

รายงานโครงการหมายเลข ChE017/2565



การสกัดโปรตีนจาก *Psophocarpus tetragonolobus* ด้วยไซลาเนส

นางสาวเจนจิรา สารรัตน์ รหัสนักศึกษา 62130040626

นางสาววิภาวี ชาติมนตรี รหัสนักศึกษา 62130043430

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิศวกรรมเคมีและชีวภาพ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Project Report No. ChE017/2565



Protein Extraction from *Psophocarpus tetragonolobus* by Xylanase

Miss Janjira Sararat

ID 62130040626

Miss Wipawee Chatmontree

ID 62130043430

This is the Report of the Fourth – Year Project Assignment Submitted in Partial
Fulfillment of the Requirements for the Bachelor Degree of Engineering

Chemical and Biological Engineering Program


Department of Chemical Engineering, The Faculty of Engineering


Ubon Ratchathani University

ชื่อเรื่อง การสกัดโปรตีนจาก *Psophocarpus tetragonolobus* ด้วยโซลานเนส
โดย นางสาวเจนจิรา สารารัตน์
นางสาววิภาวี ชาติมนตรี
ภาควิชา วิศวกรรมเคมีและชีวภาพ
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กรรณิกา รัตนพงศ์เลขา

อาจารย์ผู้ร่วมการประเมินโครงการ


.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กรรณิกา รัตนพงศ์เลขา)
อาจารย์ที่ปรึกษา


.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.วิภาดา เดชะปัญญา)
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ


.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุพจน์พงษ์ มัตราช)
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ


Project Title Protein Extraction from *Psophocarpus tetragonolobus*
by Xylanase

By Miss Janjira Sararat
Miss Wipawee Chatmontree

Department Chemical Engineering

Project Advisor Assistant Professor Dr. Karnika Ratanapongleka


Project Committee



.....
(Assistant Professor Dr. Karnika Ratanapongleka)
Project Advisor



.....
(Associate Professor Dr. Wipada Dechpanya)
Project committee



.....
(Associate Professor Dr. Supatpong Mattaraj)
Project committee

Faculty of Engineering, UBU