

การใช้ลักษณะทางสัณฐานวิทยาและ PCR based marker เพื่อจำแนกความ
หลากหลายทางพันธุกรรมของงา (*Sesamum indicum* Linn.)
USE OF MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS AND PCR BASED
MARKER FOR CLASSIFICATION OF GENETIC DIVERSITY
IN SESAME (*Sesamum indicum* Linn.)

นางสาวปฐากร ภูเวกตานนท์

วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2549

ISBN 974-116-874-8

**การใช้ลักษณะทางสัณฐานวิทยาและ PCR based marker เพื่อจำแนกความ
หลากหลายทางพันธุกรรมของงา (*Sesamum indicum* Linn.)**

นางสาวปฐากร ภูเวกตานนท์

**วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาพืชไร่**

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2549

ISBN 974-116-874-8

**USE OF MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS AND PCR BASED
MARKER FOR CLASSIFICATION OF GENETIC DIVERSITY
IN SESAME (*Sesamum indicum* Linn.)**

MISS POOCHAKORN PHUWAKETANON

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

2006

ISBN 974-116-874-8



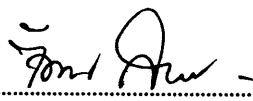
ใบรับรองวิทยานิพนธ์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น
หลักสูตร
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาพืชไร่

ชื่อวิทยานิพนธ์ : การใช้ลักษณะทางสัณฐานวิทยาและ PCR based marker เพื่อจำแนกความ
หลากหลายทางพันธุกรรมของงา (*Sesamum indicum* Linn.)

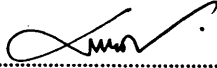
ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์ : นางสาวปุษากร ภูเวกตานนท์

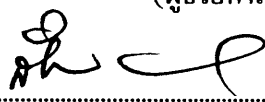
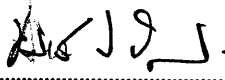
คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ : รศ.ดร.จรัญ พรหมชุม	ประธานกรรมการ
ดร.จิรวัดน์ สนิทชน	กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.ประสิทธิ์ ใจศีล	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์.ดร.มนต์ชัย ดวงจินดา	กรรมการ
ดร.เพ็ญเพ็ญ ศรีวัด	กรรมการ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์:


..... อาจารย์ที่ปรึกษา
(อาจารย์ ดร. จิรวัดน์ สนิทชน)


..... อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
(รองศาสตราจารย์ ดร.ประสิทธิ์ ใจศีล)


..... อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์.ดร.มนต์ชัย ดวงจินดา)

 (รองศาสตราจารย์ ดร. ลำปาง แม่นมัตย์) คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย	 (รองศาสตราจารย์ ดร.อัศนี ปาจีนบุรวรรณ์) คณบดีคณะเกษตรศาสตร์
---	---

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยขอนแก่น