

Bacterias Lácticas como probióticos en acuicultura (ACUBAL)

Alma Hernández de Rojas

alma.hernandez@gi.ieo.es

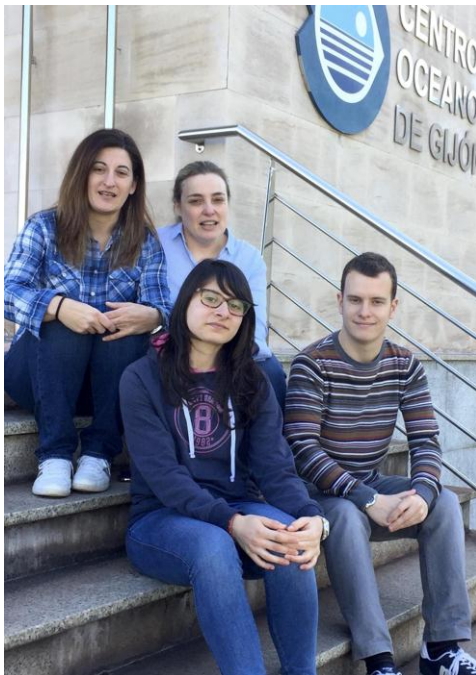
Instituto Español de Oceanografía – C.O. de Gijón (IEO). Avda. Príncipe de Asturias 70bis.
33212 Gijón (Asturias)

El grupo de BAL en acuicultura, se creó en el año 2014 como consecuencia de la necesidad del grupo de investigación “Uso de probióticos y vacunas en acuicultura” del Instituto Español de Oceanografía de estudiar nuevos probióticos en los cultivos de acuicultura. El principal objetivo del grupo consiste en la obtención de nuevas cepas de bacterias lácticas de origen marino con potencial probiótico, principalmente de intestinos de peces salvajes. El aislamiento de este tipo de microorganismos nos permite su empleo de manera segura en los cultivos de peces marinos destinados a la alimentación humana.

Líneas de investigación

- Aislamiento de cepas de bacterias lácticas de origen marino.
- Estudio de la capacidad inhibitoria de las BAL de origen marino frente a los patógenos más frecuentes de maricultura: bacteriocinas.
- Estudio de la aptitud probiótica de las BAL de origen marino.
- Desarrollo de protocolos de administración en dieta (viva o inerte) en acuicultura.
- Comprobación de la modulación que ejerce en la microbiota de los peces de acuicultura la administración de las BAL.

Miembros del grupo



Alma Hernández de Rojas (Investigadora, IEO-Gijón); Inés García de la Banda (Investigadora, IEO-Santander); Xabier Moreno-Ventas Bravo (Profesor Titular, Universidad Cantabria); José Ramos Vivas (Investigador, Instituto de Investigación Marqués de Valdecilla - IDIVAL); M. del Carmen Castro Pérez (Titulado Medio Especializado, IEO-Gijón); Sergio Alonso Fernández (Titulado Superior Contratado, IEO-Gijón); Margarita Berdasco Muñoz (Tesisanda, IEO-Gijón)

Eventos destacados

- Berdasco M. *et al.* Aislamiento de bacterias de origen marino con potencial probiótico. XX Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos (SEM), 14-16 de septiembre de 2016, León, España.
- Hernández de Rojas, A. *et al.* Actividad bacteriocinogénica de bacterias aisladas de digestivos de peces marinos salvajes. XI Congreso de Microbiología del Medio Acuático, 20-22 de julio de 2016, Oviedo (España).
- Chapartegui-González I. *et al.* Bacteria isolated from gastrointestinal tracts of wild fish as potential probiotics with antagonistic effects against fish and human pathogens. Congreso Anual de la FEB-Congreso Anual de Biotecnología, 13-15 de julio de 2016, Gijón, España.
- USO DE PROBIOTICOS Y VACUNAS EN ACUICULTURA: http://www.ieo.es/grupos-de-investigacion?p_p_id=ieogruposinvestigacionmain_WAR_IEOGruposInvestigacionportlet&p_p_lifecycle=0&p_p_state=maximized&p_p_mode=view&ieogruposinvestigacionmain_WAR_IEOGruposInvestigacionportlet_idProyectoAmostrar=43
- Canal de YouTube del IEO Gijón: <https://www.youtube.com/watch?v=Rpoq57Z4sJg>