

การศึกษาปริมาณแร่ธาตุสังกะสี ทองแดง ในผักพื้นบ้าน จังหวัดเชียงใหม่

นางวรรณคุณ สุทร

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของ
การศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาโภชนศาสตร์ศึกษา


บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
พฤษภาคม 2545

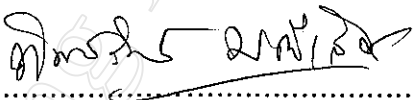
การศึกษาปริมาณแร่ธาตุสังกะสี ทองแดง ในผักพื้นบ้าน จังหวัดเชียงใหม่

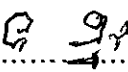
นางธรรชนี สุทร

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของ
การศึกษาดำเนินการหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาโภชนศาสตร์ศึกษา

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ


..... ประธานกรรมการ
อาจารย์ ดร.ศักดา พริงถำกู


..... กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทิพย์รัตน์ มณีเลิศ


..... กรรมการ
รองศาสตราจารย์ยุพา สุภากุล

22 พฤษภาคม 2545

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การศึกษาค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจากอาจารย์ ดร.ศักดิ์ดา พริ้งล้าภู อาจารย์ที่ปรึกษาการศึกษาค้นคว้าแบบอิสระ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทิพย์รัตน์ มณีเลิศ และ รองศาสตราจารย์ยุพา สุภากุล ที่กรุณาได้รับเป็นกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระและให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา รวมทั้งตรวจแก้ไขงานการศึกษาครั้งนี้เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบ ขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่แผนกวิเคราะห์อาหาร สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ทุกท่านที่กรุณาให้ความรู้และคำแนะนำต่าง ๆ เกี่ยวกับการวิเคราะห์ปริมาณ แร่ธาตุสังกะสีและทองแดงในผักพื้นบ้าน และขอขอบคุณคุณพ่อ คุณแม่ ญาติพี่น้อง และเพื่อน ๆ ทุกคนที่ได้ให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจในการศึกษาครั้งนี้

สุดท้ายนี้ หากมีข้อบกพร่องหรือข้อผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขออภัยเป็นอย่างสูงใน ข้อบกพร่องหรือข้อผิดพลาดนั้น และผู้เขียนหวังว่าการศึกษาค้นคว้าแบบอิสระนี้คงมีประโยชน์ สำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและผู้ที่เกี่ยวข้อง

นงลรรณณ์ สุทร