

การเปลี่ยนแปลงสารประกอบระเหยในเมล็ดกาแฟอาราบิก้าระหว่างการเก็บรักษา

โดย

นางสาวณฐมน รุ่งสร้างธรรม

มหาวิทยาลัยศิลปากร สงวนลิขสิทธิ์

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร

ภาควิชาเทคโนโลยีอาหาร

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร

ปีการศึกษา 2549

ISBN 974-11-6246-4

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร

**CHANGES OF VOLATILE COMPOUNDS IN ROASTED ARABICA COFFEE BEANS
DURING STORAGE**

By

Natamon Rungsrangtham

มหาวิทยาลัยศิลปากร สงวนลิขสิทธิ์

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the Degree

MASTER OF SCIENCE

Department of Food Technology

Graduate School

SILPAKORN UNIVERSITY

2006

ISBN 974-11-6246-4

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร อนุมัติให้วิทยานิพนธ์เรื่อง “การเปลี่ยนแปลง
สารประกอบระเหยในเมล็ดกาแฟอาราบิก้าระหว่างการเก็บรักษา” เสนอโดย นางสาวณฐมน
รุ่งสร้างธรรม เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา
เทคโนโลยีอาหาร

.....

(รองศาสตราจารย์ ดร. ศิริชัย ชินะดังกูร)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อรุณศรี ลีจิระจำเนียร

2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. บัณฑิต อินดวงศ์

3. อาจารย์ ดร. สุเชษฐ์ สมุหเสนีโต

มหาวิทยาลัยศิลปากร สงวนลิขสิทธิ์
คณะกรรมการตรวจสอบวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ

(อาจารย์ ดร. ดร. เอกพันธ์ แก้วมณีชัย)

...../...../.....

.....กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อรุณศรี ลีจิระจำเนียร)

...../...../.....

.....กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. บัณฑิต อินดวงศ์)

...../...../.....

.....กรรมการ

(อาจารย์ ดร. สุเชษฐ์ สมุหเสนีโต)

...../...../.....

.....กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชัยยงค์ เตชะไพโรจน์)

...../...../.....