

อภินันทนาการ



สำนักหอสมุด

ความหลากหลายชนิดของพืชสมุนไพร และแนวทางเพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน
ณ อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า จังหวัดพิษณุโลก



อรพินท์ ครุฑจับนาค

มหาวิทยาลัยมหจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย
วันลงทะเบียน 14 S.A. 2549
เลขทะเบียน 5040118
ปี ๒๕๔๙
เจริญกษัตริย์

๒๖๖๕๓
๒๕๔๙

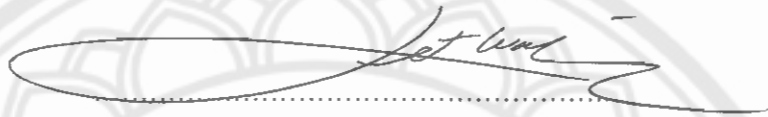
วิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ

พฤษภาคม 2549

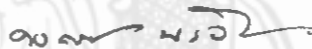
ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยขอนแก่น

คณะกรรมการและคณบดีบัณฑิตวิทยาลัยได้พิจารณาวิทยานิพนธ์ ของ
นางสาวอรพินท์ คุรุทจับนาค เรื่อง "ความหลากหลายชนิดของพืชสมุนไพรและแนวทางเพื่อการใช้
ประโยชน์อย่างยั่งยืน ณ อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า จังหวัดพิษณุโลก" แล้ว เห็นสมควรรับเป็น
ส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ
ของมหาวิทยาลัยนเรศวร



(รองศาสตราจารย์ เดช วิฒนชัยยิ่งเจริญ)

ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คงศักดิ์ พร้อมเทพ)

กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์



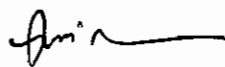
(ดร.จตุพร รักษ์งาร)

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ



(ดร.วีระชัย ณ นคร)

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คณินิจ ภูพัฒน์วิบูลย์)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

8 พฤษภาคม 2549

ประกาศคุณูปการ

ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงในความกรุณาของ รองศาสตราจารย์เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คงศักดิ์ พร้อมเทพ กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ดร. วีระชัย ณ นคร กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิที่ได้ให้ความรู้ คำปรึกษา คำแนะนำ ตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ทำให้วิทยานิพนธ์มีความถูกต้องสมบูรณ์

ขอขอบพระคุณหัวหน้าอุทยาน ฯ และเจ้าหน้าที่อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า จังหวัดพิษณุโลก ที่อำนวยความสะดวกในการเก็บตัวอย่างพรรณไม้ ขอขอบพระคุณหัวหน้าและเจ้าหน้าที่พิทักษ์พันธุ์พืชงานพฤกษศาสตร์ กรมวิชาการเกษตร เจ้าหน้าที่สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ จังหวัดเชียงใหม่ ที่อำนวยความสะดวกในการตรวจสอบพรรณไม้และค้นคว้าเอกสารในการทำวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้ ขอขอบพระคุณ คุณถวัลย์ สุวรรณเดมิ แห่งร้านเจ้ากรมเปื้อน ที่ให้ความอนุเคราะห์ในการศึกษาตัวอย่างพืชสมุนไพร

ขอขอบคุณ คุณพิทักษ์ ฤทธิเนติกุล คุณล่า แซ่ลี คุณสุรินทร์ แข่งขัน คุณอิทธิเทพ อ่อนปาน คุณกมลภรณ์ บุญถาวร คุณสุชาติา โลจนานนท์ คุณรัชชคณิต จงจิตวิมล คุณสุกัญญา วงศ์วาร คุณอาทิตย์ ชาญกุล คุณปิยะพงศ์ สีขาว และคุณเชิดศักดิ์ เนียมอยู่ ที่ให้ความช่วยเหลือในการเก็บตัวอย่างพรรณไม้ ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ที่อำนวยความสะดวกในการทำวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้ ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งและประทับใจในความกรุณาของอาจารย์ในภาคชีววิทยาทุกท่านเป็นอย่างยิ่ง และขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ผลงานวิจัยนี้ได้รับทุนสนับสนุนจากโครงการพัฒนาองค์ความรู้และศึกษานโยบายการจัดการทรัพยากรชีวภาพแห่งประเทศไทย ซึ่งร่วมจัดตั้งโดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย และศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ รหัสโครงการ T_147019

ขอขอบพระคุณบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวรและงบประมาณแผ่นดินประจำปี 2547 ที่ให้ทุนสนับสนุนงานวิจัย จนสำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์

สุดท้ายนี้ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณครอบครัว บิดา มารดา คุณตา คุณยาย และพี่ชาย ที่เป็นกำลังใจอันสำคัญยิ่งในการศึกษาและทำวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้

อรพินท์ ครุฑจับนาค