

Fecha del CVA	10/10/2023
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Lisa		
Apellidos *	Rancan		
Sexo *	Mujer	Fecha de Nacimiento *	02/07/1985
DNI/NIE/Pasaporte *	Y1487137V	Teléfono *	913301451
URL Web			
Dirección Email	lisaranc@ucm.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0003-1556-192X	
	Researcher ID	G-8938-2017	
	Scopus Author ID	55073158900	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	profesor ayudante doctor		
Fecha inicio	2020		
Organismo / Institución	Universidad Complutense de Madrid		
Departamento / Centro	/ Medicina		
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2013 - 2015	Becaria pre-doctoral / Departamento de Fisiología (UCM)
2012 - 2013	Becaria pre-doctoral con cargo a proyecto / Departamento de Bioquímica y Biología Molecular III (UCM)
2011 - 2011	Becaria pre-doctoral / Departamento de Bioquímica y Biología Molecular III (UCM)

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctorado en Ciencias Biomédicas	Universidad Complutense de Madrid / España	2015
Licenciado en Veterinaria Especialidad Medicina y Sanidad	Università degli Studi di Milano (Italia) / Italia	2010

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

43 trabajos publicados; 90% en Q1; 14,28% en D1; índice h: 15/17 (Scopus/Google Scholar); citas totales: 555 (datos recogidos en la Web of Knowledge)/ 849 (datos recogidos en Google Scholar).

nº tesis dirigidas: 4

ORCID 0000-0003-1556-192X; ResearchID G-8938-2017; Scopus 55073158900; Google Scholar cCQvScAAAAJ

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Mi carrera investigadora comenzó en el año 2010 como investigador predoctoral en el Departamento de Bioquímica y Biología Molecular III de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid.

Mi investigación se centró en la modulación de la respuesta inflamatoria secundaria al daño debido a isquemia – reperfusión pulmonar que se observa tras las cirugías de resección

pulmonar y los trasplantes pulmonares. Durante la realización de ese doctorado he realizado una estancia de 6 meses en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón investigando en diferentes proyectos relacionados con la modulación del daño secundario a la resección pulmonar. Gracias también a esta colaboración con el Hospital General Universitario Gregorio Marañón mi tesis doctoral se desarrolló en un modelo porcino y fue presentada el 26 de junio de 2015 con la calificación de sobresaliente cum laude y recibiendo posteriormente la mención de premio extraordinario de doctorado.

Tras una etapa como investigadora postdoctoral, desde octubre 2020 soy Profesora Ayudante Doctora en el Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid y desde entonces mi investigación se ha centrado en la respuesta inflamatoria al estrés celular, preferentemente la respuesta al daño quirúrgico y al envejecimiento. Mi investigación se desarrolla tanto en humanos como en modelos animales y los resultados de este trabajo han sido 34 artículos publicados en revistas indexadas, el 90% en Q1, y en la presentación de más de 100 comunicaciones a congresos internacionales.

Por último, mencionar que he sido codirectora de 4 tesis doctorales, 10 Trabajos Fin de Grado y 23 Trabajos Fin de Máster.

Hasta la fecha, he participado en 8 proyectos de investigación y 8 proyectos de innovación docente, siendo IP en uno de ellos.

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.** Lisa; Beatriz; Julia; Sergio D.; Elena; Jesús A.F. 2023. Protective Actions of Cannabidiol on Aging-Related Inflammation, Oxidative Stress and Apoptosis Alterations in Liver and Lung of Long Evans Rats. *Antioxidants*. MDPI. 12-1837.
- 2 Artículo científico.** Beatriz; Sergio D.; María; Margret; Walter; Elena; Jesús A.F.; Lisa. 2023. Activation of NLRP3 Inflammasome in Liver of Long Evans Lactating Rats and Its Perinatal Effects in the Offspring after Bisphenol F Exposure. *International Journal of Molecular Sciences*. MDPI. 24-18.
- 3 Artículo científico.** Sergio; Sergio D.; Carmen; Pilar; Lisa; Beatriz; Javier; Elena. 2023. S-Adenosylmethionine Decreases Bacterial Translocation, Proinflammatory Cytokines, Oxidative Stress and Apoptosis Markers in Hepatic Ischemia-Reperfusion Injury in Wistar Rats. *Antioxidants*. MDPI. 12-8.
- 4 Artículo científico.** Beatriz; Lisa; Julio; Margret; Walter; Jesús A.F.; Elena; Sergio D. 2023. Oxidative stress increases in liver of lactating rats after BPF-low-dose exposure: perinatal effects in the offspring. *Scientific Reports*. Nature. 13-1.
- 5 Artículo científico.** Beatriz; Lisa; Sergio D.; Margaret; Walter; Elena; Jesús A.F. 2023. Low Dose of BPA Induces Liver Injury through Oxidative Stress, Inflammation and Apoptosis in Long-Evans Lactating Rats and Its Perinatal Effect on Female PND6 Offspring. *International Journal of Molecular Sciences*. Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI). 24-5.
- 6 Artículo científico.** Prisco; Alessandro; Leonardo; et al; José. 2022. The role of outdoor and indoor air quality in the spread of SARS-CoV-2: Overview and recommendations by the research group on COVID-19 and particulate matter (RESCOP commission). *Environmental Research*. Elsevier. 211.
- 7 Artículo científico.** Jesús A.F.; Isabel; José; Lisa; Sergio D.; Beatriz; Elena. 2022. Effects of GH on the Aging Process in Several Organs: Mechanisms of Action. *International Journal of Molecular Sciences*. Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI). 23-14.
- 8 Artículo científico.** Maitane I.; Javier; Elena; et al; José M. 2022. Mechanisms of regenerative preconditioning in pigs with subtotal hepatectomies. *Cirugía y Cirujanos*. Academia Mexicana de Cirugía. 90-1, pp.61-69.
- 9 Artículo científico.** Abu-Nala; R; S; et al; Lisa. 2021. Differences in platelet-rich plasma composition influence bone healing. *Journal of Clinical Periodontology*. 48-12, pp.1613-1623.

- 10 Artículo científico.** Beatriz; Lisa; Elias; Elena; Begoña; Javier. 2021. Determination of SARS-CoV-2 RNA in different particulate matter size fractions of outdoor air samples in Madrid during the lockdown. *Environmental Research*. 195.
- 11 Artículo científico.** Lisa; Angela; Jose Maria; Sergio; Cruz; Laura; Jesus; Elena. 2021. Protective effects of 17- β -oestradiol and phytoestrogen on age-induced oxidative stress and inhibition of surfactant synthesis in rat type II pneumocytes. *International Journal of Food Sciences and Nutrition*. Elsevier. 72-1, pp.26-36.

C.2. Congresos

- 1 Walter; C.; H.; et al; Margaret. Transcriptomics in Developing Rat Hippocampus Perinatally Exposed to Environmental Endocrine Active Chemicals and Impaired Memory Function: Convergence of Chemical Actions on Common Signalling Pathways. *EUROTOX 2023*. 2023. Eslovenia.
- 2 Beatriz; Sergio D.; Margaret; Walter; Jesús A.F.; Elena; Lisa. Interaction between oxidative stress and NLRP3 inflammasome pathway after BPF treatment in the liver of Long Evans lactating dams and its perinatal effect on PND6 offspring.. 45º congreso de la SEBBM. Sociedad española de bioquímica y biología molecular. 2023. España.
- 3 Sara; Walter; Margaret; Jesús A.F.; Beatriz; M; Pim. Early Life Exposure to Endocrine Disruptors: Key Learnings from Metabolome Mapping of Rat Models. *European Cluster to Improve Identification of Endocrine Disruptors. EURION ANNUAL MEETING*. 2023.. 2023. Holanda.
- 4 Angela; Lisa; Sergio D.; Beatriz; Jesús A.F.; Elena. Xanthohumol reduces the expression of pro-inflammatory and oxidative stress markers in the lung of senescence-accelerated prone mice (SAMP8).. *Annual Meeting of the European Association of Cardiothoracic Anaesthesiology and Intensive Care. EACTAIC*. 2022. Italia.
- 5 Walter; C.; H; et al; Margaret. Comparative transcriptomics in developing rat hippocampus after perinatal exposure to 9 endocrine active chemicals reveals effects on different interneuron groups with chemical-specific gene expression patterns. *Swiss Society of Toxicology Annual Meeting*. Swiss Society of Toxicology. 2022. Suiza.
- 6 Beatriz Linillos-Pradillo; Lisa Rancan; Marta Ortiz; Margaret Schlumpf; Walter Lichtensteiger; Jesus A.F. Tresguerres; Elena Vara. Effect of PMT on liver of Long Evans lactating dams and their offspring related to inflammation, glutathione system, and insulin signaling pathways.. *XL Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences*. Spanish Society of Physiological Sciences. 2022. España. 2022. España.
- 7 Beatriz Linillos-Pradillo; Lisa Rancan; Lara Miguelez; Margaret Schlumpf; Walter Lichtensteiger; Jesus A.F. Tresguerres. Effect of developmental exposure to BPF on behavior of adult Long Evans rat's offspring.. *XL Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences*. Spanish Society of Physiological Sciences. 2022. España. 2022. España.
- 8 Beatriz Linillos-Pradillo; Sergio D. Paredes; Javier García; Margaret Schlumpf; Walter Lichtensteiger; Jesus A.F. Tresguerres; Elena Vara; Lisa Rancan. Interaction between oxidative stress and NLRP3 inflammasome pathway after BPF treatment in liver of Long Evans lactating dams and its perinatal effect PND6 offspring.. *XL Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences*. Spanish Society of Physiological Sciences. 2022. España. 2022. España.
- 9 Beatriz Linillos-Pradillo; Lisa Rancan; Sergio D. Paredes; Lara Miguelez; Hassana Idrissi; Margaret Schlumpf; Walter Lichtensteiger; Jesus A.F. Tresguerres. Low doses of BPA induce hepatotoxicity through oxidative stress, inflammation and apoptosis in Long Evans lactating rats and its perinatal effect on female PND6 offspring.. *XL Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences*. Spanish Society of Physiological Sciences. 2022. España. 2022. España.
- 10 Lisa Rancan; Beatriz Linillos-Pradillo; Sergio D. Paredes; Margaret Schlumpf; Walter Lichtensteiger; Jesus A.F. Tresguerres; Elena Vara. BPF induced hepatotoxicity through oxidative stress and inflammation in Long Evans lactating rats and its perinatal effect.. *EURION ANNUAL MEETING*. 2022. European Cluster Tto Improve Identification of Endocrine Disruptors Meeting (EURION).. 2022. Italia.

- 11 Sara Evangelista; Charles Dalger; Margaret Verheul; Beatriz Linillos Pradillo; Lisa Rancan; Sergio D. Paredes; Jesús A.F. Tresguerres; Pim Leonards. Hepatic steroidomics and lipidomics reveals steroid and lipid metabolism disruption in rat offspring exposed to PMT and BPF. European Cluster to Improve Identification of Endocrine Disruptors Virtual Meeting (EURION). EURION ANNUAL MEETING. Eurion. 2022. Italia.
- 12 Beatriz Linillos-Pradillo; Lisa Rancan; Sergio D. Paredes; Jesus A.F. Tresguerres; Walter Lichtensteiger; Margaret Schlumpff; Elena Vara. Low doses of BPA induce hepatotoxicity through oxidative stress, inflammation and apoptosis in Long Evans lactating rats and its perinatal effect on female PND6 offspring. X Congreso de Investigación Biomédica.. Facultad de Medicina y Odontología UV. 2022. 2022. España.
- 13 Beatriz; Lisa; Elias Ramiro; Elena Vara; Begoña Artiñano; Javier. Determination of SARS-COV-2 RNA in different particulate matter size fractions of outdoor air samples in Madrid during the lockdown. I Congreso Internacional de Investigación Biosanitaria para jóvenes investigadores. I Congreso Internacional de Investigación Biosanitaria para jóvenes investigadores. Universidad de Murcia. 2021. España.
- 14 Lara; Hassana; Beatriz; Pedro; Sergio; Lisa. La exposición parental en ratas long evans al Bisfenol F induce comportamientos de ansiedad y pérdida de memoria en la descendencia adulta. I Congreso Internacional de Investigación Biosanitaria para jóvenes investigadores. Universidad de Murcia. 2021. España.

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto.** EU project 825759 - ENDpoiNTs. (Universidad Complutense de Madrid). 01/12/2018-01/12/2023. 199.375 €.
- 2 **Proyecto.** EFECTO DE LA ADMINISTRACION DE SEVOFLURANO Y DE LIDOCAINA DURANTE LA PERFUSION PULMONAR EXVIVO EN UN MODELO EXPERIMENTAL DE TRASPLANTE PULMONAR DE DONANTE EN ASISTOLIA.. FUNDACION MUTUA MADRILEÑA. (HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO GREGORIO MARAÑÓN. PROYECTO COORDINADO CON EL DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR III DE LA F. DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID.). 01/06/2015-01/06/2017. Miembro de equipo.
- 3 **Proyecto.** EFECTO DE LA ADMINISTRACION DE SEVOFLURANO Y DE LIDOCAINA DURANTE LA PERFUSION PULMONAR EXVIVO. DETERMINACION DE POSIBLES MARCADORES DE FUNCION Y/O DAÑO PULMONAR. INSTITUTO DE SALUD CARLOS III - MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD (PI13/00700). Elena Vara Ameigeiras. (Departamento de Bioquímica y Biología Molecular III (UCM)). 01/01/2014-01/01/2017. 81.675 €. Miembro de equipo.
- 4 **Proyecto.** EFECTOS DE LA LIDOCAINA EN LA MODULACION DE LA RESPUESTA INFLAMATORIA POST-REPERFUSION EN UN MODELO EXPERIMENTAL DE AUTOTRASPLANTE PULMONAR.. FUNDACION EUGENIO RODRIGUEZ PASCUAL. (Departamento de Bioquímica y Biología Molecular III (UCM)). 01/01/2013-31/12/2014. Miembro de equipo.
- 5 **Proyecto.** MODULACION POR LIDOCAINA DE LA RESPUESTA INFLAMATORIA POST-REPERFUSION EN UN MODELO EXPERIMENTAL DE AUTOTRASPLANTE PULMONAR. REF AP101072012. IX CONVOCATORIA DE AYUDAS A LA INVESTIGACION DE LA FUNDACION MUTUA MADRILEÑA. Elena Vara Ameigeiras. (Departamento de Bioquímica y Biología Molecular III (UCM)). 01/06/2012-01/06/2014. Miembro de equipo.
- 6 **Proyecto.** ESTUDIO DE NUEVAS TERAPIAS PARA REDUCIR LA RESPUESTA INFLAMATORIA A LA VENTILACION PULMONAR: EFECTO DE SEVOFLURANO, LIDOCAINA Y CARVEDILOL EN LA EXPRESION DE CITOQUINAS Y QUINASAS DE ESTRES. FONDO DE INVESTIGACIONES SANITARIAS DE LA SEGURIDAD SOCIAL (PI10 / 00986). Elena Vara Ameigeiras. (Departamento de Bioquímica y Biología Molecular III (UCM)). 01/01/2011-01/01/2014. Miembro de equipo.
- 7 **Proyecto.** INVESTIGACIONES QUIRURGICAS BASICAS Y CLINICAS. AYUDA A LA INVESTIGACION DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID. Elena Vara Ameigeiras. (Departamento de Bioquímica y Biología Molecular III (UCM)). 01/01/2011-31/12/2012.

- 8 **Contrato.** POSIBLE MODULACIÓN DE LA FERTILIDAD FEMENINA POR INFLAMASOMA NLRP3 Fundación Tambre. Elena Vara Ameigeiras. 01/08/2017-01/08/2018.
- 9 **Contrato.** RELACION ENTRE LA BAJA RESPUESTA OVARICA Y EL ESTRES OXIDATIVO EN MUJERES SOMETIDAS A FERTILIZACION IN VITRO Fundación Clínica Tambre. Jesus A.F. Tresguerres. (Departamento de Fisiología (UCM)). 01/09/2013-21/10/2015. 340.000 €.

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

- 1 Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Anesthesia and Thoracic Surgery group. España. Madrid. 01/07/2017-31/10/2017. 3 meses. Doctorado/a.
- 2 Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Anesthesia and Thoracic Surgery group. España. Madrid. 01/01/2012-30/06/2012. 6 meses. Doctorado/a.