



Myung-Hwa Jung Dr. Myung-Hwa Jung, Investigador Postdoctoral en la Universidad Nacional de Chonnam, Corea del Sur, en el Departamento de Medicina de los Organismos Acuáticos. Mis estudios académicos y experiencias están relacionados con el campo de la salud y las enfermedades de los animales acuáticos, la inmunología de los peces, la microbiología marina y la vacunación de los peces. Actualmente estoy trabajando como investigador principal (IP) en el proyecto "Desarrollo de inmunoestimulantes y adyuvantes de vacunas para controlar el iridovirus del besugo de roca" financiado por el Programa de Investigación Científica Básica de la Fundación Nacional de Investigación (NRF) en Corea del Sur, desde noviembre de 2015 hasta octubre de 2018. Actualmente, estoy trabajando en la "Evaluación funcional de los glóbulos rojos en la fase de recuperación de la enfermedad del iridovirus del besugo de roca (RBIV) utilizando enfoques proteómicos", desde diciembre de 2016 a noviembre de 2017, en colaboración con la Dra. Maria Del Mar Ortega-Villaizan Romo, del Instituto de Biología Molecular y Celular de la Universidad Miguel Hernández de Elche.

E-mail adress: myunghwa5578@gmail.com

Título: Emergencia del iridovirus del besugo roca en Corea

Resumen: El besugo de roca (*Oplegnathus fasciatus*) es una especie de pescado muy apreciada comercialmente en la industria alimentaria de Corea del Sur. Sin embargo, en Corea del Sur, la producción acuícola del besugo de roca ha sido un 1% inferior a la producción total de peces durante los últimos 5 años. La razón principal de esta baja tasa de producción han sido los brotes del iridovirus del besugo de roca (RBIV). La infección del RBIV se informó por primera vez en Corea del Sur en el verano de 1998, en las zonas costeras del sur. Desde el primer brote, altas mortalidades del besugo de roca ocurren anualmente debido al virus RBIV. Las medidas profilácticas para controlar este virus siguen sin resolverse y los piscicultores dudan en cultivar el besugo de roca debido al alto riesgo de infección por el virus RBIV. La razón principal de las dificultades en el desarrollo de medidas preventivas de control a largo plazo contra el virus RBIV es la falta de información para comprender las interacciones entre el huésped y el virus RBIV. Para resolver este problema, recientemente, se evaluó la influencia de la temperatura del agua sobre la mortalidad, la inhibición de la replicación del virus y la inmunidad del huésped así como el efecto de inmunoestimulantes o vacunas en la supervivencia de los peces.