

## กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบคุณ ผศ.ดร.สุรศักดิ์ เนียมเจริญ ที่ได้ให้ความรู้แนะนำต่องานวิจัยนี้ นอกจากนี้ต้องขอขอบ  
อาจารย์เพ็ญประภา สุวรรณะ อาจารย์ประจำหมวดวิชาวิทยาศาสตร์ประยุกต์ อาจารย์ประจำสำนัก  
วิชาศึกษาทั่วไปที่ได้ให้คำแนะนำ และช่วยเหลือการเตรียมสารเคมีเพื่อใช้ในการวิจัยครั้งนี้

ท้ายนี้ต้องขอขอบคุณ ดร.รัชนิพร พุคยาภรณ์ พุกกะมาน อธิการบดีมหาวิทยาลัยศรีปทุม ที่  
ให้การสนับสนุนงานวิจัยของมหาวิทยาลัยศรีปทุมทุนอุดหนุนงานวิจัยสำหรับบุคลากรภายใน ปี  
การศึกษา 2552

ผู้วิจัย

สัณญา คุณขาว

ธันวาคม 2555