



ใบรับรองวิทยานิพนธ์  
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เทคโนโลยีชีวภาพ)  
ปริญญา

เทคโนโลยีชีวภาพ

เทคโนโลยีชีวภาพ

สาขา

ภาควิชา

เรื่อง ประสิทธิภาพของสารสกัดหยาบสมุนไพรต่อการยับยั้งการเติบโตของเชื้อไวรัสโอ  
ในกุ้งกุลาดำ

Efficacy of Crude Herbal Extracts on Growth Inhibition of *Vibrio* spp. in  
Black Tiger Shrimp (*Penaeus monodon* Fabricius)

นามผู้วิจัย นางสาวสุมลรัตน์ กระพี้แดง

ได้พิจารณาเห็นชอบโดย

ประธานกรรมการ

( ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพ็ญแข วันไชยธนวงศ์, Ph.D. )

กรรมการ

( อาจารย์สุทธาวดี จิตประเสริฐ, Ph.D. )

กรรมการ

( อาจารย์วราภา महाกาญจนกุล, Ph.D. )

หัวหน้าภาควิชา

( ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิรัตน์ วาณิชศรีรัตน, Ph.D. )

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์รับรองแล้ว

( รองศาสตราจารย์วินัย อากงหาญ, M.A. )

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....