

การแยกอินทรีย์จากเค้กจาโรไซด์

วรัญญา บุตรพา

วิทยานิพนธ์เสนอบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา

หลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม

ธันวาคม 2557

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยนเรศวร

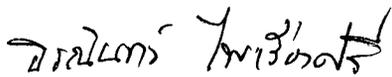
วิทยานิพนธ์เรื่อง "การแยกอินทรีย์จากเค้กจาโรไซด์"

ของ นางสาววิญญา บุตรพา

ได้รับการพิจารณาให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



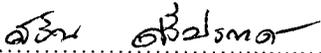
.....ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

(รองศาสตราจารย์ ดร.ธรรณินทร์ ไชยเรืองศรี)



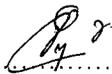
.....ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

(ดร.นิมิตร ศรีปรารักษ์)



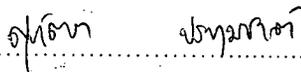
.....กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สริน ศรีปรารักษ์)



.....กรรมการสอบวิทยานิพนธ์

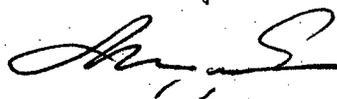
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จินตนา กล้าเทศ)



.....กรรมการสอบวิทยานิพนธ์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภัตรา ประทุมชาติ)

อนุมัติ



(ดร.ภาณุ พุทธวงศ์)

รองคณบดีฝ่ายบริหารและวางแผน ปฏิบัติราชการแทน

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

12 ธันวาคม 2557