

Curriculum vitae Impreso normalizado

Número de hojas que contiene: 11

Nombre: **ANTONIO JOSÉ HERRERA CARMONA**

Fecha: 9 de junio de 2008

Firma:

La persona arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este curriculum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

DATOS PERSONALES

Apellidos: Herrera Carmona

Nombre: Antonio José

Lugar y Fecha de nacimiento: Sevilla, 16 de Junio de 1962

Nacionalidad: Española.

Estado Civil: Casado.

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Categoría Profesional: Profesor Titular de Universidad (NRP 2869275135)

Organismo: Universidad de Sevilla

Departamento: Bioquímica, Bromatología, Toxicología y Medicina Legal

Dirección postal: Profesor García González, 2. 41012, Sevilla

Teléfono: 954 556221

Fax: 954 556752

Correo electrónico: ajherrera@us.es

TÍTULOS ACADÉMICOS

Licenciado en Ciencias Biológicas. Universidad de Sevilla. 1979-1984.

Examen de Grado. Calificación: Sobresaliente.

Doctor en Ciencias Biológicas. Calificación: Apto cum laude. Universidad de Sevilla. 1990.

TESIS DOCTORAL

Título: "Influencia de la edad sobre el metabolismo de las monoaminas en las estructuras cerebrales de la vía visual de la rata".

Departamento: Bioquímica, Bromatología, Toxicología y Medicina Legal. Universidad de Sevilla.

Directora: Dra. Josefina Cano García.

Lectura: 26 de Octubre de 1990.

Calificación: Apto cum laude.

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION

TITULO DEL PROYECTO: Estudio del turnover de serotonina, dopamina y sus metabolitos en distintas estructuras cerebrales durante el envejecimiento.

ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT PB87-0929.

DURACION DESDE: 1988 *HASTA:* 1991

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dra. Josefina Cano García

TITULO DEL PROYECTO: Estudio de las aminas biógenas en el sistema visual y en los ganglios basales.

ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT PM91-0097.

DURACION DESDE: 1991 *HASTA:* 1994

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dra. Josefina Cano García

TITULO DEL PROYECTO: Bioquímica del Envejecimiento IV: Implicación del daño oxidativo y de la disminución de Met.TIQ en el sistema dopaminérgico del SNC en el envejecimiento, enfermedad de Parkinson y efecto neurotóxico del MPP+.

ENTIDAD FINANCIADORA: SAF93-1196

DURACION DESDE: 1993 *HASTA:* 1996

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dr. Alberto Machado de la Quintana

TITULO DEL PROYECTO: Bioquímica del Envejecimiento: Estudio del daño oxidativo en diferentes procesos: a) Mecanismo de acción del Deprenilo; b) Neurotoxicidad del MPP+; c) Su relación con la estructura de las isoformas de APO E.

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT PM98/0160

DURACION DESDE: 1996 *HASTA:* 1998

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dr. Alberto Machado de la Quintana

TITULO DEL PROYECTO: Degeneración del sistema dopaminérgico nigroestriado: marcadores de la velocidad de degeneración. Posible diagnóstico del estadio subclínico de la enfermedad de Parkinson.

ENTIDAD FINANCIADORA: BFI2001-3600.

DURACION DESDE: 2001 *HASTA:* 2004

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dra. Josefina Cano García.

TITULO DEL PROYECTO: Estudio de posibles mecanismos celulares de muerte celular en la enfermedad de Parkinson. Búsqueda de terapias neuroprotectoras del sistema dopaminérgico nigroestriado.

ENTIDAD FINANCIADORA: SAF2003-01996.

DURACION DESDE: 2003 *HASTA:* 2006

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dr. José Luis Venero Recio.

TITULO DEL PROYECTO: Estudio del papel del proteosoma y la barrera hematoencefálica en modelos animales de la enfermedad de Parkinson.

ENTIDAD FINANCIADORA: SAF2006-04119.

DURACION DESDE: 2006 *HASTA:* 2009

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dr. José Luis Venero Recio.

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

CLAVE: L= libro completo, CL.= capítulo de libro, A= artículo, R= revista, E= editor/a

AUTORES/AS (p.o. de firma): Vizueté M.L., Herrera A.J., Santiago M., Machado A. & Cano J.
TITULO: Effects of enucleation on postnatal development of catecholamines and serotonin metabolism in the superior colliculus of the rat.
REF. REVISTA/LIBRO: Brain Res. 5234 (1990) 281-287 *CLAVE:* A

AUTORES/AS (p.o. de firma): Vizueté M.L., Herrera A.J., Santiago M., Machado A. & Cano J.
TITULO: Neonatal enucleation alter catecholamines and serotonin metabolism in the lateral geniculate and visual cortex of developing rats.
REF. REVISTA/LIBRO: Neurochem. Int. (1990) 415-424 *CLAVE:* A

AUTORES/AS (p.o. de firma): Herrera A.J., Machado A. and Cano J.
TITULO: The influence of age on neurotransmitter turnover in the rat's superior colliculus.
REF. REVISTA/LIBRO: Neurobiol. Aging, 12(4)(1991) 289-294 *CLAVE:* A

AUTORES/AS (p.o. de firma): Vizueté M.L., Santiago M., Herrera A.J., Venero J.L., Machado A. and Cano J.
TITULO: Effects of neonatal enucleation on postnatal development of the monoamines in posterior thalamus of the rat.
REF. REVISTA/LIBRO: J. Neural. Transm. (Gen Sect), 85 (1991) 231-242 *CLAVE:* A

AUTORES/AS (p.o. de firma): Venero J.L., Herrera A.J., Machado A. and Cano J.
TITULO: Changes in neurotransmitter levels associated with the deficiency of some essential amino acids in diet.
REF. REVISTA/LIBRO: Br. J. Nutrition, 68 (1992) 409-420 *CLAVE:* A

AUTORES/AS (p.o. de firma): Castaño A., Herrera A.J., Cano J. and Machado A.
TITULO: Effects of a short period of vitamin E deficient diet on the levels of different neurotransmitters in substantia nigra and striatum of the rat.
REF. REVISTA/LIBRO: Neuroscience 53 (1) (1993) 179-185 *CLAVE:* A

AUTORES/AS (p.o. de firma): Herrera A.J., Machado A. and Cano J.
TITULO: Ageing and monoamine turnover in the lateral geniculate nucleus and visual cortex of the rat.
REF. REVISTA/LIBRO: Neurochem. Int. 22 (6) (1993) 531-539 *CLAVE:* A

AUTORES/AS (p.o. de firma): Osborne N.N., Barnett N.L. and Herrera A.J.
TITULO: NADPH diaphorase localisation and nitric oxide synthetase activity in the retina and anterior uvea of the rabbit eye.
REF. REVISTA/LIBRO: Brain Res. 610 (2) (1993) 194-198 *CLAVE:* A

AUTORES/AS (p.o. de firma): Osborne N.N. and Herrera A.J.
TITULO: The effect of experimental ischaemia and excitatory aminoacids agonists on the GABA and serotonin immunoreactivities in the rabbit retina.
REF. REVISTA/LIBRO: Neuroscience, 59 (4) (1994) 1071-1081 *CLAVE:* A

AUTORES/AS (p.o. de firma): Castaño A., Vizquete M.L., Herrera A.J., Steffen V., Machado A. and Cano J.
TITULO: Efecto de la disminución de la capacidad de protección frente a las oxidaciones sobre los neurotransmisores en la vía nigrostriada de la rata: Posibles implicaciones en la enfermedad de Parkinson.
REF. REVISTA/LIBRO: Rev. Esp. Geriatr. Gerontol. 31 (3) (1996) 136-144 *CLAVE:* A

AUTORES/AS (p.o. de firma): Castaño A., Ayala A., Rodríguez-Gómez J.A., Herrera A.J., Cano J. and Machado A.
TITULO: Low selenium diet increases the dopamine turnover in prefrontal cortex of the rat.
REF. REVISTA/LIBRO: Neurochem. Int. 30 (6) (1997) 549-555 *CLAVE:* A

AUTORES/AS (p.o. de firma): Castaño A*, Herrera A.J*, Cano J. and Machado A.
TITULO: Lipopolysaccharide intranigral injection induces inflammatory reaction and damage in nigrostriatal dopaminergic system.
REF. REVISTA/LIBRO: J. Neurochem. 70 (4) (1998) 1584-1592 *CLAVE:* A

AUTORES/AS (p.o. de firma): Herrera A.J.
TITULO: Language bias discredits the peer-review system.
REF. REVISTA/LIBRO: Nature, 397 (Feb 11) (1999) 467 *CLAVE:* R

AUTORES/AS (p.o. de firma): Herrera A.J.
TITULO: ¿Referees o lingüistas?
REF. REVISTA/LIBRO: QUARK, Abril-Junio, Número 15 (1999) 60-64 *CLAVE:* R

AUTORES/AS (p.o. de firma): Herrera A.J*, Castaño A*, Venero J.L., Cano J. and Machado A.
TITULO: The single intranigral injection of LPS as a new model for studying the selective effects of inflammatory reactions on dopaminergic system.
REF. REVISTA/LIBRO: Neurobiology of Disease, 7 (2000) 429-447 *CLAVE:* A

AUTORES/AS (p.o. de firma): Castaño, A*, Herrera A.J*, Cano J. and Machado A.
TITULO: The degenerative effect of a single intranigral injection of LPS on the dopaminergic system is partially prevented by Dexamethasone, and not mimicked by rh-TNF-alpha, IL-1beta and IFN-gamma.
REF. REVISTA/LIBRO: J. Neurochem.. 81 (2002) 150-157. *CLAVE:* A

AUTORES/AS (p.o. de firma): Tomás-Camardiel M., Herrera A.J., Venero J.L., Sánchez-Hidalgo M.C., Cano J. and Machado A.

TITULO: Differential regulation of glutamic acid decarboxylase mRNA and tyrosine hydroxylase mRNA expression in the aged manganese-treated rats.

REF. REVISTA/LIBRO: Mol. Brain Res. 103(2002) 116-129.

CLAVE: A

AUTORES/AS (p.o. de firma): Carreño-Müller E, Herrera AJ, de Pablos RM, Tomás-Camardiel M, Venero JL, Cano J. and Machado A.

TITULO: Thrombin induces in vivo degeneration of nigral dopaminergic neurones along with the activation of microglia.

REF. REVISTA/LIBRO: J. Neurochem. 84(5) (2003)1201-1214

CLAVE: A

AUTORES/AS (p.o. de firma): Tomás-Camardiel M.*, Rite I.*, Herrera A.J., de Pablos R.M., Cano J., Machado A. and Venero J.L.

TITULO: Minocycline reduces the lipopolysaccharide-induced inflammatory reaction, peroxynitrite-mediated nitration of proteins, disruption of the blood brain barrier and damage in the nigral dopaminergic system.

Ref. REVISTA/LIBRO: Neurobiology of Disease 16(1) (2004) 190-201

CLAVE: A

AUTORES/AS (p.o. de firma): Herrera A.J., Tomás-Camardiel M., Venero J.L., Cano J., Machado A.

TITULO: Inflammatory process as a determinant factor for the degeneration of substantia nigra dopaminergic neurons.

Ref. REVISTA/LIBRO: J. Neural Transm 112(1) (2005) 111-119. Epub 19 Mar 2004.

CLAVE: A

AUTORES/AS (p.o. de firma): Tomás-Camardiel M., Herrera A.J., Venero J.L., Cano J., Machado A.

TITULO: Inflammatory process as a determinant factor for the degeneration of substantia nigra dopaminergic neurons: possible relevance to the etiology of Parkinson's disease.

Ref. REVISTA/LIBRO: Curr. Med. Chem.- CNS Agents 4(2004) 223-233.

CLAVE: A

AUTORES/AS (p.o. de firma): De Pablos R.M., Herrera AJ, Villarán RF, Cano J., Machado A.

TITULO: Dopamine-dependent neurotoxicity of lipopolysaccharide in substantia nigra.

Ref. REVISTA/LIBRO: FASEB J. 19(3) (2005) 407-409. Epub 29 Dic 2004

CLAVE: A

AUTORES/AS (p.o. de firma): Tomás-Camardiel M., Venero J.L., Herrera A.J., De Pablos RM, Pintor-Toro JA, Machado A, Cano J.

TITULO: Blood-brain barrier disruption highly induces aquaporin-4 mRNA and protein in perivascular and parenchymal astrocytes: protective effect by estradiol treatment in ovariectomized animals.

Ref. REVISTA/LIBRO: J, Neurosci. Res. 80(2) (2005) 235-246.

CLAVE: A

AUTORES/AS (p.o. de firma): De Pablos R.M., Herrera AJ, Tomás-Camardiel M, Machado A, Cano J.

TITULO: Deprenyl enhances the striatal neuronal damage produced by quinolinic acid.

Ref. REVISTA/LIBRO: Brain Res. Mol. Brain Res. 141(1) (2005) 48-57. Epub 3 Oct 2005.

CLAVE: A

* Los dos primeros autores han contribuido por igual en el trabajo.

AUTORES/AS (p.o. de firma): R.M. de Pablos, R.F. Villarán, S. Argüelles, A.J. Herrera, J.L. Venero, A. Ayala, J. Cano and A. Machado

TITULO: Stress increases vulnerability to inflammation in the rat prefrontal cortex

Ref. REVISTA/LIBRO: J. Neurosci. 26(21) (2006) 5709-5719.

CLAVE: A

AUTORES/AS (p.o. de firma): Hernández-Romero MD, Argüelles S, Villarán RF, de Pablos RM, Delgado-Cortés MJ, Santiago M, Herrera AJ, Cano J, Machado A.

TITULO: Simvastatin prevents the inflammatory process and the dopaminergic degeneration induced by the intranigral injection of lipopolysaccharide.

Ref. REVISTA/LIBRO: J. Neurochem. 105 (2008) 445-459.

CLAVE: A

AUTORES/AS (p.o. de firma): Villarán RF, Tomás-Camardiel M, de Pablos RM, Santiago M, Herrera AJ, Navarro A, Machado A, Cano J.

TITULO: Endogenous dopamine enhances the neurotoxicity of 3-nitropropionic acid in the striatum through the increase of mitochondrial respiratory inhibition and free radicals production.

Ref. REVISTA/LIBRO: Neurotoxicology. 29(2)(2008)244-258.

CLAVE: A

AUTORES/AS (p.o. de firma): Herrera AJ, de Pablos RM, Carreño-Müller E, Villarán RF, Venero JL, Tomás-Camardiel M, Cano J, Machado A.

TITULO: The intra-striatal injection of thrombin in rat induced a retrograde apoptotic degeneration of nigral dopaminergic neurons through synaptic elimination.

Ref. REVISTA/LIBRO: J Neurochem. 105(2)(2008)455-459.

CLAVE: A

**ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS O DE RECONOCIDO PRESTIGIO Y
EN EL QUE ACOGIERA EL PERIODO DE TESIS DOCTORAL**

CLAVE: D=doctorado, P=postdoctoral. Y= invitado/a, C=contratado/a, O=otras (especificar)

CENTRO: Nuffield Laboratory of Ophthalmology, The University of Oxford Clinical Medicine Ophthalmology.

LOCALIDAD: Oxford *PAIS:* Reino Unido *AÑO:* 1991-93 *DURACIÓN:* 24 meses

TEMA: Estudio de los efectos de la administración de varias neurotoxinas sobre el desarrollo de receptores y neurotransmisores en diferentes tipos de células retinianas in vivo y en cultivo.

CLAVE: P

CENTRO: Departamento de Bioquímica, Facultad de Farmacia, Universidad de Sevilla.

LOCALIDAD: Sevilla *PAIS:* España *AÑO:* 1985-90 *DURACIÓN:* 5 años

TEMA: Influencia de la edad sobre el metabolismo de las monoaminas en las estructuras cerebrales de la vía visual de la rata

CLAVE: D

CONGRESOS

AUTORES/AS: Machado A., Cano J., Castaño A., Venero J.L. and Herrera A.J.
TITULO: Changes in monoamines associated with the deficiency of some essential aminoacids, selenium or vitamin E.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: 7th Meeting on International Study for Tryptophan Research, ISTRY 92.
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Nagoya, Japón *AÑO:* 1992

AUTORES/AS: Herrera A.J. and Osborne N.N.
TITULO: Kainate/AMPA receptors associated with some serotonin neurons in the rabbit retina.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: 14th Meeting of the International Society for Neurochemistry.
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Montpellier, Francia *AÑO:* 1993

AUTORES/AS: Castaño A., Herrera A.J., Cano J. y Machado A.
TITULO: Activación de células de microglía por inyección de lipopolisacárido en substantia nigra de rata: posible implicación en la degeneración de la vía dopaminérgica nigroestriatal.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: VII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia.
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santander, España. *AÑO:* 1997

AUTORES/AS: Herrera A.J., Castaño A., Cano J. and Machado A.
TITULO: Efecto de la administración intracerebral de lipopolisacárido en el sistema dopaminérgico nigroestriatal.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: XXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla, España. *AÑO:* 1998

AUTORES/AS: Castaño A., Herrera A.J., Venero J.L., Cano J. y Machado A.
TITULO: La inyección intranigral de lipopolisacárido induce degeneración dopaminérgica de la substantia nigra: Nuevo modelo de estudio de la enfermedad de Parkinson.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación Oral
CONGRESO: XIX Reunión de la Sociedad Española de Geriátrica y Gerontología. XX Congreso de la Sociedad Andaluza de Geriátrica y Gerontología.
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cádiz, España. *AÑO:* 1999

AUTORES/AS: Carreño-Muller E., Herrera A.J., Cano J. y Machado A.
TITULO: Efectos diferenciales de la inyección de trombina en las estructuras de la vía nigroestriada.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: IX Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia.
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela, España. *AÑO:* 2001

AUTORES/AS: Tomás-Camardiel M., Zornoza T., Santiago M., Herrera A.J., Cano J. and Machado A.
TITULO: Study of the effect of nomifensine on the 3-nitropropionic acid toxicity in rat striatum.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: FENS Forum 2002.
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: París, Francia. *AÑO:* 2002

AUTORES/AS: de Pablos R.M., Tomás-Camardiel M., Herrera A.J., Santiago M., Machado A. and Cano J.
TITULO: Dopamine is involved in the neurotoxic action of quinolinic acid, 3-nitropropionic acid and MPP+ lesions of striatal neurons in the rat.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: FENS Forum 2002.
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: París, Francia. *AÑO:* 2002

AUTORES/AS: Tomás-Camardiel M., Carreño-Müller E, Herrera A.J., de Pablos R.M., Venero JL, Cano J. and Machado A.
TITULO: The intranigral injection of thrombin induces in vivo selective degeneration of dopaminergic neurons along with the activation of microglia.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: Workshop of neuronal degeneration and novel therapeutic approaches in Parkinson. Instituto Juan March de Estudios e Investigaciones.
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, España. *AÑO:* 2003

AUTORES/AS: Cano J., Venero JL, Tomás-Camardiel M., de Pablos R.M., Herrera A.J., and Machado A.
TITULO: Introducción a las aquaporinas. Importancia de los canales de agua en la regulación del contenido de agua cerebral.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.
CONGRESO: X Simposium Internacional de monitorización de la presión intracraneal y de la hemodinámica cerebral (PIC).
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, España. *AÑO:* 2003

AUTORES/AS: De Pablos RM, Tomás-Camardiel M, Rite I, Herrera AJ, Cano J, Machado A and Venero JL.

TITULO: Potential neuroprotectant activity of minocycline in an animal model of Parkinson's disease induced by intranigral injection of lipopolysaccharide.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.

CONGRESO: Forum of European Neurosciences (FENS).

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisboa, Portugal.

AÑO: 2004

AUTORES/AS: Villarán RF, de Pablos RM, Herrera AJ, Cano J, and Machado A.

TITULO: Lipopolysaccharide neurotoxicity on substantia nigra is dopamine-dependent.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.

CONGRESO: XXXIII Congress. Spanish Society of Physiological Sciences.

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla, España

AÑO: 2005

AUTORES/AS: De Pablos RM, Herrera AJ, Tomás-Camardiel M, Machado A and Cano J.

TITULO: Quinolinic acid neurotoxicity is enhanced by deprenyl treatment.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.

CONGRESO: XXXIII Congress. Spanish Society of Physiological Sciences.

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla, España

AÑO: 2005

AUTORES/AS: De Pablos R.M., Tomás-Camardiel M., Venero J.L., Herrera A.J., Pintor-Toro J.A., Machado M. and Cano J.

TITULO: Protective effect by estradiol treatment in the blood-brain barrier disruption and the induction of aquaporin-4.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.

CONGRESO: 5th FENS Forum.

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena, Austria

AÑO: 2006

AUTORES/AS: Villarán R.F., De Pablos R.M., Argüelles S., Herrera A.J., Ayala A., Cano J. and Machado A.

TITULO: Synergetic effect of stress and inflammation in the rat prefrontal cortex.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.

CONGRESO: 5th FENS Forum.

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena, Austria

AÑO: 2006

AUTORES/AS: Villarán R. F., Argüelles S., De Pablos R. M., Carreño-Müller E., Herrera A. J., Cano J. y Machado A

TITULO: Dexamethasone increases the neurotoxic effect of thrombin injection in the substantia nigra of the rat

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.

CONGRESO: 17th ESN Meeting (3rd Conference on Advances in Molecular Mechanisms of Neurological disorders).

PUBLICACIÓN: ISSN 0022-3042 (print); ISSN 1471-4159 (online). Journal of Neurochem. Vol 101 (1), June 2007, 21.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca, España

AÑO: 2007

AUTORES/AS: Hernández-Romero M.C., Argüelles S., Villarán R. F., Delgado-Cortés M. J., De Pablos R. M., Herrera A. J. y Cano J.

TITULO: Simvastatin prevent the inflammatory process and dopaminergic degeneration induced by the intranigral injection of lipopolysaccharide

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.

CONGRESO: : 17th ESN Meeting (3rd Conference on Advances in Molecular Mechanisms of Neurological disorders).

PUBLICACIÓN: : ISSN 0022-3042 (print); ISSN 1471-4159 (online). Journal of Neurochem. Vol 101 (1), June 2007, 21.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca, España

AÑO: 2007

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

TITULO: Estudio del efecto de la trombina en el sistema nigroestriado sobre los procesos inflamatorios y neurodegenerativos.

DOCTORANDO/A: Lcda.. D^a Eloisa Carreño Müller

UNIVERSIDAD: Universidad de Sevilla

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Farmacia

AÑO: 2003

CALIFICACION: Sobresaliente cum laude.

TITULO: Efecto sinérgico del estrés y la inflamación en la degeneración de las neuronas de la corteza prefrontal. Posible implicación en el desarrollo de enfermedades neurodegenerativas

DOCTORANDO/A: Lcda.. Ruth Fernández Villarán

UNIVERSIDAD: Universidad de Sevilla

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Farmacia

AÑO: 2006

CALIFICACION: Sobresaliente cum laude.
