

## **MATILDE FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ**

Soy Licenciada en Ciencias Biológicas por la Universidad de Granada y Doctora en Ciencias desde el año 2004. Continué mi trayectoria investigadora durante dos años en *la National University of Ireland (University College Cork)*, durante cinco en la empresa de base biotecnológica Bio-Iliberis R&D, y posteriormente, durante siete años, en el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Además, en mi etapa pre-doctoral, realicé sendas estancias en la *Agricultural University of Norway* y en la Universidad de Oviedo. Conseguí una plaza de Profesora Ayudante Doctora en el Departamento de Microbiología de la Universidad de Granada y en 2021 obtuve la de Profesora Contratada Doctora Indefinida.

Durante todos estos años he financiado mi investigación ininterrumpidamente con becas y contratos obtenidos en concurrencia pública competitiva, entre ellos destacan una beca de Formación de Personal Investigador (FPI) del Ministerio de Educación y Ciencia, una Ayuda Puente de la Universidad de Granada, una beca postdoctoral de la Fundación Alonso Martín-Escudero, una beca Postdoctoral del Programa MEC-Fullbright del Ministerio de Educación y Ciencia, un contrato empresarial del Programa Torres-Quevedo del Ministerio de Innovación y Ciencia, y hasta seis contratos públicos de investigación en el CSIC.

Mis líneas de investigación han estado centradas en Biología Molecular de Microorganismos de interés clínico, biotecnológico y ambiental. De forma paralela he participado en investigaciones sobre bioseguridad y potencial patogénico de microorganismos. Actualmente, estoy centrada en el desarrollo de nuevos tratamientos para la eliminación de microorganismos patógenos que se encuentran formando biopelículas.

Como resultado de mis investigaciones tengo 35 artículos en revistas JCR, 29 en Q1 (3 de ellos en D1) 6 en Q2, 6 sin indexar y 3 capítulos de libro. Mis publicaciones superan las mil citaciones, con un índice h de 18 y un índice i10 de 26.

He sido Co-Investigadora Principal en consorcios internacionales de Proyectos Europeos: *BACSIN* y *ST-Flow* (VII Programa Marco) *ADHRES-Signature Project* (ERANet), y Nacionales el *Metagenoma de la Península Ibérica* (Consolider-Ingenio). En la actualidad soy Co-Investigadora Principal del Proyecto “Nanotransportadores con antimicrobianos para la erradicación de biopelículas bacterianas”.