

ก

การหาปริมาณนิโคตินในใบยาสูบในเขตภาคเหนือของประเทศไทย
โดยวิธีสเปกโตรโฟโตเมตรี



การค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาการสอนเคมี

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

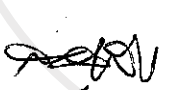
2527

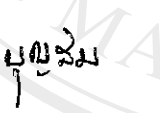
การหาปริมาณโคตินีนในใบยาสูบในเขตภาคเหนือของประเทศไทย
โดยวิธีสเปกโตรโฟโตเมตรี

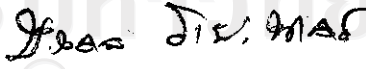
นิเวศน์ อukumรัตน

ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาการสอนเคมี

คณะกรรมการตรวจสอบรายงานการค้นคว้าแบบอิสระ เชียงวิทยานิพนธ์

 น.ส. น.ส. รุ่งโรจน์
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สายสุนีย์ เหลียวเรืองรัตน์) ประธานกรรมการ

 น.ส. น.ส. รุ่งโรจน์
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุญสม เหลียวเรืองรัตน์) กรรมการ

 น.ส. น.ส. รุ่งโรจน์
(อาจารย์ ดร.มงคล ราชะนาคร) กรรมการ

วันที่ 7 เดือนกันยายน พ.ศ. 2527

คำขอบคุณ

ผู้เขียนขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงต่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สายสุณีย์ เหลี้ยวเรืองรัตน์ ที่ได้ให้คำปรึกษา ขอเสนอแนะและช่วยเหลืองานวิจัยนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ขอขอบคุณกรมทรัพยากรธรณีเขต 3 จังหวัดเชียงใหม่ ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ในการใช้เครื่องมือสำหรับวิเคราะห์ ขอขอบคุณภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ ที่สนับสนุนเกี่ยวกับสารเคมีและอุปกรณ์และขอขอบคุณ คุณพลยุทธ สุขสมบัติ ที่ได้ช่วยเหลือในการใช้เครื่องมือสำหรับการวิเคราะห์

อนึ่ง การวิจัยครั้งนี้จะสำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ไม่ได้ ถ้าปราศจากความอนุเคราะห์โอบอ้อมด้วยอย่างจาก คุณไพฑูรย์ ชลารักษ์ ผู้จัดการฝ่ายซื้อบริษัท อินเตอร์เอเซียเนโทเบคโค เอ็กซ์ปอร์ต จำกัด จึงขอขอบพระคุณมา ณ ที่นี้

นิเวศน์ อุดมรัตน์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved