

การวิเคราะห์หาปริมาณตะกั่ว ปรอท แคดเมียม สังกะสี ทองแดง
และแมงกานีสในผักโขบยวี่อะตอมมิคแอบซอพชั่นสเปกโตรโฟโตเมตรี

เรณูมาส จันทนะ

การค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์นี้ เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาค้นคว้าหลักสูตรปริญญา

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

สาขาการสอนเคมี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
มีนาคม 2530

การวิเคราะห์หาปริมาณตะกั่ว ปรอท แคดเมียม สังกะสี ทองแดง และแมงกานีส
ในผักโขบวิธีอะตอมมิคแอบซอร์พชันสเปกโตรโฟโตเมตรี

เรณูมาส จันทนะ

ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาการ สอนเคมี

คณะกรรมการ ตรวจสอบการ ค้นคว้าแบบอิสระ เชียงวิทยานิพนธ์

 ประชานกรรวมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สายสุนีย์ เหลือยาวเรืองรัตน์)

 กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.พิมล เวียนวัฒนา)

 กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุษศักดิ์ วัฒนีสอน)

วันที่ 10 เดือนมีนาคม พ.ศ.2530

คำขอบคุณ

ผู้เขียนขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงต่อผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สายสุรีย์ เหลียวเรืองรัตน์ ที่ให้คำปรึกษา ข้อเสนอแนะและช่วยเหลือในงานวิจัยนี้สำเร็จ ลุล่วงไปด้วยดี ขอขอบคุณคุณพลยุทธ สุขสมิติ ที่ให้ความอนุเคราะห์ในการใช้ เครื่องมือสำหรับการวิเคราะห์ ขอขอบคุณภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ ที่สนับสนุนเกี่ยวกับสาร เคมีและอุปกรณ์ และขอบคุณเพื่อน ๆ และน้อง ๆ ที่ให้กำลังใจ

ท้ายนี้ผู้เขียนขอขอบคุณโครงการหลวง จังหวัดเชียงใหม่ ที่อนุเคราะห์ ผักตัวอย่างในการวิจัยในครั้งนี้

เรณูมาส จันทนะ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved