

## กิตติกรรมประกาศ

งานวิจัยฉบับนี้สนับสนุนโดย สำนักบริหารโครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษาและพัฒนา มหาวิทยาลัยแห่งชาติสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา งบประมาณประจำปี 2555-2556 ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งและขอขอบพระคุณอย่างสูง มา ณ. ที่นี้ด้วย

รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์นี้จัดทำตามรูปแบบที่เจ้าของทุนกำหนดและการใช้ศัพท์บัญญัติยึดตามฉบับราชบัณฑิต พุทธศักราช 2542 รายงานวิจัยฉบับนี้แบ่งเนื้อหาเป็น 7 บท สำหรับบทผลการทดลองและวิจารณ์ผลการทดลอง นั้น ได้รายงานผลการทดลองไปที่ละสาร ๆ และเพิ่มเนื้อหาพร้อมกับเปรียบเทียบสารที่ 1 กับสารที่ 2 ไปเรื่อย ๆ ประกอบกับผลการทดลองมีจำนวนมาก จึงได้แบ่งเนื้อหาเป็น 2 บท คือ บทที่ 4 และ 5 อย่างไรก็ตามเพื่อความสะดวกและรวดเร็วในการทำ ความเข้าใจงานวิจัยนี้ จึงไม่จำเป็นต้องอ่านทั้งเล่ม เพียงอ่านบทที่ 6 ที่สรุปงานทั้งหมด และบทคัดย่อที่มีรายละเอียดครบก็เพียงพอแล้ว

งานวิจัยฉบับนี้สำเร็จได้ส่วนหนึ่งได้รับความช่วยเหลือของกัลยาณมิตรทางวิชาการหลายท่านที่มีความประสงค์จะไม่ให้เอียนนาม ต้องขอขอบพระคุณมา ณ. โอกาสนี้เช่นเดียวกัน

ขอขอบคุณนักวิทยาศาสตร์ศูนย์เครื่องมือวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ที่ช่วยเหลือและให้บริการอย่างดี

ขอขอบคุณเพื่อน ๆ และน้อง ๆ ที่ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยทักษิณ (RDITSU) ทุกคน (โดยเฉพาะน้องหญิงและน้องแอน) ที่ช่วยติดต่อ สอบถามและแจ้งข่าวคราวต่าง ๆ จนทำให้งานวิจัยนี้สำเร็จสมบูรณ์และเสร็จทันเวลา

ขอขอบคุณสาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ ที่เอื้อเฟื้อสถานที่ เครื่องมือ และอุปกรณ์ในการทำงานวิจัยครั้งนี้

ขอขอบคุณสาขาวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ ที่เอื้อเฟื้อสถานที่ เครื่องมือ และอุปกรณ์ในการศึกษาการฤทธิ์การต้านจุลชีพ

เนื่องจากเจ้าของทุนได้กำหนดให้นำผลงานวิจัยนี้เป็นแนวทางเพื่อสนับสนุนในการศึกษาโครงการเคมี โครงการวิทยาศาสตร์และวิทยานิพนธ์ของนิสิตระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา ดังนั้นจึงใคร่ขอใจ นิสิตเหล่านี้อันได้แก่ แบนก์ (รัฐพล) เอิร์น (ณัฐริยาภรณ์) นุ (อนุรักษ์) วิภาวี (วิ) พัชรารวรรณ หรา(วิไล) และผู้ช่วยวิจัย ปลา (เขาวภา) และนิสิตที่เกี่ยวข้อง ที่ช่วยสนับสนุนแนวทางที่เจ้าของทุนกำหนด

ความผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้นได้ไม่ว่ากรณีใด ๆ ขอน้อมรับไว้และจะปรับปรุงให้ดีขึ้นครั้งต่อไป

หิริหัตยา เพชรมั่ง

ธันวาคม 2556