

## กิตติกรรมประกาศ

โครงการวิจัยที่สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดีนี้ ได้รับทุนอุดหนุนการทำวิจัยจากมหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ คณะผู้วิจัยขอขอบพระคุณที่ให้ทุนสนับสนุนการทำวิจัยครั้งนี้

ขอขอบพระคุณสำนักพัฒนาวิชาการ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ ที่ให้ข้อมูลสนับสนุน และส่งเสริมทุนสนับสนุนการวิจัย

ขอขอบพระคุณ อาจารย์ ดร.ศิริวรรณ ตันตระวาณิชย์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและคณะกรรมการวิชาการคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ช่วยให้คำแนะนำและให้ข้อเสนอแนะในการรับทุนอุดหนุนการวิจัยในครั้งนี้เป็นอย่างดี

ขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ อรไท สุขเจริญ ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง ที่อนุเคราะห์เชื้อจุลินทรีย์ที่ใช้ในงานวิจัยในครั้งนี้

ขอขอบพระคุณคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง ในการอนุเคราะห์ให้ใช้เครื่องมือทางสเปกโตรสโกปี จนการดำเนินการวิจัยสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

ขอขอบคุณคุณอนันต์ อธิพรชัย นักศึกษาปริญญาเอก คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง ที่ให้การช่วยเหลือเป็นอย่างดีมาโดยตลอด ตลอดฉบับที่กินเว็ลเคิลียร์แมกเนติกเรโซแนนซ์สเปกตรัม

ขอขอบคุณคุณคุณทิพวรรณ จูประจวบ นักศึกษาปริญญาเอกคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง ที่ได้ช่วยเหลือในการบันทึกกินเว็ลเคิลียร์แมกเนติกเรโซแนนซ์สเปกตรัม คุณณัฐริสา นิยมธรรม นักศึกษาปริญญาเอก และคุณกันยารัตน์ จันทร์แจ้ง นักศึกษาปริญญาโท คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง ที่ช่วยบันทึกแมสสเปกตรัม

ขอขอบคุณคณาจารย์และเจ้าหน้าที่ในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ ทุกท่านที่ให้ความช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกในการทำวิจัยครั้งนี้จนสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

คณะผู้วิจัย