



DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Mercedes Maqueda Abreu		
DNI/NIE/pasaporte	24081638V	Edad	64
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-9667-2014	
	Código Orcid	0000-0002-5874-9343	

Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Dpto. Microbiología		
Dirección	C/ Fuentenueva s/n		
Teléfono	958 242857	correo electrónico	mmaqueda@ugr.es
Categoría profesional	Catedrática	Fecha inicio	2003
Espec. cód. UNESCO	241401–241402-241403- 240902 – 330912 - 330913		
Palabras clave	Bacteriocins, AS-48, molecular biology, proteins		

RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

- Licenciada en Ciencias Biológicas (1974) y Doctora en Ciencias (Biología) (1979).
- En la actualidad Catedrática de Microbiología. Facultad de Ciencias. Universidad de Granada.
- Miembro del Grupo de Investigación BIO160 (Plan Andaluz de Investigación. Junta de Andalucía): “Estudio de sustancias antagonistas producidas por microorganismos” del que fue responsable desde su creación hasta 1997
- 6 sexenios de investigación: 1981-1986, 1987-1992, 1993-1998, 1999-2004, 2005-2010 y 2011-2016

Líneas de investigación

http://www.ugr.es/~anpenet/gr_ugr.html

http://bio160.ugr.es/datos_inicio/

<http://www.ugr.es/~dptomic/grupantagon.htm>

- Caracterización bioquímica y genética de sustancias antagonistas producidas por bacterias (centrada en el estudio de bacteriocinas y amebicinas)
- Las bacterias del ácido láctico (BAL) en la conservación de alimentos: importancia de las bacteriocinas y la tecnología de barreras en el aumento la vida media de los mismos.

Línea de investigación que dirige actualmente

- Aplicaciones biomédicas de AS-48 (SAF2013-48971-C2-1-R y de la patente ES-2387425-B2 (PCT/ES2013/070461)
- Estudios moleculares y genéticos sobre AS-48
- Utilización del sistema secretor (genes *as-48C1D* y *as-48EFGH*) en la expresión heteróloga de proteínas

Resultados de la actividad investigadora

- Publicaciones: más de 140 artículos, revisiones y capítulos libros la inmensa mayoría de ellos recogidas en JCR.
- Participación en proyectos de investigación financiados: CAICYT(PR-74); CAICYT(PR-76-1739); CAICYT(PR-87); JA(1987-89); CICYT(PB91-0916); CICYT(BIO095-0466); CICYT(BIO98-CO2-01); MCYT(BIO2001-3237); INIA-MCYT(CAL02-078); AAEE(31PRO/00); JA(A44/00); MAE-AECI(164/P/03);



UNIVERSIDAD DE GRANADA

MEC(BIO2005-01544); MCIN(BIO2008-01708), SAF2013-48971-C2-1-R así como en el Proyectos de excelencia de la JA: P07-FQM-03101 y diversas ayudas GREIBs (convocatoria 2011).

- Dirección de 15 Tesis Doctorales: 3 con premio extraordinario y 4 con mención de doctorado europeo, así como de numerosos TFG y TFM.

Otros méritos

- Responsable de la 1ª ACCIÓN ESPECIAL: Bacteriocinas producidas por bacterias lácticas y su aplicación en la industria alimentaria Mª de Ciencia y Tecnología/ Junta de Andalucía. Junio 2001. (http://www.ugr.es/~anpenet/gr_ugr.html).
- Miembro del Comité Gestor de la RedBAL <http://redbal.iata.csic.es/>
- Experto de ANECA (2009-11)
- Miembro de la Sociedad Española de Microbiología, Sociedad Española de Biotecnología y Sociedad Española de Docencia y Difusión de la Microbiología (SEM)