



ผลของการตัดแปลงโปรตีนรำข้าวต่อสมบัติเชิงหน้าที่และการต้านอนุมูลอิสระ

รจนา นพตะนา

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร คณะเกษตรศาสตร์  
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี  
ปีการศึกษา 2560  
ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



MODIFICATION OF RICE BRAN PROTEIN AFFECTS FUNCTIONAL  
PROPERTIES AND ANTIOXIDANT ACTIVITY

RODJANA NOPTANA

A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS  
FOR THE DEGREE OF MASTER OF SCIENCE  
MAJOR IN FOOD TECHNOLOGY  
FACULTY OF AGRICULTURE  
UBON RATCHATHANI UNIVERSITY  
YEAR 2017  
COPYRIGHT OF UBON RATCHATHANI UNIVERSITY