

## กิตติกรรมประกาศ

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. กิตติพัฒน์ อุโฆษกิจ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ให้โอกาสในการศึกษาและช่วยเหลือในการวางแผนงานวิจัยในวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ รวมทั้งให้คำปรึกษาแนะนำและแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ เป็นอย่างดี ทั้งในด้านการเรียนและการใช้ชีวิต อีกทั้งยังถ่ายทอดความรู้ต่างๆ คอยกระตุ้นให้คิดเรียนรู้อย่างสม่ำเสมอ เป็นแบบอย่างของนักวิจัยที่ดี

ขอกราบขอบพระคุณ ดร.สมวงษ์ ตระกูลรุ่ง อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ที่ให้คำแนะนำในการทำวิจัยและโอกาสในการศึกษา

ขอกราบขอบพระคุณ ดร. สิทธิโชค ตั้งภัสสรเรือง ประธานสอบวิทยานิพนธ์ ที่ได้ให้คำปรึกษาในการวางแผนวิจัยเรื่องการจัดการข้อมูลจากฐานข้อมูลสาธารณะ

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วีระชัย ธนานันต์ กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ที่ได้ให้คำปรึกษาต่างๆ ทั้งในเรื่องการศึกษา การทำงาน การใช้ชีวิต และเป็นแบบอย่างของนักวิจัยที่ดี

ขอขอบพระคุณคณาจารย์ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพทุกท่าน ที่อบรมสั่งสอนและคอยให้คำปรึกษาตลอดระยะเวลาของการเป็นนักศึกษา

ขอขอบพระคุณพี่ๆ กัลยารัตน์ ภูสุดแสง ที่ได้ให้คำปรึกษาเรื่องต่างๆ ทั้งเรื่องงานวิจัยและการใช้ชีวิต

ขอบคุณพี่อู๋ พลวุฒิ รักสัตย์ ที่ได้คำแนะนำและช่วยเหลือการในงานวิจัย การจัดการข้อมูลและกำลังใจ ขอขอบคุณและขอขอบคุณพี่ เพื่อน และน้อง ในภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ที่ได้กำลังใจเสมอมา

ขอกราบขอบพระคุณพ่อและแม่ที่ในชีวิต ให้โอกาสในการศึกษาอย่างเต็มที่ และขอบคุณครอบครัวที่ให้กำลังใจ และให้การสนับสนุนเป็นอย่างดีเสมอมา

ขอขอบพระคุณบริษัทโกลเด้นเทนเนอร์ และศูนย์วิจัยปาล์มจังหวัดสุราษฎร์ธานีที่  
เอื้อเฟื้อตัวอย่างปาล์มน้ำมัน เพื่อใช้ในการวิจัยครั้งนี้

ขอขอบพระคุณทุนสถาบันบัณฑิตวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทย (TGIST) ของ  
สำนักงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ที่สนับสนุนทุนการศึกษาและให้โอกาส  
และประสบการณ์ต่างๆ ที่ไม่เคยได้สัมผัส

ขวัญใจ พิพัฒน์เจริญวงศ์  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
พ.ศ. 2553