



ใบรับรองวิทยานิพนธ์
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีชีวภาพ)
ปริญญา

เทคโนโลยีชีวภาพ
สาขา

เทคโนโลยีชีวภาพ
ภาควิชา

เรื่อง ประสิทธิภาพของสารสกัดหยาบสมุนไพรต่อการยับยั้งการเติบโตของเชื้อไวรัส
ในกุ้งกุลาดำ

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

นามผู้วิจัย นางสาวสุมลรัตน์ กระพีแดง

ได้พิจารณาเห็นชอบโดย

ประธานกรรมการ

ไพฑูริย์ วัฒนคุณวงศ์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพ็ญแข วันไชยธนวงศ์, Ph.D.)

กรรมการ

ดร. อรุณ ธีรบุณย์

(อาจารย์สุรชาติ จิตประเสริฐ, Ph.D.)

กรรมการ

ดร. หิมาวัน วัฒนคุณวงศ์

(อาจารย์วรภา มหากาญจนกุล, Ph.D.)

หัวหน้าภาควิชา

วัฒน์ วัฒนคุณวงศ์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิรัตน์ วาณิชศรีรัตน, Ph.D.)

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์รับรองแล้ว

ดร. อรุณ ธีรบุณย์

(รองศาสตราจารย์วินัย อางคงหาญ, M.A.)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ ๑๔ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๙