

รายงานโครงการหมายเลข CHE013/2563



การสกัดเอนไซม์เปอร์ออกซิเดสจากกะหล่ำปลีด้วย
ระบบสารละลายน้ำสองวัฏภาค

นางสาวเบญจมาศ นนทวงษ์

รหัสประจำตัวนักศึกษา 60130043030

นางสาวปาริณี บุญเชิญ

รหัสประจำตัวนักศึกษา 60130043234

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Extraction of Peroxidase from Cabbage
in Aqueous Two - Phase System

Miss. Benjamas Nontawong

ID: 60130043030

Miss. Pajaree Bunchoen

ID: 60130043234

This is the Report of the Forth - 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 Ratchathani University

ชื่อเรื่อง การสกัดเอนไซม์เปอร์ออกซิเดสจากกะหล่ำปลีด้วยระบบสารละลายน้ำสองวัฏภาค

โดย นางสาวเบญจมาศ นนทวงษ์
นางสาวปาจรีย์ บุญเชิญ

ภาควิชา วิศวกรรมเคมี
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กรรณิกา รัตนพงศ์เสลา

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กรรณิกา รัตนพงศ์เสลา)

อาจารย์ที่ปรึกษา

(รองศาสตราจารย์ ดร.วิภาดา เดชะปัญญา)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

ชาญณรงค์ ฤชงควาริน

(ดร.ชาญณรงค์ ฤชงควาริน)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Project Title Extraction of Peroxidase from Cabbage in Aqueous Two – Phase System

By Miss Benjamas Nontawong
 Miss. Pajaree Bunchoen

Department Chemical Engineering

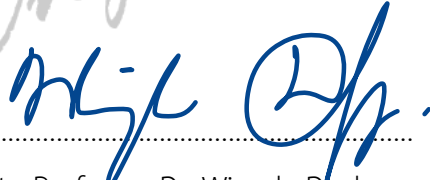
Project Adviser Assistant Professor Dr.Karnika Ratanapongleka

Project Committee


.....



(Assistant Professor Dr.Karnika Ratanapongleka)

Project Adviser


.....

(Associate Professor Dr. Wipada Dechpanya)

Committee


.....

(Dr. Channarong Puchongkawarin)

Committee