

รายงานโครงการหมายเลข ChE 003/2548



การสกัดน้ำมันหอมระเหยจากดอกไม้ในท้องถิ่นโดยใช้วิธีการอย่างง่าย

นางสาวสุกัญญา หงษ์ทอง รหัสนักศึกษา: 45131842

นางสาววิภารัตน์ นิสากัย รหัสนักศึกษา: 45132962

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Project Report No ChE 003/2005



**Essential Oil Extraction from Local Flower
using Conventional Methods**

Miss Sukanya Hongthong ID: 45131842

Miss Wiparat Nisapai ID: 45132962

**This is the report of the Fourth – Year Project assignment submitted in Partial
Fulfillment of the Requirements for the Bachelor degree of Engineering
Department of Chemical Engineering
Faculty of Engineering
Ubon Ratchathani University**

ชื่อเรื่อง การสกัดน้ำมันหอมระเหยอย่างง่ายจากดอกไม้ในท้องถิ่น

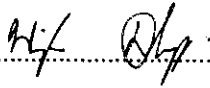
โดย นางสาวสุกัญญา หงษ์ทอง

นางสาววิภารัตน์ นิสากัย

ภาควิชาวิศวกรรมเคมี

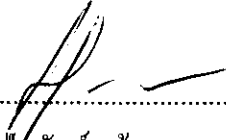
อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.วิภาดา สอนองราชบุรี

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



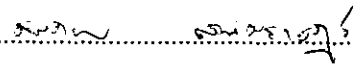
(ผศ.ดร.วิภาดา สอนองราชบุรี)

อาจารย์ที่ปรึกษา



(ผศ.ดร.ไพรัตน์ แก้วสาร)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ



(ผศ. ดร.สมภพ สอนองราชบุรี)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Essential Oil Extraction from Local Flower using Conventional Methods

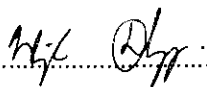
By Miss. Sukanya Hongthong

Miss. Wiparat Nisapai

Department of Chemical Engineering

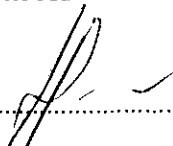
Thesis Adviser Assist. Prof. Dr. Wipada Sanongraj

Thesis Committee



.....
(Assist. Prof. Dr. Wipada Sanongraj)

Thesis Adviser



.....
(Assist. Prof. Dr. Pirat Kaewsam)

Committee

.....
(Assist. Prof. Dr. Sompop Sanongraj)

Committee