

Manuel Montalbán López

Licenciado en Farmacia por la Universidad de Granada (UGR) en 2003 y Doctor por la misma Universidad en 2008 ocupa una plaza de Profesor Ayudante Doctor desde 2016 con docencia en los grados de Ciencias Ambientales, Biología y Bioquímica. Además colabora en la tutela de estudiantes del Máster de Microbiología y del Máster de Biotecnología y del programa Erasmus.

Durante su carrera ha sido becario de colaboración del Departamento de Microbiología en la Facultad de Farmacia, Becario FPU y beneficiario de una Beca Puente de la UGR. Tras el periodo predoctoral, realizó una estancia postdoctoral entre los años 2010 y 2016 en la Universidad de Groningen en el grupo del Prof. Oscar P. Kuipers, donde ha cosupervisado una Tesis Doctoral ya defendida y otra en curso.

La carrera investigadora se ha centrado en el estudio de antimicrobianos peptídicos, principalmente la enterocina AS-48 y lantibióticos. El interés se ha centrado en la búsqueda de mutantes de AS-48 con propiedades alteradas, la caracterización de la región genética responsable de su producción, y su potencial como nuevo antimicrobiano. En el campo de los lantibióticos, ha participado activamente en proyectos para el descubrimiento de nuevas moléculas modificadas empleando una aproximación de Biología Sintética, la caracterización de enzimas que realizan modificaciones posttraduccionales en lantibióticos y nuevos sistemas de cribado de actividad antimicrobiana de grandes librerías de mutantes. Fruto de estas investigaciones, cuenta con amplia experiencia en técnicas de clonación, mutagénesis, expresión de proteínas recombinantes y purificación y análisis de proteínas con interés antibiótico o biotecnológico.

Actualmente tiene 25 trabajos científicos publicados y dos capítulos de libro y colabora en la revisión por pares con varias revistas científicas en las áreas de Microbiología, Bioquímica y Biotecnología.

Más información:

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-2936-9077>

Google Scholar: <https://scholar.google.es/citations?user=aJeMqgAAAAJ&hl=es>

Researchgate: https://www.researchgate.net/profile/Manuel_Montalban-Lopez