

ผลของบรรจุภัณฑ์ที่มีต่อคุณภาพของกาแฟคั่วบดระหว่างการเก็บรักษา

EFFECT OF PACKAGING ON THE QUALITY OF
GROUND ROASTED COFFEE DURING STORAGE

พัทธเพ็ญ เพ็ญจรัส

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของความสมบูรณ์ของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีทางอาหาร
โครงการบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยแม่โจ้

พ.ศ. 2549

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้



ใบรับรองวิทยานิพนธ์

โครงการบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีทางอาหาร

ชื่อเรื่อง

ผลของบรรจุภัณฑ์ที่มีต่อคุณภาพของกาแฟคั่วบดระหว่างการเก็บรักษา

EFFECT OF PACKAGING ON THE QUALITY OF
GROUND ROASTED COFFEE DURING STORAGE

โดย

พัชรเพ็ญ เพ็ญจำรัส

พิจารณาเห็นชอบโดย

ประธานกรรมการที่ปรึกษา

(อาจารย์ ดร.ธนศ แก้วกำเนิด)

วันที่ 26 เดือน 11 พ.ศ. 2549

กรรมการที่ปรึกษา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อุมาพร สิริพินทุ์)

วันที่ 26 เดือน 11 พ.ศ. 2549

กรรมการที่ปรึกษา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรัตน์ นกหล่อ)

วันที่ 26 เดือน 11 พ.ศ. 2549

ประธานกรรมการประจำหลักสูตร

(อาจารย์ ดร.สุธยา พิมพ์ผิไล)

วันที่ 26 เดือน 11 พ.ศ. 2549

โครงการบัณฑิตวิทยาลัยรับรองแล้ว

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทรงวุฒิ เพ็ชรประดับ)

รองประธานกรรมการโครงการบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ 1 เดือน 12 พ.ศ. 49