

## กิตติกรรมประกาศ

โครงการวิจัยเรื่อง “แอปพลิเคชันสำหรับตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่ม” สามารถดำเนินการสำเร็จได้ ผู้วิจัยต้องขอขอบคุณสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ที่สนับสนุนทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ต่อโครงการวิจัยนี้

ขอขอบคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. เปรตพิชญ์ คณาธารณา ภาควิชาเคมี และ รองศาสตราจารย์ ดร. ปณต ภาวรังกูร ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ นักวิจัยที่ปรึกษา ที่ได้ให้ความช่วยเหลือ พร้อมทั้งให้คำปรึกษาที่ดีเสมอมา ตั้งแต่เริ่มต้นทำงานวิจัยจนกระทั่งเขียนรายงานฉบับสมบูรณ์

ขอขอบคุณสถานวิจัยการวิเคราะห์สารปริมาณน้อยและไบโอเซนเซอร์ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านนวัตกรรมทางเคมี (PERCH-CIC) ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ที่ได้กรุณาให้การสนับสนุนวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ และสถานที่ในการทำวิจัย

ขอขอบคุณคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์สำหรับตัวอย่างปัสสาวะและข้อมูลผลวิเคราะห์เพื่อใช้ในการทำวิจัยในครั้งนี้

ขอขอบคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์พรณี อัครวิรัตน์กุล สำหรับตัวอย่างน้ำตาลชนิดอื่น ๆ เพื่อการทดสอบความจำเพาะเจาะจงของเซนเซอร์ที่พัฒนาขึ้นในโครงการวิจัยนี้

ขอขอบคุณ ดร. วรากร ลีบุตร สำหรับความอนุเคราะห์อนุญาตของแดง เพื่อนำมาใช้ในการปรับปรุงผิวหน้าแกลสซีคาร์บอนอิเล็กโทรด

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ และสมาชิกในสถานวิจัยการวิเคราะห์สารปริมาณน้อยและไบโอเซนเซอร์ รวมถึงทุกท่านที่ไม่ได้เอ่ยนามที่อำนวยความสะดวกและให้การสนับสนุนโครงการวิจัยนี้