

การวิเคราะห์สารไดยูงในพืชสมุนไพรบางชนิด

ปรีมมาลา ขำคมเขตต์

การค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง

ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาการสอนเคมี

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มีนาคม 2543

การวิเคราะห์สารโล่ยงในพืชสมุนไพรบางชนิด

ปรีมมาลา ขำคมเขตต์

การค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการสอนเคมี

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์



ประธานกรรมการ

ผศ. ดร. สายสุนีย์ เหลียวเรืองรัตน์



กรรมการ

ดร. อภิวัฒน์ บารมี



กรรมการ

รศ. ดร. บุญสม เหลียวเรืองรัตน์

17 มีนาคม 2543

กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบพระคุณอย่างสูงต่อผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สายสุนีย์ เหลี้ยวเรืองรัตน์ ที่ได้ให้คำแนะนำ ข้อปรึกษาตลอดจนความช่วยเหลือในการแก้ปัญหาต่าง ๆ จนงานวิจัยสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ขอขอบคุณอาจารย์ ดร. อภิวัฒน์ บารมี และรองศาสตราจารย์ ดร. บุญสม เหลี้ยวเรืองรัตน์ ที่ได้ตรวจสอบแก้ไขและช่วยจัดหาเอกสารประกอบการค้นคว้าในเรื่องที่เกี่ยวข้องตลอดมาด้วยดี

ขอขอบพระคุณเจ้าหน้าที่ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ให้เครื่องมือและสารเคมี

ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงต่อคุณพ่อ คุณแม่ ญาติพี่น้อง และเพื่อน ๆ และผู้ที่ไม่สามารถจะกล่าวนามในที่นี้ที่ได้ให้ความรู้ ความช่วยเหลือ และกำลังใจตลอดมา

ปรีมมาลา ขำคมเขตต์