



การทำมะนาวผงด้วยเทคนิคการทำแห้งแบบพ่นฝอย

นายวรเพชร โนนทะวงษ์      รหัสนักศึกษา: 45131419  
นายเสถียร ปุริมาตา      รหัสนักศึกษา: 45131994

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง  
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต  
ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี  
ปีการศึกษา 2548



**Lemon Powder Production By Spray Drying Technique**

**Mr.Worapetch      Nontawong    ID: 45131419**

**Mr.Sathian        Purimata     ID: 45131994**

**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 the Faculty of Engineering  
Ubonrajathanee University**

**2005**

เรื่อง “การทำมะนาวผงด้วยเทคนิคการทำแห้งแบบพ่นฝอย”

โดย นายวรเพชร โนนทะวงษ์  
นายเสถียร ปุริมาตา

ภาควิชา วิศวกรรมเคมี

อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร. ไพรัตน์ แก้วสาร

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ

(ผศ.ดร. ไพรัตน์ แก้วสาร)

อาจารย์ที่ปรึกษา

(ผศ.ดร. สุพัฒน์พงษ์ มัตราช)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

(ผศ. พุทธพร แสงเทียน)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

(ดร.สุกัญญา ศรีสง่า)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Thesis Title: "Lemon Powder Production By Spray Drying Technique"

By            Mr.Worapetch    Nontawong  
                 Mr.Sathian        Purimata

Department Chemical Engineering

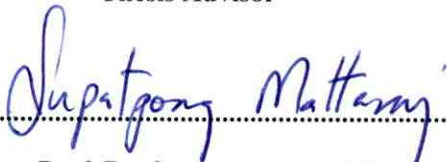
Project Advisor: Asst. Prof. Dr. Pirat    Kaewsarn

Project Committee



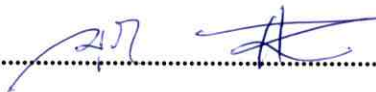
.....  
(Asst. Prof. Dr. Pirat    Kaewsarn)

Thesis Advisor



.....  
(Asst. Prof. Dr. Supatpong    Mattaraj)

Committee



.....  
(Asst. Prof. Puttaporn    Sangtian)

Committee



.....  
(Dr. Sukanya    Srisa-nga)

Committee