

กิตติกรรมประกาศ

ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงษ์สันต์ สีจันทร์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก ที่ให้โอกาสและทุนในการศึกษา ให้คำแนะนำปรึกษาในการเรียน การศึกษาค้นคว้าวิจัยและการตรวจแก้ไขเรียบเรียงวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรุณศิริ กำลัง และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลพ ภาณุตานนท์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม ที่ให้คำปรึกษา แนะนำการเรียบเรียงวิทยานิพนธ์จนเสร็จสมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ ดร.ยงยุทธ โอสดสภา ประธานการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้าย ดร.วิสุทธิ์ วีรสาร ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ที่ให้คำแนะนำในการเรียบเรียงและปรับปรุงวิทยานิพนธ์ให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฑามาศ ร่มแก้ว ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัยในการสอบประมวลความรู้ที่ให้คำแนะนำและแนวทางในการศึกษาค้นคว้าวิจัย ขอกราบขอบพระคุณท่านคณาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ทุกท่าน โดยเฉพาะอย่างยิ่งคณาจารย์ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน ที่ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ให้แก่ข้าพเจ้าตลอดการศึกษาทั้งในระดับปริญญาตรีและปริญญาโท

ขอขอบพระคุณบุคลากร ภาควิชาปฐพีวิทยาทุกท่าน เจ้าหน้าที่ประจำโรงเรือนทดลอง เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการเคมีและความอุดมสมบูรณ์ ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์ของดิน ที่อำนวยความสะดวก รวมทั้งช่วยเหลือในส่วนของการทดลอง

วิทยานิพนธ์เล่มนี้เสร็จสมบูรณ์ได้ด้วยกำลังใจและการดูแลเอาใจใส่รวมทั้งความช่วยเหลือในทุกๆด้านเป็นอย่างดีจากบิดามารดา ที่อุปการะเลี้ยงดูและให้โอกาสทางการศึกษา ขอขอบคุณพี่ๆ เพื่อนๆ น้องๆ สำหรับกำลังใจและความช่วยเหลือที่มีให้กันตลอดมา

สุมาลี พบบ่อเงิน

พฤษภาคม 2551