

## Trayectoria profesional

- Inicia su trayectoria científica en el Laboratorio de Fisiología Molecular de la Universidad de Barcelona. En 2001 comienza su tesis doctoral en el Laboratorio de Fisiología Molecular de la Universidad Pompeu Fabra, en Barcelona. Posteriormente obtiene una beca de investigación para trabajar en los Laboratorios Frank P. Smith, con el Dr. B. V. Zlokovic, en el Centro Médico de la Universidad de Rochester, en Nueva York (Estados Unidos).
- Entre 2007 y 2009 trabaja como investigadora CIBERNED en el Departamento de Neurología del Hospital de la Santa Creu i Sant Pau de Barcelona y en el MassGeneral Institute for Neurodegenerative Disease del Massachusetts General Hospital y la Harvard Medical School, en Boston (Massachusetts, Estados Unidos).
- Desde 2010 trabaja en Anaxomics Biotech como directora de Desarrollo de Negocio e investigadora principal, aplicando la biología de sistemas y la inteligencia artificial a la promoción de la innovación y la transferencia tecnológica a la biomedicina.

## Trayectoria académica

- En 2001 obtiene el grado en Bioquímica por la Universidad de Barcelona.
- Entre 2001 y 2002 cursa un máster en Bioquímica Experimental en el Laboratorio de Fisiología Molecular de la Universidad de Barcelona.
- En 2007, por su trabajo sobre los aspectos vasculares de la enfermedad de Alzheimer, obtiene su doctorado en Ciencias de la Salud y la Vida en la Universidad Pompeu Fabra de Barcelona.

## Actividades y participación en sociedades científicas

- Como directora de Desarrollo de Negocio e investigadora principal de Anaxomics, ha participado en calidad de científico sénior de Anaxomics en diferentes proyectos nacionales e internacionales. A la vez, ha participado en la coordinación de proyectos de transferencia de tecnología con las principales empresas farmacéuticas y biotecnológicas europeas.
- Actualmente es miembro del consejo asesor de CureAccelerator, la primera plataforma interactiva en línea dedicada al reposicionamiento de fármacos.

## Publicaciones

- Es autora de más de 20 publicaciones en revistas con un alto índice de impacto (*Brain*, *Nature*, *Medicine*, *PNAS*, *Neurobiology of Ageing*, entre otras), además de 7 revisiones y capítulos de libros.
- Sus aportaciones científicas más relevantes han sido en el campo del estudio de los aspectos vasculares de la enfermedad de Alzheimer (Coma et al., *Brain* 2005; Sagare et al., *Nat Med* 2007); en el estudio de nuevas terapias para tratar la enfermedad de Alzheimer (Coma et al., *Neurobiol Dis* 2010); en la aplicación de la biología de sistemas para identificar nuevos tratamientos; en biomedicina (Herrando-Grabulosa et al., *PLoS One* 2016; Romeo-Guitart et al., *Sci Rep* 2018), y en varias aplicaciones de patentes internacionales.



**Dra. Mireia  
Coma  
Camprodon**

Directora de Desarrollo de Negocio e investigadora principal de Anaxomics Biotech. Barcelona