

| | |
|---------------|-----|
| Fecha del CVA | --- |
|---------------|-----|

Parte A. DATOS PERSONALES

| | | | |
|--------------------------|--|-----------------------|-----|
| Nombre * | Daniel José | | |
| Apellidos * | Moreno Fernández-Ayala | | |
| Sexo * | --- | Fecha de Nacimiento * | --- |
| DNI/NIE/Pasaporte * | --- | Teléfono * | --- |
| URL Web | | | |
| Dirección Email | --- | | |
| Identificador científico | Open Researcher and Contributor ID (ORCID) * | --- | |
| | Researcher ID | --- | |
| | Scopus Author ID | --- | |

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

| | | | |
|-------------------------|---|----------|-----|
| Puesto | Profesor Titular de Universidad | | |
| Fecha inicio | 2019 | | |
| Organismo / Institución | Universidad Pablo de Olavide | | |
| Departamento / Centro | Fisiología, Anatomía y Biología Celular | | |
| País | España | Teléfono | --- |
| Palabras clave | | | |

A.2. Situación profesional anterior

| Periodo | Puesto / Institución / País |
|-------------|--|
| 2009 - 2019 | Profesor Contratado Doctor / Universidad Pablo de Olavide. |
| 2003 - 2004 | Profesor Asociado / Universidad Pablo de Olavide |
| 2003 - 2003 | Profesor Asociado / Universidad Pablo de Olavide |
| 2006 - | Profesor Ayudante Doctor / Universidad Pablo de Olavide. |
| 2006 - | Actividad Profesional en FUNDACIÓN REINA MERCEDES, HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN DEL ROCÍO (SEVILLA, ESPAÑA) / FUNDACIÓN REINA MERCEDES, HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN DEL ROCÍO |
| 2004 - | Actividad Profesional en INSTITUTE OF MEDICAL TECHNOLOGY, UNIVERSITY OF TAMPERE () / INSTITUTE OF MEDICAL TECHNOLOGY, UNIVERSITY OF TAMPERE |
| 2003 - | Actividad Profesional en NEWBIOTECHNIC S.A. (UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE, SEVILLA, ESPAÑA) / NEWBIOTECHNIC S.A. |

A.3. Formación académica

| Grado/Master/Tesis | Universidad / País | Año |
|---|--|------|
| Título de especialista universitario en innovación docente en el EEES | Universidad Pablo de Olavide. Área de Posgrado | 2013 |
| Ciencias | UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE. CIENCIAS AMBIENTALES | 2002 |
| Programa de Análisis Experimental en Biología | Universidad Pablo de Olavide. Área de Posgrado | 2002 |
| Tesis de Licenciatura - Licenciado con Grado | Universidad de Córdoba | 1998 |
| | Universidad de Córdoba | 1997 |

| Grado/Master/Tesis | Universidad / País | Año |
|---|--------------------|-----|
| Licenciado en Ciencias Biológicas Especialidad Fundamental | | |

A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Número de citas = 648

Publicaciones en el primer cuartil = 17

Sexenios de investigación = 3

Promedio de citas por artículo = 28

Publicaciones = 25

Índice H = 16

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Soy Profesor universitario de Biología Celular, del Departamento de Fisiología, Anatomía y Biología Celular, de la Universidad Pablo Olvide, desde octubre del 2006, y miembro del Grupo de investigación BIO-177 de la Junta de Andalucía y del grupo U-729 del CIBER de Enfermedades Raras, del ISCIII.

Tengo el Título de Doctor en Biología Experimental por la Universidad Pablo Olavide (2003), el Título de Especialista en Innovación Docente en el Espacio de Educación Superior (2013) y de manejo de animales de investigación para la realización de eutanasia y procedimientos (2015) y para la solicitud de proyectos (2020).

Los resultados de mi producción científica están recogidos en 30 publicaciones y tengo 3 patentes, aunque no en fase de explotación.

En la actualidad estoy realizando tareas de investigación con cultivos primarios de fibroblastos procedentes de pacientes con patologías mitocondriales y con modelos animales de estas patologías (ratón y mosca de la fruta). Realizo caracterización funcional en estos modelos y análisis transcriptómicos y epigenéticos, así como estudios bioquímicos, histológicos e histoquímicos.

En la actualidad tengo reconocidos 3 QUINQUENIOS en docencia, 3 SEXENIOS en investigación, 6 Trienios y 4 Tramos en los Complementos autonómicos.

He dirigido varios Trabajos Fin de Grado experimentales (Grado en Biotecnología y Grado en Nutrición Humana y Dietética), varios Trabajos Fin de Máster (Máster en Biotecnología Sanitaria) y 1 Tesis Doctoral.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 Artículo científico.** Vazquez-Fonseca, Luis; Schaefer, Jochen; Navas-enamorado, Ignacio; et al; Navas-Lloret, Placido. 2019. ADCK2 HAPLOINSUFFICIENCY REDUCES MITOCHONDRIAL LIPID OXIDATION AND CAUSES MYOPATHY ASSOCIATED WITH COQ DEFICIENCY. Journal of Clinical Medicine. 8, pp.1374-1-1374-22.
- 2 Artículo científico.** Gubina, N; Naudi, A; Stefanatos, R; et al; Sanz, A. 2019. ESSENTIAL PHYSIOLOGICAL DIFFERENCES CHARACTERISE SHORT- AND LONG-LIVED STRAINS OF DROSOPHILA MELANOGASTER. The Journals of Gerontology. Series A: Biological Sciences & Medical Sciences.
- 3 Artículo científico.** Lopez-Lluch, Guillermo; Hernández, Juan Diego; Moreno-Fernandez-Ayala, Daniel Jose; Navas-Lloret, Placido. 2018. MITOCHONDRIAL DYSFUNCTION IN METABOLISM AND AGEING: SHARED MECHANISMS AND OUTCOMES?. Biogerontology. 19-6, pp.461-480.

- 4 **Artículo científico.** González-Mariscal, Isabel; Martín-Montalvo-Sánchez, Alejandro; Pomares-viciana, Teresa; Vazquez-Fonseca, Luis; Sánchez-Cuesta, Ana María; Moreno-Fernandez-Ayala, Daniel Jose; Navas-Lloret, Placido; Santos-Ocaña, Carlos. 2018. The mitochondrial phosphatase PPTC7 orchestrates mitochondrial metabolism regulating coenzyme Q10 biosynthesis. *Biochimica et Biophysica Acta (BBA): Bioenergetics*. 1859, pp.1235-1248.
- 5 **Artículo científico.** Rodriguez-Aguilera, Juan Carlos; Cortés, Ana; Moreno-Fernandez-Ayala, Daniel Jose; Navas-Lloret, Placido. 2017. BIOCHEMICAL ASSESSMENT OF COENZYME Q(10) DEFICIENCY. *Journal of Clinical Medicine*. 6-27, pp.1-9.
- 6 **Artículo científico.** Romero-Moya, Damià; Santos-Ocaña, Carlos; Castaño, Julio; et al; Menendez-Buján, Pablo. 2017. GENETIC RESCUE OF MITOCHONDRIAL AND SKELETAL MUSCLE IMPAIRMENT IN A iPSCs MODEL OF COENZYME Q10 DEFICIENCY. *Stem Cells (Durham)*.
- 7 **Artículo científico.** Romero-Moya, Damià; Santos-Ocaña, Carlos; Castaño, Julio; et al; Menendez-Buján, Pablo. 2017. Genetic Rescue of Mitochondrial and Skeletal Muscle Impairment in an Induced Pluripotent Stem Cells Model of Coenzyme Q10 Deficiency. *Stem Cells*. 35-7, pp.1687-1703.
- 8 **Artículo científico.** Scialò, F; Moreno-Fernandez-Ayala, Daniel Jose; Sanz, Alberto. 2017. Role of Mitochondrial Reverse Electron Transport in ROS Signaling: Potential Roles in Health and Disease. *Frontiers in Physiology*. 8-428, pp.1-7.
- 9 **Artículo científico.** Scialo, Filippo; Sriram, Ashwin; Moreno-Fernandez-Ayala, Daniel Jose; et al; Sanz, Alberto. 2016. MITOCHONDRIAL ROS PRODUCED VIA REVERSE ELECTRON TRANSPORT EXTEND ANIMAL LIFESPAN. *Cell Metabolism*. 23-4, pp.725-734.
- 10 **Artículo científico.** Cascajo-Almenara, Maria Victoria; Abdelmohsen, Kobt; Noh, Ji Heon; et al; Navas-Lloret, Placido. 2016. RNA-BINDING PROTEINS REGULATE CELL RESPIRATION AND COENZYME Q BIOSYNTHESIS BY POST-TRANSCRIPCIONAL REGULATION OF COQ7. *RNA Biology*. 13-7, pp.622-634.
- 11 **Artículo científico.** Lopez-Lluch, Guillermo; Santos-Ocaña, Carlos; Sánchez-Alcázar, José Antonio; Moreno-Fernandez-Ayala, Daniel Jose; Asencio-Salcedo, Claudio; Rodriguez-Aguilera, Juan Carlos; Navas-Lloret, Placido. 2015. MITOCHONDRIAL RESPONSIBILITY IN AGEING PROCESS: INNOCENT, SUSPECT OR GUILTY. *BIOGERONTOLOGY*. 16, pp.599-620.
- 12 **Artículo científico.** Cascajo-Almenara, Maria Victoria; Abdelmohsen, Kobt; Noh, Ji Heon; et al; Navas-Lloret, Placido. 2015. RNA-BINDING PROTEINS REGULATE CELL RESPIRATION AND COENZYME Q BIOSYNTHESIS BY POST-TRANSCRIPCIONAL REGULATION OF COQ7. *RNA Biology*. 13-7, pp.622-634.
- 13 **Artículo científico.** Moreno-Fernandez-Ayala, Daniel Jose; Jiménez-Gancedo, Sandra; GUERRA-PÉREZ, IGNACIO; Navas-Lloret, Placido. 2014. INVERTEBRATE MODELS FOR COENZYME Q10 DEFICIENCY. 5-3-4, pp.170-179.
- 14 **Artículo científico.** Moreno-Fernandez-Ayala, Daniel Jose; Guerra, Ignacio; Jimenez, Sandra; et al; Jiménez-Gancedo, Sandra. 2013. SURVIVAL TRANSCRIPTOME IN THE COENZYME Q10 DEFICIENCY SYNDROME IS ACQUIRED BY EPIGENETIC MODIFICATINS: A MODELLING STUDY FOR HUMAN COENZYME Q10 DEFICIENCIES. *BJM Open. Ministerio de Sanidad (FIS, PI11/00078, PI11/02350). Junta de Andalucía (CTS-3988)*. 3-3, pp.1-14.
- 15 **Artículo científico.** Moreno-Fernandez-Ayala, Daniel Jose; Chen-,Shanjun; Kempainen-,Esko; O'Dell-,Kevin M.C.; Jacobs-,Howard T.2010. GENE EXPRESSION IN A DROSOPHILA MODEL OF MITOCHONDRIAL DISEASE. *PLoS One*. 5-1, pp.E8549-17.
- 16 **Artículo científico.** Sanz-,Alberto; Moreno-Fernandez-Ayala, Daniel Jose; Stefanatos-,Rhoda Ka; Jacobs-,Howard T.2010. MITOCHONDRIAL ROS PRODUCTION CORRELATES WITH, BUT DOES NOT DIRECTLY REGULATE LIFESPAN IN DROSOPHILA. *Aging (Albany, N.Y. Online)*. 2-4, pp.200-223.

- 17 Artículo científico.** Moreno-Fernandez-Ayala, Daniel Jose; Sanz-,Alberto; Vartiainen-,Suvi; et al; Jacobs-,Howard T.2009. EXPRESSION OF THE CIONA INTESTINALIS ALTERNATIVE OXIDASE (AOX) IN DROSOPHILA COMPLEMENTS DEFECTS IN MITOCONDRLAL OXIDATIVE PHOSPHORYLATION. Cell Metabolism. 9, pp.449-460.
- 18 Artículo científico.** Kempainen-,Esko; Moreno-Fernandez-Ayala, Daniel Jose; O'Dell-,Kevin M. C.; Jacobs-,Howard T.2009. PHENOTYPIC SUPPRESSION OF THE DROSOPHILA MITOCHONDRIAL DISEASE-LIKE MUTANT TKO(25T) BY DUPLICATION OF THE MUTANT GENE IN ITS NATURAL CHROMOSOMAL CONTEXT.Mitochondrion. 9-5, pp.353-363.
- 19 Artículo científico.** Sánchez-Alcázar, José Antonio; Rodríguez-Hernández, M^a Angeles; Cordero-Morales, Mario David; Moreno-Fernandez-Ayala, Daniel Jose; Brea-Calvo, Gloria; Garcia-,Katherina; Navas-Lloret, Placido. 2007. THE APOPTOTIC MICROTUBULE NETWORK PRESERVES PLASMA MEMBRANE INTEGRITY DURING THE EXECUTION PHASE OF APOPTOSIS. Apoptosis (London). 12-7, pp.1195-1208.
- 20 Artículo científico.** Brea-Calvo, Gloria; Rodríguez-Hernández, M^a Angeles; Moreno-Fernandez-Ayala, Daniel Jose; Navas-Lloret, Placido; Sánchez-Alcázar, José Antonio. 2006. CHEMOTHERAPY INDUCES AN INCREASE IN COENZYME Q(10) LEVELS IN CANCER CELL LINES. Free Radical Biology & Medicine. 40-8, pp.1293-1302.
- 21 Artículo científico.** Rodríguez-Hernández, M^a Angeles; Brea-Calvo, Gloria; Moreno-Fernandez-Ayala, Daniel Jose; Fernández-Ayala-,D.M.; Cordero-Morales, Mario David; Navas-Lloret, Placido; Sánchez-Alcázar, José Antonio. 2006. NUCLEAR CASPASE-3 AND CAPASE-7 ACTIVATION, AND POLY(ADP-RIBOSE) POLYMERASE CLEAVAGE ARE EARLY EVENTS IN CAMPTOTHECIN-INDUCED APOPTOSIS. Apoptosis (London). 11-1, pp.131-139.
- 22 Artículo científico.** Moreno-Fernandez-Ayala, Daniel Jose; Brea-Calvo, Gloria; Lopez-Lluch, Guillermo; Navas-Lloret, Placido. 2005. COENZYME Q DISTRIBUTION IN HL-60 HUMAN CELLS DEPENDS ON THE ENDOMEMBRANE SYSTEM. Biochimica et biophysica acta. Biomembranes. 1713-2, pp.129-137.
- 23 Artículo científico.** Lopez-Lluch, Guillermo; Moreno-Fernandez-Ayala, Daniel Jose; Alcain-Tejada, Francisco Javier; Buron-Romero, M^a Isabel; Quesada-Gómez, José Manuel; Navas-Lloret, Placido. 2005. INHIBITION OF COX ACTIVITY BY NSAIDS OR ASCORBATE INCREASES CAMP LEVELS AND ENHANCES DIFFERENTIATION IN 1[ALPHA],25-DIHYDROXYVITAMIN D3-INDUCED HL-60 CELLS. Archives of biochemistry and biophysics (Print). 436-1, pp.32-39.
- 24 Artículo científico.** Moreno-Fernandez-Ayala, Daniel Jose; Lopez-Lluch, Guillermo; Garcia-Valdes,Macarena; Arroyo-Luque, Antonio; Navas-Lloret, Placido. 2005. SPECIFICITY OF COENZYME Q(10) FOR A BALANCED FUNCTION OF RESPIRATORY CHAIN AND ENDOGENOUS UBIQUINONE BIOSYNTHESIS IN HUMAN CELLS. Biochimica et biophysica acta. Bioenergetics. 1706-1-2, pp.174-183.
- 25 Artículo científico.** Padilla-López, Sergio; Jonassen-,Tania; Jimenez-Hidalgo, Maria A.; et al; Santos-Ocaña, Carlos. 2004. DEMETHOXY-Q, AN INTERMEDIATE OF COENZYME Q BIOSYNTHESIS, FAILS TO SUPPORT RESPIRATION IN SACCHAROMYCES CEREVISIAE AND LACKS ANTIOXIDANT ACTIVITY. Journal of Biological Chemistry (Print). 279-25, pp.25995-26004.
- 26 Artículo científico.** Jacobs-,Howard T.; Moreno-Fernandez-Ayala, Daniel Jose; Manjiry-,Shweta; Kempainen-,Esko; Toivonen-,Janne M.; O'Dell-,Kevin M. C.2004. MITOCHONDRIAL DISEASE IN FLIES. Biochimica et biophysica acta (Print). 1659-2-3, pp.190-196.
- 27 Artículo científico.** Navas-Lloret, Placido; Moreno-Fernandez-Ayala, Daniel Jose; Martín-,Sergio F.; Lopez-Lluch, Guillermo; De Cabo-Moreno, Rafael Carlos; Rodriguez-Aguilera, Juan Carlos; Villalba-Montoro, Jose Manuel. 2002. CERAMIDE-DEPENDENT CASPASE 3 ACTIVATION IS PREVENTED BY COENZYME Q FROM PLASMA MEMBRANE IN SERUM-DEPRIVED CELLS. Free Radical Research. 36-4, pp.369-374.

- 28 Artículo científico.** Lopez-Lluch, Guillermo; Moreno-Fernandez-Ayala, Daniel Jose; Rodriguez-Aguilera, Juan Carlos; Santos-Ocaña, Carlos; Navas-Lloret, Placido. 2001. COENZYME Q IS A KEY FACTOR TO PREVENT OXIDATIVE DAMAGE IN CELLS. *Biology of the Cell*. 93-6, pp.344-344.
- 29 Artículo científico.** Moreno-Fernandez-Ayala, Daniel Jose; Gomez-Diaz, Consuelo; Barroso-,M.P.; Lopez-Lluch, Guillermo; Navas-Lloret, Placido. 2001. COENZYME Q PREVENTS APOPTOSIS INDUCED BY SERUM WITHDRAWAL IN LYMPHOID CELLS BY AFFECTING CERAMIDE-DEPENDENT MECHANISMS. *Biology of the Cell*. 93, pp.399-406.
- 30 Artículo científico.** Moreno-Fernandez-Ayala, Daniel Jose; Martín-,S.; Barroso-,M. P.; Gomez-Diaz, Consuelo; Villalba-Montoro, Jose Manuel; Rodriguez-Aguilera, Juan Carlos; Lopez-Lluch, Guillermo; Navas-Lloret, Placido. 2000. COENZYME Q PROTECTS CELLS AGAINST SERUM WITHDRAWAL-INDUCED APOPTOSIS BY INHIBITION OF CERAMIDE RELEASE AND CASPASE-3 ACTIVATION. *Antioxidants and Redox Signaling*. 2-2, pp.263-75.
- 31 Artículo científico.** Lopez-Lluch, Guillermo; Barroso-,M.P.; Martín-,S.F.; et al; Navas-,P.1999. ROLE OF PLASMA MEMBRANE COENZYME Q ON THE REGULATION OF APOPTOSIS. *BioFactors (Oxford)*. 9-2-4, pp.171-177.
- 32 Capítulo de libro.** Lopez-Lluch, Guillermo; Siendones-Castillo, Emilio; Brea-Calvo, Gloria; Moreno-Fernandez-Ayala, Daniel Jose; Navas-Lloret, Placido. 2008. ROLE OF ANTIOXIDANTS IN THE THERAPY AGAINST LEUKEMIA. *NEW RESEARCH ON ANTIOXIDANTS*. pp.1-34.
- 33 Capítulo de libro.** Lopez-Lluch, Guillermo; Siendones-Castillo, Emilio; Moreno-Fernandez-Ayala, Daniel Jose; Navas-Lloret, Placido. 2007. ANTIOXIDANTS IN DIFFERENTIATION OF LEUKEMIC CELLS. *NEW CELL DIFFERENTIATION RESEARCH TOPICS*. pp.79-116.

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 Proyecto.** 5, DIAGNOSTICO MOLECULAR Y PATOGENESIS DE LAS ENFERMEDADES MITOCONDRIALES CON DEFICIENCIA DE COEMNZINA Q10. Desde 01/01/2018. 0 €.
- 2 Proyecto.** PI14/01962, MECANISMOS MOLECULARES DE LA DEFICIENCIA SECUNDARIA DE COQ ASOCIADA A DEFECTOS DE LA FOSFORILACIÓN OXIDATIVA. Desde 01/01/2015. 248.050 €.
- 3 Proyecto.** PI14/01962, Mecanismos moleculares de la deficiencia secundaria de CoQ asociada a defectos de la fosforilación oxidativa. INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. Desde 01/01/2015. 248.050 €.
- 4 Proyecto.** P12-CTS-0943, TERAPIA DEL SÍNDROME DE DEFICIENCIA DE COQ10. JUNTA DE ANDALUCÍA. Desde 01/07/2014. 211.000 €.
- 5 Proyecto.** PI11/00078, CARACTERIZACIÓN FENOTÍPICA Y MOLECULAR DEL SÍNDROME DE LA DEFICIENCIA DE COENZIMA Q. Desde 01/01/2012. 276.320,44 €.
- 6 Proyecto.** IMD2010SC0002, ESTUDIO DE LA RELACIÓN DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL ENVEJECIMIENTO CON PARÁMETROS BIOQUÍMICOS Y ANTIOXIDANTES EN SANGRE. Desde 25/08/2010. 25.000 €.
- 7 Proyecto.** PPI0901, AYUDA A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EMERGENTES. Universidad Pablo de Olavide.. Desde 01/01/2010. 7.500 €.
- 8 Proyecto.** EC08/00076, VALORACIÓN DE LA EFICACIA TERAPEUTICA FARMACOLÓGICA IN VITRO EN FIBROBLASTOS DE PACIENTES CON ENFERMEDADES MITOCONDRIALES. Desde 20/01/2009. 143.385 €.
- 9 Proyecto.** PI080500, CAUSAS MOLECULARES DEL SINDROME DE LA DEFICIENCIA DE COENZIMA Q. Desde 01/01/2009. 476.135 €.
- 10 Proyecto.** P08-CTS-03988, GENES NUCLEARES EN LA DEFICIENCIA DE COENZIMA Q HUMANA. LA JUNTA DE ANDALUCÍA. Desde 01/01/2009. 288.000 €.
- 11 Proyecto.** CB06/07/0030, CENTRO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EN RED. CIBER: ENFERMEDADES RARAS. Desde 01/01/2007. 0 €.
- 12 Proyecto.** INTRA/07/729,1, COENZIMA Q COMO SENSOR DE LA HOMEOSTASIS MITOCONDRIAL. Desde 01/01/2007. 39.333,32 €.

13 Proyecto. PB98-0329, PROTECCION POR EL COQ FRENTE AL ESTRES OXIDATIVO: SU SINTESIS, DISTRIBUCION Y REGULACION EN CELULAS EUCARIOTICAS. Desde 01/12/1999. 102.172,06 €.

14 Contrato. CONTRATO CON NEWBIOTECHNIC SA 29/05/2002-28/05/2004. 26.824 €.

C.4. Actividades de transferencia y explotación de resultados

- 1 Patente de invención.** PROPHYLAXIS THERAPY FOR SUBJECT AT RISK FOR DISORDER ASSOCIATED WITH MITOCHONDRIAL OXIDATIVE PHOSPHORYLATION DYSFUNCTION E.G. ATAXIA INVOLVES ADMINISTERING POLYNUCLEOTIDE ENCODING ALTERNATIVE OXIDASE PROTEIN OR CELL HAVING POLYNUCLEOTIDE
- 2 Patente de invención.** NEW ISOLATED OR PURIFIED POLYNUCLEOTIDE ENCODES A POLYPEPTIDE COMPRISES ALTERNATIVE OXIDASE ACTIVITY, USEFUL FOR DECREASING METABOLIC ACIDOSIS AND DECREASING OXIDATIVE STRESS IN A MAMMALIAN SUBJECT OR A MAMMALIAN CELL
- 3 Patente de invención.** NEW ISOLATED ALTERNATIVE OXIDASE (AOX) POLYPEPTIDE AND POLYNUCLEOTIDE, USEFUL FOR MANUFACTURING A COMPOSITION FOR DECREASING METABOLIC ACIDOSIS IN A MAMMALIAN CELL OR FOR DECREASING OXIDATIVE STRESS IN A MAMMALIAN SUBJECT

C.5. Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** MITOCHONDRIAL GENE EXPRESSION AND DISEASE GROUP FINMIT INSTITUTE OF MEDICAL TECHNOLOGY (IMT), UNIVERSITY OF TAMPERE. TAMPERE; FINLANDIA. Desde 01/01/2004. 910 días - 23 horas.
- 2** DEPARTMENT OF CHEMISTRY AND BIOCHEMISTRY UCLA. LOS ANGELES; ESTADOS UNIDOS DE AMERICA. Desde 30/09/2000. 82 días - 1 hora.
- 3** CÁTEDRA DE CITOLOGÍA E HISTOLOGÍA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA. SANTA ROSA; ARGENTINA. Desde 13/08/1996. 43 días.