



การหาสภาวะที่เหมาะสมในการสกัดเพคตินจากเปลือกส้มโอเหลือทิ้ง

นายพิสิทธิ์ คำห่อ รหัสนักศึกษา 61130043093

นายปรเมศ สาสนาม รหัสนักศึกษา 60130043131

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเคมีและชีวภาพ

ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Optimization of pectin extraction from pomelo peel residues

Phisit Khamho 61130043093

Poramet Sasanam 60130043131

This is the Report of the fourth – Year Project Assignment Submitted
in Partial Fulfillment of the Requirements for the Bachelor Degree of
Engineering Major in Chemical and Biological Engineering

Department of Chemical Engineering

The Faculty of Engineering Ubon Ratchathani University

ชื่อเรื่อง “การหาสภาวะที่เหมาะสมที่สุดในการสกัดเพคตินจากเปลือกส้มโอเหลือทิ้ง”

โดย นายพิสิทธิ์ คำห่อ

นายปรเมศ สาสนาม

ภาควิชา วิศวกรรมเคมี

อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร. จักรกฤษณ์ อัมพพ

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ

Chakkrit

(รองศาสตราจารย์ ดร. จักรกฤษณ์ อัมพพ)

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ฉัตรชัย กันยารุจ)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

ชาญณรงค์ ฤชองควาริน

(ดร. ชาญณรงค์ ฤชองควาริน)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Project Title “Optimization of pectin extraction from pomelo peel residues”


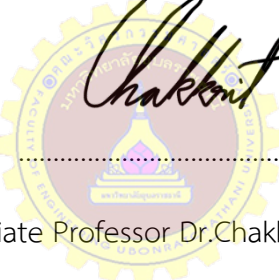
By Phisit Khamho

Poramet Sasanam

Department of Chemical Engineering

Project Adviser Associate Professor Dr. Chakkrit Umpuch

Project Committee


.....


(Associate Professor Dr.Chakkrit Umpuch)

Project Adviser


.....

(Assistance Professor Dr.Chatchai Kunyawut)

Committee



(Dr.Channarong Puchongkawarin)

Committee