



ผลของการใช้น้ำสกัดใบหูกวางต่อการเพาะเลี้ยงปลากัด  
EFFECTS OF TROPICAL ALMOND LEAF EXTRACT ON SIAMESE  
FIGHTING FISH (*Betta splendens*) CULTURE

นางศิวพร สีดาบุตร

วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2549

ISBN 974-626-519-9

ผลของการใช้น้ำสกัดใบหูกวางต่อการเพาะเลี้ยงปลากัด

นางศิวพร สีดามุตร

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาการประมง

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2549

ISBN 974-626-519-9

**EFFECTS OF TROPICAL ALMOND LEAF EXTRACT ON SIAMESE  
FIGHTING FISH (*Betta splendens*) CULTURE**

**MRS. SIWAPORN SEEDABUTH**

**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 974-626-519-9**



ใบรับรองวิทยานิพนธ์  
มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
ปริญญา  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาการประมง

ชื่อวิทยานิพนธ์: ผลของการใช้น้ำสกัดใบหูกวางต่อการเพาะเลี้ยงปลากัด  
ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์: นางสาวพร สีดาบุตร

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

(รองศาสตราจารย์ ประภาส โฉลกพันธ์รัตน์)

อาจารย์ที่ปรึกษา

(รองศาสตราจารย์ พรัชย์ จารุรัตน์จามร)

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

(รองศาสตราจารย์ ดร. สมหมาย ปรีเปรม)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

(รองศาสตราจารย์ ดร. อัสนี ปาจินนุวรรณ)

คณบดีคณะเกษตรศาสตร์  
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยขอนแก่น