

การศึกษารประกอบหลักในน้ำสกัดจากต้นเงาะก้วย เพื่อการพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป



ฤดีวรรณ ตั้งประดิษฐ์

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมษายน 2546

การศึกษารประกอบหลักในน้ำสกัดจากต้นเงาะก้วย เพื่อการพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป

ฤดีวรรณ ตั้งประดิษฐ์

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

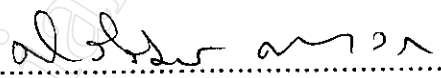
คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ

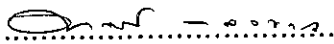
รองศาสตราจารย์ ดร. สุรีย์ พูตระกูล

.....กรรมการ

รองศาสตราจารย์ สรศักดิ์ เหลี้ยวไชยพันธุ์

.....กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ศิริรัตน์ สาระเวก

.....กรรมการ

อาจารย์ ดร. ดารารัตน์ ทองขาว

25 เมษายน 2546

©ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาอย่างสูงจาก รองศาสตราจารย์ ดร. สุรีย์ พุตระกูล อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษาและตรวจแก้ไขจนวิทยานิพนธ์นี้เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณไว้เป็นอย่างสูง ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ สรศักดิ์ เหลี้ยวไชยพันธุ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ศิริรัตน์ สาระเวก และ อาจารย์ ดร. ดารารัตน์ ทองขาว ที่กรุณารับเป็นกรรมการตรวจสอบวิทยานิพนธ์และให้คำแนะนำอันเป็นประโยชน์ และขอขอบพระคุณอาจารย์ทุกท่านที่ได้สั่งสอนวิชาความรู้และทักษะต่างๆ ตลอดจนบุคคลากรภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ช่วยให้ความสะดวกและความร่วมมือในการใช้อุปกรณ์และสารเคมี

ขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา ที่ให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์ ขอบคุณพี่สิริวรรณ วิชัย พี่สุภาวดี ศรีแย้ม พี่เพื่อน และน้อง ทุกคนที่ให้คำแนะนำและช่วยเหลือตลอดมา

ฤดีวรรณ ตั้งประดิษฐ์