

รายงานโครงการหมายเลข ChE 012/2549



การสังเคราะห์สารประกอบคอปเปอร์ออกไซด์โดยใช้เปลือกไข่ไก่

นายคมกฤษ ขุนธิวงศ์ รหัสนักศึกษา 43130223

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ปีการศึกษา 2549

Project Report No. ChE 012/2006



Synthesis of Copper Oxide Compound Using Chicken Egg Shell

Mr. Komkhich Koonthiwong ID 43130223

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

Ubon Rajathane University

Year 2006

ชื่อเรื่อง การสังเคราะห์สารประกอบคอปเปอร์ออกไซด์โดยใช้เปลือกไข่ไก่

โดย นายคมกฤษ ขุนธิวงศ์
ภาควิชา วิศวกรรมเคมี
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมภพ สอนงราษฎร์

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ

.....
(ผศ. ดร.สมภพ สอนงราษฎร์)
อาจารย์ที่ปรึกษา

.....
(ผศ. ดร.วิภาดา สอนงราษฎร์)
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

.....
(ดร.ศุภัญญา ศรีสง่า)
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Project Title Synthesis of Copper Oxide Compound using Chicken Egg Shell

By Mr. Komkhich Koonthiwong

Department Chemical Engineering

Project Advisor Assist. Prof. Dr. Sompop Sanongraj

Project Committee

.....

(Assist. Prof. Dr.Sompop Sanongraj)

Project Advisor

.....

(Assist. Prof. Dr.Wipada Sanongraj)

Committee

.....

(Dr.Sukanya Srisa-nga)

Committee