



CV Mª Pilar Portolés Pérez

Científico Titular del CSIC con destino en el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).

Dirige la Unidad de Inmunología Celular del Centro Nacional de Microbiología.

Actividad investigadora:

6 Quinquenios y 6 Sexenios de investigación.

Su actividad se centra en el estudio de la molécula coestimuladora de células del sistema inmune ICOS y su enzima asociada fosfatidil-inositol-3-quinasa (PI3K): Su papel en la fisiología de células de la inmunidad innata y adaptativa (células NK, dendríticas y T), su implicación en autoinmunidad y respuesta a la infección, buscando mecanismos de control de respuestas patológicas.

En los últimos años ha estudiado también la interacción de biomateriales con células del sistema inmune, analizando su biocompatibilidad.

Actividad docente:

Es profesora en Masters de la Universidad de Alcalá de Henares y de la UCM.

Profesora y coordinadora de diversos cursos en el Plan de Formación Interna del ISCIII, incluyendo cursos de capacitación para experimentación animal (función b y c) y diseño de proyectos con animales (función d) acreditados por la Comunidad de Madrid.

Proyectos de investigación vigentes:

Investigadora responsable en el proyecto "Modulación de la inmunidad innata y adaptativa por ICOS, su ligando e isoformas de PI3 quinasa: Desarrollo de nuevas terapias". AESI PI16CIII/00012. 2017-2020.