

## **Mònica Campàs i Homs**

Mònica Campàs i Homs es va llicenciar en ciències químiques a la Universitat Rovira i Virgili l'any 1996. L'any 2002 es va doctorar en enginyeria química a la mateixa universitat. Durant el període doctoral, va fer una estada de recerca al grup de biosensors de l'University College Cork d'Irlanda. La tesi de Campàs, dedicada al desenvolupament d'un nou mètode per a fabricar xips d'ADN, va donar lloc a la deposició d'una patent, la qual s'ha estès a tot Europa, els Estats Units i el Canadà. L'any 2003 va rebre dues beques, de la Fundación Alfonso Martín Escudero i del Ministeri d'Educació, Cultura i Esport, per a fer una estada postdoctoral al grup BIOMEM de la Universitat de Perpinyà. Des de l'any 2006, és, a més d'investigadora en aquest grup, professora associada a l'Institut Universitaire de Technologie. Des del començament de la seva carrera científica, ha participat en dotze projectes de recerca dins de l'àmbit de la biotecnologia, de la nanotecnologia i dels biosensors de tot tipus. La recerca de Campàs ha donat lloc a una quinzena de publicacions en revistes científiques i dotze capítols de llibre. També ha participat en quaranta-set congressos nacionals i internacionals, a través de pòsters o comunicacions orals. Recentment, ha rebut l'ajut Beatriu de Pinós de l'AGAUR per a treballar com a investigadora a la unitat de Seguiment del Medi Marí del Centre Nacional d'Aqüicultura de l'Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries de Sant Carles de la Ràpita, on començarà a partir del proper mes de setembre.