



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA



FACULTAD DE VETERINARIA



NOMBRE Y APELLIDOS:	VERÓNICA MARÍA MOLINA HERNÁNDEZ
CATEGORÍA PROFESIONAL:	TITULADA SUPERIOR (DOCTORA)
CARGO:	CONTRATADA POSTDOCTORAL JUAN DE LA CIERVA INCORPORACIÓN
DEPARTAMENTO:	ANATOMÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA COMPARADAS
ÁREA DE CONOCIMIENTO:	ANATOMÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA COMPARADAS
TELÉFONO:	957218654 / 957218162
CORREO ELECTRÓNICO:	b62mohev@uco.es

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Inmunopatología de animales domésticos, silvestres y exóticos
- Respuestas inmunitarias de parasitosis animales
- Desarrollo de vacunas frente a parásitos

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- 1.- Ref. H2020-SFS-2014-2-635408, Vaccines for animal parasites (PARAGONE). Comisión Europea, Horizonte 2020. IP: José Pérez Arévalo, Rafael Zafra Leva (Universidad de Córdoba), coordinadora: Jacqui Mattew (Moredun Research Institute, UK), 1/04/2015 - 31/03/2019. Financiación: 821.125,00 €. Tipo de participación: Investigador.
- 2.- Ref. ERC-2012-ADG, Overpowering helminth-mediated immune-modulation is a route towards vaccine development against these major animal pathogens (HELIVAC). ERC Advanced grant. Comisión Europea. IP: John P. Dalton (Queen's University Belfast), 01/06/2013 - 31/05/2018. Financiación: 2.486.333,00 €. Tipo de participación: Investigador.
- 3.- Ref. 623775, Establishing new concepts and approaches for future vaccine development against parasitic pathogens of cattle (FLUKVAC). FP7-PEOPLE-Marie Curie actions, Comisión Europea. IP: Verónica María Molina Hernández y John P. Dalton (Queen's University Belfast), 01/05/2014 - 30/04/2016. Financiación: 221.606,00 €. Tipo de participación: Investigador principal.
- 4.- Ref. KBBE-2010-4-265862, PARAVAC-Vaccines against helminth infection, Comisión Europea, VII Programa Marco, IP: José Pérez Arévalo (Universidad de Córdoba), Coordinador: Dave Knox (Moredun Research Institute, UK). desde el 01/04/2011 al 31/03/2015. Financiación: 818.350,00 €. Tipo de participación: Investigador.

PUBLICACIONES/OTRAS ACTIVIDADES

- 1.- MT Ruiz-Campillo, **V Molina-Hernández**, MJ Bautista, IL Pacheco, R Zafra, L Buffoni, FJ Martínez-Moreno, A Martínez-Moreno, J Pérez. 2019. Characterization of dendritic cells in the hepatic lymph nodes and liver of sheep experimentally infected with *Fasciola hepatica*. Vet Res (In press)
- 2.- Pacheco IL, Abril N, Zafra R, Morales-Prieto N, **Molina-Hernández V**, Ruiz MT, Perez-Caballero R, Martínez-Moreno A, Pérez J. 2019. Identification of reference genes for real-time PCR cytokine gene expression studies in sheep experimentally infected with *Fasciola hepatica*. Sci Rep. 6;9(1):1485.
- 3.- Ruiz-Campillo MT, **Molina-Hernández V**, Pérez J, Pacheco IL, Pérez R, Escamilla A, Martínez-Moreno FJ, Martínez-Moreno A, Zafra R. 2018. Study of Peritoneal Macrophage Immunophenotype in Sheep Experimentally Infected with *Fasciola hepatica*. Vet Parasitol. 257:34-39.
- 4.- Pacheco IL, Abril N, Zafra R, **Molina-Hernández V**, Morales-Prieto N, Bautista MJ, Ruiz-Campillo MT, Pérez- Caballero R, Martínez-Moreno A, Pérez J. 2018. *Fasciola hepatica* induces Foxp3 T cell, proinflammatory and regulatory cytokine overexpression in liver from infected sheep during early stages of infection. Vet Res. 49(1):56
- 5.- Ruiz-Campillo MT, **Molina-Hernandez V**, Escamilla A, Stevenson M, Perez J, Martinez-Moreno A, Donnelly S, Dalton JP, Cwiklinski K. 2017. Immune signatures of pathogenesis in the peritoneal compartment during early infection of sheep with *Fasciola hepatica*. Sci Rep. 7(1):2782: 1-14.
- 6.- **V Molina-Hernandez**, G Mulcahy, J Perez, A Martinez-Moreno, S Donnelly, SM O'Neill, JP Dalton, K Cwiklinski. 2015. *Fasciola hepatica* vaccine: we may not be there yet but we're on the right road. Vet Parasitol. 202. 1-2 pp. 104-111.