



วิทยานิพนธ์

สารยับยั้งจุลชีพจากฟองน้ำทะเลและแบคทีเรียที่อาศัยอยู่ร่วมกัน

ANTIMICROBIAL SUBSTANCES FROM MARINE SPONGES
AND ASSOCIATED BACTERIA

นายฤทธิรงค์ พรหมมาศ

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

พ.ศ. 2550



ใบรับรองวิทยานิพนธ์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์ทางทะเล)

ปริญญา

วิทยาศาสตร์ทางทะเล

สาขา

วิทยาศาสตร์ทางทะเล

ภาควิชา

เรื่อง สารยับยั้งจุลชีพจากฟองน้ำทะเลและแบคทีเรียที่อาศัยอยู่ร่วมกัน

Antimicrobial Substances from Marine Sponges and Associated Bacteria

นามผู้วิจัย นายฤทธิรงค์ พรหมมาศ

ได้พิจารณาเห็นชอบโดย

ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พันธุ์ทิพย์ วิเศษพงษ์พันธุ์, M.S.)

กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุริยัน ัญญกิจจานุกิจ, Dr.Scient.)

กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงษ์เทพ วิไลพันธ์, วท.ด.)

หัวหน้าภาควิชา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุนันท์ ภัทรจินดา, วท.ม.)

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์รับรองแล้ว

(รองศาสตราจารย์วินัย อาจคงหาญ, M.A.)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ เดือน พ.ศ.

วิทยานิพนธ์

เรื่อง

สารยับยั้งจุลินทรีย์จากฟองน้ำทะเลและแบคทีเรียที่อาศัยอยู่ร่วมกัน

Antimicrobial Substances from Marine Sponges and Associated Bacteria

โดย

นายฤทธิรงค์ พรหมมาศ

เสนอ

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เพื่อความสมบูรณ์แห่งปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์ทางทะเล)

พ.ศ. 2550