



**การคัดแยกและศึกษาคุณลักษณะของ *Klebsiella pneumoniae* LK 39
ที่สามารถผลิตกรดมาลิกจากน้ำตาลไซโลส**

นางสาวนිරนุช ช่างทอง

**วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวเคมี
คณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ปีการศึกษา 2557**