

CURRICULUM VITAE

Nombre: M^a Pilar Sánchez Medina

Situación profesional actual:

Dirección: Facultad de Medicina, Torre C, planta 11.

Avda. de la Investigación 11, 18016 Granada, Spain.

Phone: +34-958-246630.

Email: pilarsan@ugr.es

Títulos Académicos e Institucionales:

Licenciado en Bioquímica. Universidad de Granada. Año 2000

Licenciada en Ciencias Biológicas. Universidad de Granada. Año 2002

Doctora en Bioquímica y Biología Molecular, Universidad de Granada. Año 2007

Actividad Profesional y Académica:

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL	Contratada Doctora
FECHA DE INICIO	01/12/2013
ORGANISMO	Universidad de Granada
CENTRO	Facultad de Medicina
DEPARTAMENTO	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular 3 e Inmunología
DIRECCION POSTAL	Avda. de la Investigación 11, 18016 Granada,
TELEFONO	958240712
E-MAIL	pilarsan@ugr.es

Actividad Profesional y Académicas Anteriores

FECHAS	PUESTO	INSTITUCION
15/04/2003 30/04/2007	Becario Predoctoral	Universidad de Granada
01/06/2007 31/07/2007	Becario de investigación	Universidad de Granada
01/08/2007 31/01/2008	Contrato puente	Universidad de Granada
01/04/2008 30/09/2008	Contrato laboral docente	Universidad de Granada
01/10/2008 30/09/2013	Profesor ayudante doctor	Universidad de Granada
01/12/2013	Contratada doctora.	Universidad de Granada

Premios y honores.

Año

Tesis dirigidas (últimos 8 años)

TÍTULO: Mecanismos moleculares de acción del Bisfenol A en próstata y corteza prefrontal de rata / Molecular mechanisms of

Bisphenol A action on prostate and prefrontal cortex of rat

DOCTORANDO: BEATRIZ CASTRO BOHORQUEZ

CODIRECTORES: M^a Pilar Sánchez Medina

UNIVERSIDAD: Universidad de Granada

TESIS CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude

Calificación: Sobresaliente *Cum lauden*. Mención de Doctorado Internacional. Fecha de obtención: 8/01/2015

Programa Oficial de Doctorado se ha distinguido con la Mención hacia la Excelencia, otorgada mediante Resolución de 6 de octubre de 2011, de la Secretaría General de Universidades (BOE de 20 de octubre de 2011) con validez para los cursos académicos 2011/2012 a 2013/2014.

Línea de Investigación:

Diferencias en el patrón de metilación de promotores génicos implicados en cáncer de próstata en diferentes estadios de la

enfermedad. Estudio de la expresión de los isoenzimas tipo 1 y tipo 2 de la 5alfa-reductasa y sus implicaciones en la hipertrofia benigna de próstata y el cáncer de próstata

Estudio de los neuroesteroides 3alfa,5alfareducidos en distintas áreas cerebrales de rata y su relación con enfermedades psíquicas.

Disruptores endocrinos bisfenol A

Proyectos de Investigación

Actuales:

Título:

Entidad Financiadora:

Presupuesto:

Anteriores (últimos 8 años).

T

TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador colaborador.

TÍTULO DEL PROYECTO: Caspases and neuronal differentiation

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Tor Vergata, Roma

DURACIÓN DESDE: 01/03/2010 HASTA: 31/08/2010

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Giuseppa Pistritto

TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador colaborador.

TÍTULO DEL PROYECTO: Efectos de situaciones de estrés sobre neuroesteroides e isoenzimas 5alfa-reductasa en cerebro de rata.

ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección General de Investigación, Ministerio de Educación y Ciencia.

DURACIÓN DESDE: 01/01/2009 HASTA: 31/12/2012

INVESTIGADOR PRINCIPAL: M^a Esperanza Ortega Sánchez

TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador colaborador

TÍTULO DEL PROYECTO: DIFERENCIAS EN EL PATRÓN DE METILACIÓN DE PROMOTORES GÉNICOS IMPLICADOS EN CÁNCER DE PRÓSTATA EN DIFERENTES ESTADIOS DE LA ENFERMEDAD".

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Investigación. CEIBioTic.

DURACIÓN DESDE: 28/05/2014 HASTA: 28/05/2015

INVESTIGADOR PRINCIPAL: M^a Pilar Sánchez Medina

Publicaciones (últimos 10 años):

Sánchez P, Torres JM, Gavete P, Ortega E.

Effects of swim stress on mRNA and protein levels of steroid 5alpha-reductase isozymes in prefrontal cortex of adult male rats.

Neurochem Int. 52(3):426-31, 2008

Impact factor: 3.21

T1

Sánchez P, Torres JM, Vilchez P, del Moral RG, Ortega E.

Effects of Sulpiride on prolactin and mRNA levels of Steroid 5alpha-Reductase isozymes in adult rat brain.

Neurochem Res 33(5):820-5, 2008

Impact factor: 2.26

T2

Sanchez P, Torres JM, Vilchez P, del Moral RG, Ortega E.
Effects of Sulpiride on mRNA levels of Steroid 5alpha-Reductase isozymes in prostate of adult rats.
IUBMB Life 60(1):68-72, 2008
Impact factor: 3.58
T1

Sánchez P, Torres JM, Vilchez P, del Moral RG, Ortega E.
Effects of metoclopramide on mRNA levels of 5alpha-reductase isozymes in rat brain.
Neuroreport. 7;20(1):93-6, 2009
Impact factor: 1.81
T1

Sánchez P, Torres JM, Olmo A, O'Valle F, Ortega E. Effects of environmental stress on mRNA and protein expression levels of steroid 5alpha-Reductase isozymes in adult rat brain.
Horm Behav. 56(3):348-53, 2009
Impact factor: 3.77
T1

Osorio A, Ortega E, Torres JM, Sánchez P and Ruiz-Requena ME
Lipid profiles and oxidative stress parameters in male and female haemodialysis patients.
Mol. Cell. Biochem. 2011, 353(1-2):59-63.
Impact factor: 2.06
T3

Osorio A, Ortega E, Torres JM, Sanchez P, Ruiz-Requena E. Mineral-bone metabolism markers in young hemodialysis patients.
Clin Biochem. 2011 Dec;44(17-18):1425-8.
Impact factor: 2.04
T1

Sánchez P, Torres JM, del Moral RG, de Dios Luna J, Ortega E. Steroid 5 α -reductase in adult rat brain after neonatal testosterone administration. IUBMB Life. 2012 Jan;64(1):81-6.
Impact factor: 4.25
T1

Sánchez P, Torres JM, Castro B, Frías JF, Ortega E.
Effects of metoclopramide on mRNA levels of steroid 5alpha-Reductase isozymes in prostate rat
J Physiol Biochem. 2013 Mar;69(1):133-40.
Impact factor: 1.71
T3

Pistritto G, Papaleo V, Sanchez P, Ceci C, Barbaccia ML. Divergent modulation of neuronal differentiation by caspase-2 and -9.
PLoS One. 2012;7(5):e36002.
T1

Sánchez P, Torres JM, Castro B, Olmo A, Del Moral RG, Ortega E. Expression of steroid 5 α -reductase isozymes in prostate of adult rats after environmental stress FEBS J. 2013 280(1):93:101 doi: 10.1111/febs.12052
Impact factor: 4.25
T1

Osorio A, Ortega E, Torres JM, Sanchez P, Ruiz-Requena E. Biochemical markers of vascular calcification in elderly hemodialysis patients. Mol Cell Biochem. 2013 Feb;374(1-2):21-7.
Impact factor: 2.06
T3

Sánchez P, Torres JM, Castro B, Del Moral RG, de Dios Luna J, Ortega E. Steroid 5 α -Reductase in Adult Rat Brain After Neonatal Dihydrotestosterone Administration. Neurochem Res. 2013 Mar;38(3):557-63
Impact factor: 2.24

T2

Castro B, Sánchez P, Torres JM, Preda O, del Moral RG, Ortega E. Bisphenol A exposure during adulthood alters expression of aromatase and 5 α -reductase isozymes in rat prostate. PLoS One. 2013;8(2):e55905.

Impact factor: 3.73

T1

Sánchez P, Castro B, Torres JM, Olmo A, del Moral RG, Ortega E. Bisphenol A modifies the regulation exerted by testosterone on 5 α -reductase isozymes in ventral prostate of adult rats.

Biomed Res Int. 2013;2013:629235

Impact factor: 2.88

T1

Castro B, Sánchez P, Torres JM, Ortega E Effects of adult exposure to bisphenol a on genes involved in the physiopathology of rat prefrontal cortex. PLoS One. 2013 Sep 16;8(9):e73584.

Impact factor: 3.73

T1

Castro B, Sánchez P, Miranda MT, Torres JM, Ortega E. (2015). Identification of precortical dopamine- and serotonin-related genes modulated by Bisphenol A in male rats. Chemosphere 139:235-239.

Q1

Castro B, Sánchez P, Torres JM, Ortega E. (2015). Bisphenol A, Bisphenol F and Bisphenol S affect differently precortical 5 α -reductase expression and dopamine-serotonin systems in juvenile female rats. Environ Res. 142:281-287.

Categoría y ranking ISI-SCOPUS: Environmental Sciences 15/221, Cuartil: 1º (Primer decil). Impact

factor: 4.373

Sánchez P, Serrano-Falcón C, Torres JM, Serrano S, Ortega E. 5 α -Reductase isozymes and aromatase mRNA levels in plucked hair from young women with female pattern hair loss. Arch Dermatol Res. 2018 Jan;310(1):77-83. doi: 10.1007/s00403-017-1798-0. Epub 2017 Nov 28.

Q2

Conferencias, reuniones y comunicaciones (últimos 8 años): Opcional

1- Título:

Autores

Congreso:

Referencia: issn:

.