

กิตติกรรมประกาศ

งานวิจัยฉบับนี้สำเร็จลงด้วยดี ด้วยความกรุณาจาก รองศาสตราจารย์ นิตยา แซ่ซิ้ม
ดร. เนตรชนก จันทร์สว่าง ที่ให้คำแนะนำ เสนอแนะ และแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ผู้วิจัย
ขอขอบคุณ อาจารย์พัชรภรณ์ พิมพ์จันทร์ อาจารย์ภิรมย์ สุวรรณสม ที่ได้ช่วยเหลือในด้าน
การสืบค้นข้อมูล การเขียนรูปเล่ม และสนับสนุนในการทำวิจัยด้วยดีเสมอมา

ขอขอบคุณ คุณอรุณรัตน์ อุทัยกุล และนักศึกษาโปรแกรมเคมี ที่ช่วยเหลือในการเก็บ
ตัวอย่างและอำนวยความสะดวกในการใช้เครื่องมือเป็นอย่างดี

ขอขอบคุณสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามที่ให้ทุนอุดหนุน
การวิจัย

ท้ายที่สุดผู้วิจัยขอน้อมรำลึกถึงพระคุณบิดามารดาของผู้วิจัยที่เป็นกำลังใจของผู้วิจัย
ตลอดมา คุณค่าและเกียรติภูมิอันใดที่พึงมีในการวิจัยฉบับนี้ ผู้วิจัยขอมอบเป็นกตเวทิต์แก่บิดา
มารดาและบูรพาจารย์ทุกท่าน

ศรินทร์ ทองธรรมชาติ

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY