

กิตติกรรมประกาศ

โครงการวิจัยนี้สำเร็จตามวัตถุประสงค์ได้ เนื่องจากได้รับความช่วยเหลือและสนับสนุนในด้านต่างๆ จากบุคคลหลายฝ่าย คณะผู้วิจัยจึงใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ ที่นี้

ขอขอบคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.ยอดธง ไบมาก หน่วยวิจัยพอลิเมอร์แตกสลายได้ทางชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ที่ให้ความอนุเคราะห์พอลิแอล-แล็กไทด์ เพื่อใช้ในการวิจัย

ขอขอบคุณ อาจารย์พิริยะ ปราณีกิจ สาขาวิชาฟิสิกส์ที่ให้ความอนุเคราะห์เครื่องอเล็กโทร-สปินนิง งานวิจัยนี้สำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์

ขอขอบคุณ สาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่ให้ความอนุเคราะห์ห้องปฏิบัติการ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ในการศึกษาวิจัย

ขอขอบคุณ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามที่ให้การสนับสนุนทุนวิจัย ทำให้การดำเนินงานวิจัยนี้สำเร็จตามวัตถุประสงค์

ขอขอบคุณ บิดา มารดา ผู้เป็นกำลังใจให้แก่ผู้วิจัยเสมอมา คุณค่าประโยชน์อันเกิดจากงานวิจัยฉบับนี้ คณะผู้วิจัยขอน้อมบูชาพระคุณบิดา มารดา ตลอดจนผู้มีพระคุณทุกท่านที่มีส่วนร่วมในการช่วยเหลือ และขอน้อมบูชาบูรพาจารย์ที่ท่านได้ประสิทธิ์ประสาทความรู้ด้วยความรักและเมตตา

คณะผู้วิจัย

2561