



รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

การศึกษาการแสดงออกของเปปไทด์ต้านจุลชีพในกุ้งที่ติดเชื้อแบคทีเรีย และไวรัส
ภายหลังการใช้โปรไบโอติก และสารกระตุ้นภูมิคุ้มกันชนิดต่าง ๆ

Study on antimicrobial peptides gene expression in infected shrimp,
Litopenaeus vannamei with bacterial probionts and virus challenge after feeding
with probiotics and immunostimulants

มลฤดี สนิธิ

ศรียาพรรณ ธาระนารถ

โครงการวิจัยประเภทงบประมาณเงินรายได้
จากเงินอุดหนุนรัฐบาล (งบประมาณแผ่นดิน)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557
มหาวิทยาลัยบูรพา

รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

การศึกษาการแสดงออกของเปปไทด์ต้านจุลชีพในกุ้งที่ติดเชื้อแบคทีเรีย และไวรัส
ภายหลังการใช้โปรไบโอติก และสารกระตุ้นภูมิคุ้มกันชนิดต่าง ๆ

Study on antimicrobial peptides gene expression in infected shrimp,
Litopenaeus vannamei with bacterial probionts and virus challenge after feeding
with probiotics and immunostimulants

มลฤดี สอนธิ

ศรีภาพรรณ ชาระนารถ

คณะเทคโนโลยีทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา

กันยายน 2558