMP PATHWAY, AND THE RESPONSE TO SOLAR UV: EXTENDING THE HORIZON BEYOND PIGMENTATION.. *PIGMENT CELL & MELANOMA RESEARCH*, VOL. 27, Nº 5, 699--720, (2014)
- * **ABRISQUETA GONZÁLEZ M., HERRAIZ SERRANO C.M., PEREZ OLIVA A.B., LOPEZ SANCHEZ-LAORDEN B., OLIVARES SANCHEZ M.C., JIMENEZ-CERVANTES, C., GARCIA-BORRON, J. C.** DIFFERENTIAL AND COMPETITIVE REGULATION OF HUMAN MELANOCORTIN 1 RECEPTOR SIGNALING BY β-ARRESTIN ISOFORMS.. *JOURNAL OF CELL SCIENCE*, VOL. 15, 3724--3737, (2013)
- * **MOLLOY S., NIKODINOVIC-RUNIC J., MARTIN L.B., HARTMANN M., SOLANO MUÑOZ F., DECKER H., O'CONNOR K.E.** ENGINEERING OF A BACTERIAL TYROSINASE FOR IMPROVED CATALYTIC EFFICIENCY TOWARDS D-TYROSINE USING RANDOM AND SITE DIRECTED MUTAGENESIS APPROACHES. *BIOTECHNOLOGY AND BIOENGINEERING*, VOL. 110, Nº 7, 1849--1857, (2013)
- * **CAO J., WAN L., HACKER E., DAI .X., LENNA S., JIMENEZ-CERVANTES, C., WANG Y., LESLIE .N.R., XU G.X., WIDLUND H.R., RYU .B., ALANI R.M., DUTTON-REGESTER K., GODING C.R., HAYWARD .N.K., WEI W., CUI R.** MC1R IS A POTENT REGULATOR OF PTEN AFTER UV EXPOSURE IN MELANOCYTES.. *MOLECULAR CELL*, VOL. 51, Nº 4, 409--422, (2013)
- * **D'ISCHIA M., WAKAMATSU K., NAPOLITANO A., BRIGANTI S., GARCIA-BORRON, J. C., KOVACS D., MEREDITH P., PEZZELLA A., PICARDO M., SARNA T., SIMON J.D., ITO S.** MELANINS AND MELANOGENESIS: METHODS, STANDARDS, PROTOCOLS.. *PIGMENT CELL & MELANOMA RESEARCH*, VOL. 26, Nº 5, 616--633, (2013)
- * **GALVAN I., JORGE A., ITO K., TABUCHI K., SOLANO MUÑOZ F., WAKAMATSU K.** RAMAN SPECTROSCOPY AS A NON-INVASIVE TECHNIQUE FOR THE QUANTIFICATION OF MELANINS IN FEATHERS AND HAIRS.. *PIGMENT CELL & MELANOMA RESEARCH*, VOL. 26, Nº 6, 917--923, (2013)
- * **CONTADOR-TROCA M., ALVAREZ-BARRIENTOS A., BARRASA E., RICO-LEO E.M., CATALINA FERNANDEZ I., MENACHO-MARQUEZ M., BUSTELO X.R., GARCIA-BORRON, J. C., GOMEZ-DURAN A., SÁENZ-SANTAMARÍA J., FERNANDEZ-SALGUERO P.M.** THE DIOXIN RECEPTOR HAS TUMOR SUPPRESSOR ACTIVITY IN MELANOMA GROWTH AND METASTASIS.. *CARCINOGENESIS*, VOL. 34, Nº 12, 2683--2693, (2013)
- * **GALVAN I., JORGE A., SOLANO MUÑOZ F., WAKAMATSU K.** VIBRATIONAL CHARACTERIZATION OF PHEOMELANIN AND TRICHOCHROME F BY RAMAN SPECTROSCOPY.. *SPECTROCHIMICA ACTA - PART A: MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY*, VOL. 110, 55--59, (2013)
- * **RAIMONDI S., GANDINI S., CONCETTA FARGNOLI M., BARNARDI V., MAISONNEUVE P., SPECCHIA C., KUMAR R., NAGORE E., HAN J., HANSSON J., KANETSKY P.A., GHIORZO P., GRUIS N.A., DWYER T., BLIZZARD L., FERNANDEZ DE MISA R., BRANICKI W., DEBNIK T., MORLING N., LANDI M.T., PALMIERI G., RIBAS G., STRATIGOS A., CORNELIUS L., MOTOKAWA T., ANNO S., HELSING P., WONG T.H., AUTIER P., GARCIA-BORRON, J. C., LITTLE J., NEWTON-BISHOP J., SERA F., LIU F., KAYSER M., NIJSTEN T.** BMC MED RES METHODOL. *BMC MEDICAL RESEARCH METHODOLOGY*, VOL. 3, Nº 12, 116--128, (2012)
- * **HERRAIZ SERRANO C.M., JOURNE F., GHANEM G., JIMENEZ-CERVANTES, C., GARCIA-BORRON, J. C.** INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & CELL BIOLOGY. *INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & CELL BIOLOGY*, VOL. 44, Nº 12, 2244--2252, (2012)
- * **CASTELLAR RODRIGUEZ M.R., SOLANO MUÑOZ F., OBON DE CASTRO J.M.** PLANT FOODS HUM NUTR. *PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION*, VOL. 67, 337--343, (2012)

Congresos

- * **ABRISQUETA GONZÁLEZ M., HERRAIZ SERRANO C.M.**
20TH ESPCR MEETING, MILAN (ITALIA), 2016.
HUMAN MELANOCORTIN 1 RECEPTOR (MC1R)-DEPENDENT POST-TRANSLATIONAL MODIFICATION OF B-ARRESTINS (ARRBS).
- * **ABRISQUETA GONZÁLEZ M., C BENNETT D., SVIDERSKAYA E.V., HERRAIZ SERRANO C.M.**
20TH ESPCR MEETING, MILAN (ITALIA), 2016.
MAHOGUNIN RING FINGER 1 REGULATES THE MELANOSOMAL PH AND DECREASES PIGMENTATION BY ACIDIFICATION OF THE MELANOSOME.
- * **ABRISQUETA GONZÁLEZ M., HERRAIZ SERRANO C.M.**
20TH ESPCR MEETING, MILAN (ITALIA), 2016.
CAMP-INDEPENDENT NON-PIGMENTARY ACTIONS OF MELANOCORTIN 1 RECEPTOR SIGNALING IN MELANOCYTES: REGULATION OF DEFENSIVE RESPONSES TO OXIDATIVE DAMAGE.



- * **YOUSAF S., SHAHZAD M., SIRES CAMPOS J., TARIQ N., HERRAIZ SERRANO C.M., YOUSAF R., JIMENEZ-CERVANTES , C., WARYAH Y.M., KAUSAR T., ALI M., WARYAH A., RIAZUDDIN S., SHAIKH R., GARCIA-BORRON, J. C., AHMED Z.M.**
AMERICAN SOCIETY OF HUMAN GENETICS, BALTIMORE (EE.UU.), 2015.
GENETIC AND FUNCTIONAL STUDIES OF GENES ASSOCIATED WITH HYPOPIGMENTATION DISORDERS IN HUMAN
- * **TAGLIABUE E., GANDINI S., MAISONNEUVE P., KUMAR R., NEWTON-BISHOP J., POLSKY D., GHIORZO P., FERRUCCI L., GRUIS N.A., PUIG S., KANETSKY P.A., MOTOKAWA T., RIBAS G., LANDI M.T., CONCETTA FARGNOLI M., WONG T.H., STRATIGOS A., HELSING P., GUIDA G., AUTIER P., GARCIA-BORRON, J. C., HAN J., LITTLE J., SERA F., RAIMONDI S.**
ITALIAN SISMEC CONGRESS, TORINO, ITALIA, 2015.
ASSOCIATION OF MELANOCORTIN-1 RECEPTOR VARIANTS WITH PIGMENTARY TRAITS IN HUMANS: A POOLED-ANALYSIS FROM THE M-SKIP PROJECT
- * **CASTEJÓN GRIÑÁN M., ABRISQUETA GONZÁLEZ M., SIRES CAMPOS J., OLIVARES SANCHEZ M.C., JIMENEZ-CERVANTES , C., GARCIA-BORRON, J. C., HERRAIZ SERRANO C.M.**
XXXVIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR., VALENCIA (ESPAÑA), 2015.
NONPIGMENTARY ROLES OF MELANOCORTIN 1 RECEPTOR SIGNALING IN MELANOCYTES: REGULATION OF DEFENSIVE RESPONSES TO OXIDATIVE DAMAGE
- * **SIRES CAMPOS J., CASTEJÓN GRIÑÁN M., ABRISQUETA GONZÁLEZ M., HERRAIZ SERRANO C.M., GARCIA-BORRON, J. C., JIMENEZ-CERVANTES , C., OLIVARES SANCHEZ M.C.**
XXXVIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR., VALENCIA (ESPAÑA), 2015.
MGRN1-DEPENDENT DOWREGULATION OF PIGMENTATION IS A CELL-AUTONOMOUS PROCESS INVOLVING CHANGES IN MELANOSOME AND MELANOGENIC ENZYMES MATURATION
- * **ABRISQUETA GONZÁLEZ M., OLIVARES SANCHEZ M.C., SIRES CAMPOS J., CASTEJÓN GRIÑÁN M., HERRAIZ SERRANO C.M., GARCIA-BORRON, J. C., JIMENEZ-CERVANTES , C.**
XXXVIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR., VALENCIA (ESPAÑA), 2015.
FUNCTIONAL INTERACTIONS OF β -ARRESTIN ISOFORMS AND HUMAN MELANOCORTIN 1 RECEPTOR
- * **TAGLIABUE E., GANDINI S., BELLOCO R., MAISONNEUVE P., NEWTON-BISHOP J., POLSKY D., LAZOVICH D., KANETSKY P.A., GHIORZO P., GRUIS N.A., LANDI M.T., MENIN C., AUTIER P., CONCETTA FARGNOLI M., GARCIA-BORRON, J. C., HAN J., LITTLE J., SERA F.**
2015 SMR CONGRESS, SAN FRANCISCO (EE.UU.), 2015.
DIRECT AND INDIRECT EFFECT OF MC1R GENE ON MELANOMA: A MEDIATION ANALYSIS
- * **TAGLIABUE E., CONCETTA FARGNOLI M., GANDINI S., MAISONNEUVE P., KAYSER M., HAN J., KUMAR R., GRUIS N.A., BRANICKI W., DWYER T., BLIZZARD L., HELSING P., AUTIER P., GARCIA-BORRON, J. C., KANETSKY P.A., LANDI M.T., LITTLE J., NEWTON-BISHOP J., SERA F., RAIMONDI S.**
AACR INTERNATIONAL CONFERENCE ON FRONTIERS IN CANCER PREVENTION RESEARCH, NEW ORLEANS, USA, 2014.
MC1R GENE VARIANTS AND NON-MELANOMA SKIN CANCER: A POOLED-ANALYSIS FROM THE M-SKIP PROJECT
- * **RAIMONDI S., GANDINI S., KANETSKY P.A., HOIOM V., KUMAR R., GHIORZO P., DEBNAK T., FERNANDEZ DE MISA R., PALMIERI G., HAN J., LANDI M.T., DWYER T., CONCETTA FARGNOLI M., BRANICKI W., GRUIS N.A., STRATIGOS A., RIBAS G., CONCIL M.L., KAYSER M., AUTIER P., GARCIA-BORRON, J. C., LITTLE J., NEWTON-BISHOP J., SERA F.**
COMUNICACIONES A CONGRESOS AACR INTERNATIONAL CONFERENCE ON FRONTIERS IN CANCER PREVENTION RESEARCH, NEW ORLEANS, USA, 2014.
ROLE OF MC1R VARIANTS IN CHILDHOOD AND ADOLESCENT MELANOMA
- * **RAIMONDI S., GANDINI S., KANETSKY P.A., HANSSON J., KUMAR R., GHIORZO P., DEBNAK T., FERNANDEZ DE MISA R., PALMIERI G., HAN J., LANDI M.T., DWYER T., CONCETTA FARGNOLI M., BRANICKI W., GRUIS N.A., STRATIGOS A., RIBAS G., COUNCIL M.L., KAYSER M., AUTIER P., GARCIA-BORRON, J. C., LITTLE J., NEWTON-BISHOP J., SERA F., NAGORE E.**
EORTC-MELANOMA GROUP MEETING, LONDRES (REINO UNIDO), 2014.
ROLE OF MC1R VARIANTS IN CHILDHOOD AND ADOLESCENT MELANOMA
- * **GARCIA-BORRON, J. C.**
IPCC2014, SINGAPUR, 2014.
PATHWAY-SPECIFIC REGULATION OF HUMAN MELANOCORTIN-1 RECEPTOR SIGNALLING
- * **SIRES CAMPOS J., YOUSAF R., RIAZUDDIN S., JIMENEZ-CERVANTES , C., AHMED Z.M., GARCIA-BORRON, J. C.**
IPCC2014, SINGAPUR, 2014.
FUNCTIONAL CHARACTERIZATION OF A NATURAL HUMAN MELANOCORTIN 1 RECEPTOR HYPOMORPHIC MUTANT WITH PREMATURE TRUNCATION OF THE C-TERMINAL CYTOSOLIC DOMAIN



- * **ABRISQUETA GONZÁLEZ M., OLIVARES SANCHEZ M.C., SIRES CAMPOS J., GARCIA-BORRON, J. C., JIMENEZ-CERVANTES , C.**
IPCC2014, SINGAPUR, 2014.
HUMAN MELANOCORTIN 1 RECEPTOR-MEDIATED UBIQUITYLATION AND PROTEOLYSIS OF NONVISUAL ARRESTINS
- * **SIRES CAMPOS J., ABRISQUETA GONZÁLEZ M., JIMENEZ-CERVANTES , C., GARCIA-BORRON, J. C., OLIVARES SANCHEZ M.C.**
XXXVII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR, GRANADA (ESPAÑA), 2014.
MELANOCORTIN RECEPTOR 1 (MC1R) VARIANTS AND HUMAN PIGMENTATION PHENOTYPES. CHARACTERIZATION OF A MC1R MUTANT FROM A FAMILY WITH HYPOPIGMENTATION OF SKIN AND HAIR.
- * **TAGLIABUE E., CONCETTA FARGNOLI M., GANDINI S., MAISONNEUVE P., KAYSER M., HAN J., KUMAR R., GRUIS N.A., BRANICKI W., DWYER T., BLIZZARD L., HELSING P., AUTIER P., GARCIA-BORRON, J. C., KANETSKY P.A., LANDI M.T., LITTLE J., NEWTON-BISHOP J., SERA F., RAIMONDI S.**
15TH WORLD CONGRESS ON CANCERS OF THE SKIN (WCCS 2014), EDINBURGO (REINIO UNIDO), 2014.
MC1R GENE VARIANTS AND NON-MELANOMA SKIN CANCER: A POOLED-ANALYSIS FROM THE M-SKIP PROJECT
- * **GARCIA-BORRON, J. C.**
2ND EUROPEAN DAYS OF ALBINISM (2EDA), VALENCIA (ESPAÑA), 2014.
PROTEINS INVOLVED IN THE SYNTHESIS OF MELANIN
- * **GARCIA-BORRON, J. C.**
23RD CONGRESS OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF DERMATOLOGY AND VENERELOGY, AMSTERDAM (PAISES BAJOS), 2014.
HUMAN MELANOCORTIN-1 RECEPTOR SIGNALLING AND PHOTOPROTECTION
- * **PASQUALI E., GANDINI S., MAISONNEUVE P., KAYSER M., KUMAR R., NAGORE E., HAN J., HANSSON J., KANETSKY P.A., GHIORZO P., GRUIS N.A., DWYER T., BRANICKI W., DEBNIK T., LANDI M.T., PALMIERI G., CONCETTA FARGNOLI M., RIBAS G., STRATIGOS A., CORNELIUS L., AUTIER P., GARCIA-BORRON, J. C., LITTLE J., NEWTON-BISHOP J., SERA F., RAIMONDI S.**
INTERNATIONAL MELANOMA CONGRESS, PHILADELPIA (USA), 2013.
MC1R VARIANTS AND CUTANEOUS MELANOMA: A POOLED-ANALYSIS FROM THE M-SKIP PROJECT
- * **SASTRE-SERRA J., ABRISQUETA GONZÁLEZ M., NADAL SERRANO M., OLIVARES SANCHEZ M.C., OLIVER OLIVER J., JIMENEZ-CERVANTES , C., GARCIA-BORRON, J. C., ROCA SALOM M.P.**
XXXVI CONGRESO SEBBM SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR, MADRID (ESPAÑA), 2013.
LA HORMONA ESTIMULANTE DE MELANOCITOS ALFA (α-MSH) REGULA LA BIOGÉNESIS MITOCONDRIAL A TRAVÉS DEL RECEPTOR DE LA MELANOCORTINA 1 (MC1R) VÍA PGC1α EN LÍNEAS CANCEROSAS DE MELANOMA
- * **HAN J., HANSSON J., KANETSKY P.A., GHIORZO P., GRUIS N.A., DWYER T., BRANICKI W., DEBNIK T., LANDI M.T., PALMIERI G., CONCETTA FARGNOLI M., RIBAS G., STRATIGOS A., CORNELIUS L., AUTIER P., GARCIA-BORRON, J. C., LITTLE J., NEWTON-BISHOP J., SERA F., RAIMONDI S.**
8TH WORLD CONGRESS OF MELANOMA IN HAMBURG, HAMBURGO (ALEMANIA), 2013.
MC1R VARIANTS AND CUTANEOUS MELANOMA: A POOLED ANALYSIS FROM THE M-SKIP PROJECT
- * **ABRISQUETA GONZÁLEZ M., OLIVARES SANCHEZ M.C., PEREZ OLIVA A.B., HERRAIZ SERRANO C.M., GARCIA-BORRON, J. C., JIMENEZ-CERVANTES , C.**
EUROPEAN SOCIETY FOR PIGMENT CELL RESEARCH 17TH MEETING., GINEBRA (SUIZA), 2012.
MAHOGUNIN RING FINGER 1 MAY CONTRIBUTE TO MC1R-DEPENDENT UBIQUITYLATION OF BETA-ARRESTINS
- * **ESPAÑA A., JIMENEZ-CERVANTES , C., FURGER A., GARCIA-BORRON, J. C., HERRAIZ SERRANO C.M.**
EUROPEAN SOCIETY FOR PIGMENT CELL RESEARCH 17TH MEETING., GINEBRA (SUIZA), 2012.
FUNCTIONAL CHARACTERIZATION OF MC1R-TUBB3 INTERGENIC SPLICE VARIANTS
- * **HERRAIZ SERRANO C.M., JIMENEZ-CERVANTES , C., GARCIA-BORRON, J. C.**
EUROPEAN SOCIETY FOR PIGMENT CELL RESEARCH 17TH MEETING., GINEBRA (SUIZA), 2012.
RELATIONSHIPS OF MELANOCORTIN 1 RECEPTOR SIGNALING TO THE CAMP AND MITOGEN ACTIVATED PROTEIN KINASE ERK1 AND ERK2 PATHWAYS IN HETEROLOGOUS AND HUMAN MELANOMA CELLS
- * **ESPAÑA A., JIMENEZ-CERVANTES , C., GARCIA-BORRON, J. C., HERRAIZ SERRANO C.M.**
22ND IUBMB AND 37TH FEBS CONGRESS., SEVILLA (ESPAÑA), 2012.
TRAFFICKING AND COUPLING PROPERTIES OF MC1R-TUBIII INTERGENIC SPLICE VARIANTS
- * **ABRISQUETA GONZÁLEZ M., OLIVARES SANCHEZ M.C., HERRAIZ SERRANO C.M., PEREZ OLIVA A.B., GARCIA-BORRON, J. C., JIMENEZ-CERVANTES , C.**
22ND IUBMB AND 37TH FEBS CONGRESS., SEVILLA (ESPAÑA), 2012.
FUNCTIONAL INTERACTIONS OF HUMAN MELANOCORTIN 1 RECEPTOR, CYTOSOLIC ARRESTIN ISOFORMS AND THE E3 UBIQUITIN LIGASE MAHOGUNIN RING FINGER 1.



Tesis

- * **005307** INTERACCIONES FUNCIONALES ENTRE EL RECEPTOR DE MELANOCORTINAS 1, B-ARRESTINAS Y MAHOGUNINA.

DOCTOR: MARTA ABRISQUETA GONZÁLEZ

FECHA LECTURA: 05/02/2016

DIRECTOR/ES:

CELIA JIMENEZ CERVANTES FRIGOLS

JOSE CARLOS GARCIA BORRON MARTINEZ

MARIA CONCEPCION OLIVARES SANCHEZ

Tesis de Master y Diplomas de estudios avanzados

- * CARACTERIZACIÓN FUNCIONAL DE VARIANTES DE CORTE-EMPALME INTERGÉNICO DE LOS GENES DEL RECEPTOR DE MELANOCORTINAS 1 Y TUBULINA 3 HUMANOS

TESINANDO: AGUSTIN ESPAÑA PALAZON

TIPO: TESIS DE MASTER

FECHA LECTURA: 15/09/2012

DIRECTOR/ES:

CECILIA MARÍA HERRAIZ SERRANO

JOSE CARLOS GARCIA BORRON MARTINEZ

Proyectos

- * **SAF2011-29051**

METABOLISMO DE POLIAMINAS Y FUNCIÓN DEL INHIBIDOR DE ANTIZIMAS 2 (AZIN2). ESTUDIOS CON RATONES KNOCK-OUT

ENTIDAD: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

COMIENZO: 01/01/2012, FIN: 30/09/2015

INVESTIGADORES PRINCIPALES

RAFAEL PEÑAFIEL GARCIA

- * **SAF2009-10942**

EL RECEPTOR DE MELANOCORTINAS 1 HUMANO COMO MODELO DEL ACOPLAMIENTO FUNCIONAL DE LA FAMILIA DE LOS RECEPTORES DE MELANOCORTINAS

ENTIDAD: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

COMIENZO: 01/01/2010, FIN: 31/12/2012

INVESTIGADORES PRINCIPALES

JOSE CARLOS GARCIA BORRON MARTINEZ

- * **IJCI-2015-23469**

JUAN DE LA CIERVA INCORPORACIÓN - AYUDA ADICIONAL INVESTIGACIÓN

ENTIDAD: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

COMIENZO: 01/02/2017, FIN: 31/01/2019

INVESTIGADORES PRINCIPALES

CECILIA MARÍA HERRAIZ SERRANO

- * **SAF2015-67092-R**

EL RECEPTOR DE MELANOCORTINAS 1 Y MAHOGUNINA COMO DETERMINANTES DEL FENOTIPO DE LOS MELANOCITOS Y LAS CÉLULAS DE MELANOMA

ENTIDAD: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

COMIENZO: 01/01/2016, FIN: 31/12/2018

INVESTIGADORES PRINCIPALES

JOSE CARLOS GARCIA BORRON MARTINEZ

CELIA JIMENEZ CERVANTES FRIGOLS

OTROS INVESTIGADORES

RAFAEL PEÑAFIEL GARCIA

EMMA IBORRA LACAL

MARIA CONCEPCION OLIVARES SANCHEZ

- * **18931/JLI/13**

DESARROLLO DE MODELOS CELULARES Y MOLECULARES EN 3D COMO ALTERNATIVA A LOS ESTUDIOS CONVENCIONALES EN FECUNDACIÓN

ENTIDAD: FUNDACION SENECA

COMIENZO: 01/07/2014, FIN: 30/06/2017

INVESTIGADORES PRINCIPALES

MARIA JIMENEZ MOVILLA

OTROS INVESTIGADORES

BLANCA ALGARRA OÑATE

MARIA CONCEPCION OLIVARES SANCHEZ

RAQUEL ROMAR ANDRÉS



- * **19875/GERM/15**
MELANOCORTIN 1 RECEPTOR AND POLYAMINES AS PHENOTYPIC DETERMINANTS OF MELANOCYTES AND MELANOMA CELLS
ENTIDAD: FUNDACION SENECA
COMIENZO: 01/01/2016, FIN: 31/12/2019
INVESTIGADORES PRINCIPALES
JOSE CARLOS GARCIA BORRON MARTINEZ
RAFAEL PEÑAFIEL GARCIA
OTROS INVESTIGADORES
ASUNCION CREMADES CAMPOS
CELIA JIMENEZ CERVANTES FRIGOLS
MARIA CONCEPCION OLIVARES SANCHEZ
FRANCISCO SOLANO MUÑOZ
CECILIA MARÍA HERRAIZ SERRANO
- * **IJCI-2014-19249**
CONTRATO JUAN DE LA CIERVA-INCORPORACION
ENTIDAD: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
COMIENZO: 01/09/2016, FIN: 31/12/2016
INVESTIGADORES PRINCIPALES
ANA BELEN PEREZ OLIVA
- * **08681/PI/08**
ANTIZIMAS Y SUS PROTEÍNAS INHIBIDORAS COMO REGULADORAS DEL METABOLISMO DE POLIAMINAS: IMPLICACIONES FARMACOLÓGICAS
ENTIDAD: FUNDACION SENECA
COMIENZO: 01/01/2009, FIN: 31/12/2013
INVESTIGADORES PRINCIPALES
RAFAEL PEÑAFIEL GARCIA
- * **SAF2012-32134**
REGULACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN POR EL RECEPTOR DE MELANOCORTINAS 1 HUMANO Y SUS ALTERACIONES EN VARIANTES ASOCIADAS A CÁNCER DE PIEL
ENTIDAD: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
COMIENZO: 01/01/2013, FIN: 31/12/2015
INVESTIGADORES PRINCIPALES
JOSE CARLOS GARCIA BORRON MARTINEZ
- * **BIO2010-15226**
MECANISMOS DE SINTESIS Y SECRECIÓN DE LA PROTEÍNA ANTIMICROBIANA LISINA OXIDADA EN MARINOMONAS MEDITERRANEA
ENTIDAD: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
COMIENZO: 01/01/2011, FIN: 31/12/2013
INVESTIGADORES PRINCIPALES
ANTONIO SANCHEZ AMAT

Contratos

- * INVESTIGACIÓN INDUSTRIAL DE DIETAS Y ALIMENTOS CON CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS PARA LAS PERSONAS MAYORES
ENTIDAD: NUTRAFUR S.A.
COMIENZO: 16/09/2009, FIN: 31/12/2012
INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES
VICENTE VICENTE ORTEGA
OTROS INVESTIGADORES
MIGUEL ALCARAZ BAÑOS
MANUEL CANTERAS JORDANA
PALOMA SANCHEZ-PEDREÑO GUILLEN
DAVID ARMERO BARRANCO
ASUNCION CREMADES CAMPOS
CRISTINA ACEVEDO ALCARAZ
CRISTINA MARTINEZ CONESA
NURIA ALVAREZ SANCHEZ
ANA BELEN MESEGUER HENAREJOS
MANUEL JOSE SAURA PUJANTE
JOSE ANTONIO LOZANO TERUEL
MARIA CABALLERO BLEDA
MIROLJUB POPOVIC POPOVIC
MARIA PIA LOPEZ JORNET
FRANCISCO JOSE GOMEZ GARCIA



- * CONFIDENTIALITY AGREEMENT BETWEEN WACKER CHEMIE AG AND UNIVERSITY OF MURCIA
ENTIDAD: WACKER CHEMIE AG
COMIENZO: 14/07/2013, FIN: 14/07/2015
INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES
FRANCISCO SOLANO MUÑOZ
- * CONFIDENTIALITY AGREEMENT BETWEEN WACKER CHEMIE AG AND UNIVERSITY OF MURCIA
ENTIDAD: WACKER CHEMIE AG
COMIENZO: 15/07/2015, FIN: 15/07/2017
INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES
FRANCISCO SOLANO MUÑOZ
- * EXPLORATION OF THE HYPOPIGMENTING EFFECT OF CHEMICAL AGENTS OF HUMAN EPIDERMAL CELLS
ENTIDAD: WACKER CHEMIE AG
COMIENZO: 01/01/2014, FIN: 31/03/2015
INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES
FRANCISCO SOLANO MUÑOZ
MARIA CONCEPCION OLIVARES SANCHEZ
CELIA JIMENEZ CERVANTES FRIGOLS
JOSE CARLOS GARCIA BORRON MARTINEZ
- * EXPLORATION OF THE HYPOPIGMENTING EFFECT OF CHEMICAL AGENTS OF HUMAN EPIDERMAL CELLS
(I PRÓRROGA FURTHER EXPLORATION OF THE HYPOPIGMENTING EFFECT OF CHEMICAL AGENTS ON
HUMAN EPIDERMAL CELLS)
ENTIDAD: WACKER CHEMIE AG
COMIENZO: 30/11/2015, FIN: 30/06/2016
INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES
FRANCISCO SOLANO MUÑOZ
MARIA CONCEPCION OLIVARES SANCHEZ
CELIA JIMENEZ CERVANTES FRIGOLS
JOSE CARLOS GARCIA BORRON MARTINEZ
- * MATERIAL TRANSFER AGREEMENT (ORDER 292660)
ENTIDAD: ADDGENE INC.
COMIENZO: 05/10/2016, FIN: 05/10/2021
INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES
MARIA CONCEPCION OLIVARES SANCHEZ
JOSE CARLOS GARCIA BORRON MARTINEZ

Patentes

- * **PCT/IB2015/000140**
COMPOSICIÓN SINÉRGICA QUE COMPRENDE PROPOLEO Y ÁCIDO CARNÓSIDICO PARA USO EN LA
PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO DE CANDIDIASIS.
AGENTE:
FECHA DE REGISTRO: 04/02/2015
INVESTIGADOR/ES UNIVERSIDAD DE MURCIA
JOSE ANTONIO LOZANO TERUEL
JUAN CARLOS ARGÜELLES ORDÓÑEZ
RUTH SANCHEZ FRESNEDA PINTO
JOSÉ PEDRO GUIRAO ABAD
INVESTIGADOR/ES EXTERNOS
ALEJANDRA ARGÜELLES PRIETO