กิตติกรรมประกาศ

ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. กัญจนะ มากวิจิตร์ ประธานกรรมการที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชัยภูมิ บัญชาศักดิ์ กรรมการที่ปรึกษาวิชาเอก รองศาสตราจารย์ ดร. อาภัสสรา ชูเทศะ กรรมการที่ปรึกษาวิชาเอก ที่ได้สนับสนุน ให้คำปรึกษาแนะนำ อำนวยความสะดวก และแก้ไขการทำวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้อย่างใกล้ชิด และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ธีระ รักความสุข ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัย ที่กรุณาให้คำแนะนำและตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ในการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบคุณ บริษัท Sumitomo Chemical Co., Ltd. (Japan) ที่สนับสนุนงบประมาณในการวิจัย ขอขอบคุณ ศูนย์วิจัยสัตว์กรุงเทพ ฯ บริษัท อายิโนะโมะโต๊ะ ประเทศไทย จำกัด ที่เอื้อเฟื้อสถานที่ทำงานวิจัย รวมทั้งเจ้าหน้าที่และพนักงานทุกท่านที่ได้อำนวยความสะดวกในด้านต่าง ๆ ในระหว่างทำการวิจัย ขอขอบคุณ เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อาหารสัตว์ ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร วิทยาเขตบางเขน และศูนย์เครื่องจักรกลทางการเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสนที่ให้คำปรึกษาและอำนวยความสะดวกในการทำวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อสมัย ไชยพิศ คุณแม่สมพร ไชยพิศ ที่ให้โอกาสในการศึกษา คอยให้กำลังใจ และเป็นต้นแบบที่ดีในการดำเนินชีวิตมาโดยตลอด ขอบคุณน้องสาวที่ดูแลและให้กำลังใจพี่สาวเสมอมา และขอบคุณครอบครัวไชยพิศที่มอบความอบอุ่นและความห่วงใยมาโดยตลอด ตลอดจนคณาจารย์ทุกท่านที่ให้การอบรมสั่งสอนจนสำเร็จการศึกษา รวมทั้งขอขอบคุณ พี่ ๆ เพื่อน ๆ น้อง ๆ สัตวบาลทุกท่านที่ได้ให้การช่วยเหลือและให้คำปรึกษาในการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ จนสำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี

รัชฎาภรณ์ ไชยพิศ

ตุลาคม 2549