

กิตติกรรมประกาศ

คณะผู้วิจัยขอขอบคุณผู้ให้ความอนุเคราะห์ที่ทำให้งานวิจัยสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ดังต่อไปนี้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ทุนงบประมาณแผ่นดิน ประจำปี 2556, ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุและโลหะ การ ให้ความอนุเคราะห์การใช้กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด, ศูนย์เครื่องมือคณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้ความอนุเคราะห์ในการใช้เครื่องยูวี-วิสิเบิล สเปกโทรโฟโตมิเตอร์ รวมถึง นางสาวปวีณา พลัดพราก นักวิชาการศึกษา ซึ่งช่วยอำนวยความสะดวกในการใช้ห้องปฏิบัติการ และ นางสาวรังษิณีย์ ขุนหลัด นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิศวกรรมเคมี ภาควิชาวิศวกรรมเคมีและวัสดุ ที่มี ส่วนร่วมในการวิจัยและดำเนินการทดลองให้สำเร็จลุล่วงด้วยดี

คณะผู้วิจัย