

รายงานโครงการหมายเลข Che021/2567



สารสกัดสมุนไพรย้อมสีผมหางจากดอกอัญชัน

นายคณิศร ชัยมูล รหัสนักศึกษา 63130044919

นางสาวธัญญา ภัคติ รหัสนักศึกษา 63130045020

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมเคมี

คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Project Report No. Che021/2567



Herbal extracts for dyeing gray hair from butterfly pea flowers

Mr. Kanison Chaimoon Student ID 63130044919

Miss. Thananya Pakdee Student ID 63130045020

This is the Report of the Fourth-Year Project Assignment Submitted in
Partial Fulfillment of the Requirement for the Bachelor Degree of
Engineering Department of Chemical Engineering
The Faculty of Engineering
Ubon Ratchathani University

ชื่อเรื่อง: สารสกัดสมุนไพรขมิ้นผงจากดอกอัญชัน

โดย นายคณิศร ชัยมูล

นางสาวธัญญา ภัคดี

ภาควิชา วิศวกรรมเคมี

อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.ณัฐยา พุนสุวรรณ

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงงาน



ณัฐยา พุนสุวรรณ

(ดร.ณัฐยา พุนสุวรรณ)

• อาจารย์ที่ปรึกษา

โอฬาส์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อิทธิศักดิ์ เกาโพธิ์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงงาน

Project Title: Herbal extracts for dyeing gray hair from butterfly pea flowers

By Mr. Kanison Chaimoon

Miss. Thananya Pakdee

Department of Chemical Engineering

Project Adviser Dr. Natthaya Punsuwan

Project Committee



Natthaya Punsuwan.

(Dr. Natthaya Punsuwan)

Project Adviser

Idtisak, P.

(Assistant Professor Dr. Idtisak Paopo)

Committee