

ชนิดของเชื้อแบคทีเรียที่พบในกุ้งก้ามกรามซึ่งเป็นโรคเรืองแสงใน
โรงเพาะฟักกุ้งก้ามกรามและคุณสมบัติบางประการ
**BACTERIAL SPECIES ISOLATED FROM GIANT FRESHWATER PRAWN
WITH LUMINESCENT VIBRIOSIS IN HATCHERIES AND THEIR
CHARACTERISTICS**

นางสาวนงนุช สุวรรณเพ็ง

วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2549

ISBN974-626-662-4

ชนิดของเชื้อแบคทีเรียที่พบในกึ่งกำมGRAMซึ่งเป็นโรคเรืองแสงใน
โรงเพาะฟักกึ่งกำมGRAMและคุณสมบัติบางประการ

นางสาวนงนุช สุวรรณเพ็ง

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการประมง
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
พ.ศ. 2549
ISBN 974-626-662-4

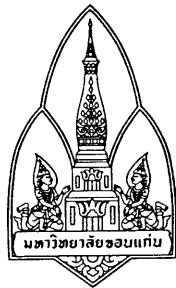
**BACTERIAL SPECIES ISOLATED FROM GIANT FRESHWATER PRAWN
WITH LUMINESCENT VIBRIOSIS IN HATCHERIES AND THEIR
CHARACTERISTICS**

MISS NONGNUCH SUWANNAPENG

**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS
FOR THE DEGREE OF MASTER OF SCIENCE
IN FISHERIES
GRADUATE SCHOOL KHON KAEN UNIVERSITY**

2006

ISBN 974-626-662-4



ใบรับรองวิทยานิพนธ์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น
หลักสูตร
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการประมง

ชื่อวิทยานิพนธ์ : ชนิดของเชื้อแบคทีเรียที่พบในกุ้งก้ามกรามซึ่งเป็นโรคเรืองแสงใน
โรงเพาะฟักและคุณสมบัติบางประการ

ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์ : นางสาวนงนุช สุวรรณเพ็ง

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์	รศ. ประภาส โฉลกพันธุ์รัตน์	ประธานกรรมการ
	Prof. Dr. Kishio Hatai	กรรมการ
	ผศ. ดร. นิลุบล กิจอันเจริญ	กรรมการ
	รศ. ดร. เพ็ญพรรณ ศรีสกุลเดียว	กรรมการ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ :

.....*N. Khat*.....อาจารย์ที่ปรึกษา
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิลุบล กิจอันเจริญ)

.....*เพ็ญพรรณ ศรีสกุลเดียว*.....อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
(รองศาสตราจารย์ ดร. เพ็ญพรรณ ศรีสกุลเดียว)

.....*สมหมาย ปรีเปรม*.....
(รองศาสตราจารย์ ดร. สมหมาย ปรีเปรม)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

.....*อศนี ปาจินนุวรรณ*.....
(รองศาสตราจารย์ ดร. อศนี ปาจินนุวรรณ)

คณบดีคณะเกษตรศาสตร์

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยขอนแก่น