

กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาคภูมิ สมบูรณ์ ภาควิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ
โทรคมนาคม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยกรุงเทพ ในคำแนะนำเกี่ยวกับการพัฒนาระบบจมูก
อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นประโยชน์อย่างยิ่ง

ขอขอบคุณ ดร.ครุศร ศรีกุลนารถ อาจารย์ประจำภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่ให้คำแนะนำและความร่วมมือในการสร้างลายพิมพ์ดีเอ็นเอด้วยดีเสมอ
มา

ขอขอบคุณอาจารย์ทรงพร จึงมั่นคง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ที่มุ่งมั่น
และเพียรพยายามทำให้การวัดและวิเคราะห์ข้อมูลด้วยเครื่อง GC-MS เป็นไปได้ด้วยดี

ขอขอบคุณอาจารย์และบุคลากร ภาควิชาวิศวกรรมเคมีและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัย
อุบลราชธานี ที่ให้ความอนุเคราะห์และช่วยเหลือในการใช้เครื่อง GC-MS เป็นอย่างดี

ขอขอบคุณนายธิติพันธ์ อินทร์งาม และนายวิชิต วินทะไชย นักศึกษาภาควิชา
วิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ผู้ช่วยจัดหาวัสดุ
อุปกรณ์และทำให้ระบบจมูกอิเล็กทรอนิกส์เสร็จสมบูรณ์