

กิตติกรรมประกาศ

งานวิจัยฉบับนี้สำเร็จด้วยดี โดยได้รับความอนุเคราะห์จากหัวหน้าศูนย์
วิทยาศาสตร์ในด้านสถานที่ สาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย
ราชภัฏมหาสารคาม ที่ช่วยสนับสนุนอุปกรณ์และสารเคมีที่ทำให้งานวิจัยนี้สำเร็จตามเป้าหมาย
ทุกประการ และงานวิจัยนี้จะสำเร็จมิได้เลยหากขาดการสนับสนุนทุนวิจัยจากสถาบันวิจัยและ
พัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ท้ายที่สุดผู้วิจัยขอน้อมรำลึกถึงพระคุณบิดามารดาของผู้วิจัยที่ได้ให้ความอุปการะ
ทางด้านกำลังใจ สนับสนุนการศึกษาของผู้วิจัยตลอดมา คุณค่าและเกียรติภูมิอันใดที่พึงมีใน
การวิจัยฉบับนี้ผู้วิจัยขอมอบเป็นกตเวทิตาแก่บิดามารดาและบูรพาจารย์ทุกท่าน



พัชราภรณ์ พิมพจันทร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

๑๐/๑๖

สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
วันที่..... ๙ ม.ค. 2556
วันลงทะเบียน.....
เลขทะเบียน..... ๒. 213143
เลขเรียกหนังสือ..... 530.41 พ12ก 2553