

### กิตติกรรมประกาศ

รายงานวิจัยฉบับนี้สำเร็จลงได้ โดยได้รับความกรุณาอย่างดียิ่งจากอาจารย์สาขาวิชาเคมีและเจ้าหน้าที่ทุกท่านที่อำนวยความสะดวกในเรื่องสถานที่และเครื่องมือต่างๆ ขอบพระคุณสำนักวิจัยและบริการของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามที่ให้ทุนอุดหนุนการวิจัย และขอบพระคุณเจ้าหน้าที่ห้องสมุดทุกท่านที่อำนวยความสะดวกในเรื่องสถานที่และการให้คำแนะนำในเรื่องการสืบค้นข้อมูลในการทำวิจัยในครั้งนี้ จึงทำให้การวิจัยครั้งนี้สำเร็จได้ด้วยดี

ท้ายที่สุดผู้วิจัยขอน้อมรำลึกถึงพระคุณของบิดา มารดาของผู้ทำการวิจัยที่ให้ความเมตตาให้กำลังใจแก่ผู้วิจัยตลอดมา คุณค่าและเกียรติภูมิใดๆอันพึงมีในโครงการวิจัยฉบับนี้ ผู้วิจัยขอมอบเป็นกตเวทิตูณแก่บิดา มารดาและบูรพาจารย์ทุกท่าน



ภิรมย์ สุวรรณสม

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

สำนักวิทยบริการ และห้องสมุด มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
วันที่..... 9 มี.ค. 2556
วันลงทะเบียน.....
เลขทะเบียน..... 213129
เลขเรียกหนังสือ..... 583.93 ก346ก

2554

พลอดโรด  
ดลอดโรด  
พลอดโรด  
ห้าตม - ดร.วิไลวรรณ