

การวิเคราะห์ปริมาณยาปฏิชีวนะตกค้างในหมูเนื้อแดงที่จำหน่ายในตลาด

เขตเทศบาลนครเชียงใหม่



วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาโภชนศาสตร์ศึกษา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สิงหาคม 2553

การวิเคราะห์ปริมาณยาปฏิชีวนะตกค้างในหมูเนื้อแดงที่จำหน่ายในตลาด

เขตเทศบาลนครเชียงใหม่

พรพนัช มินประภาพร

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง

ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาโภชนศาสตร์ศึกษา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สิงหาคม 2553

การวิเคราะห์ปริมาณยาปฏิชีวนะตกค้างในหมูเนื้อแดงที่จำหน่ายในตลาด

เขตเทศบาลนครเชียงใหม่

พรพนัช มินประพาฬ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นำเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาโภชนศาสตร์ศึกษา

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ



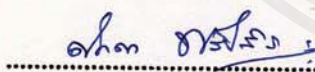
..... ประธานกรรมการ



..... อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

รองศาสตราจารย์อุเทน ปัญโญ

ดร.ศักดา พริงสำอาง



..... กรรมการ



..... อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

ดร.ศักดา พริงสำอาง

รองศาสตราจารย์ประหยัด สายวิเชียร



..... กรรมการ

รองศาสตราจารย์ประหยัด สายวิเชียร

26 สิงหาคม 2553

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้ประสบความสำเร็จได้ด้วยความกรุณาของอาจารย์ ดร.ศักดิ์ดา
พริ้งล้าภู อาจารย์ที่ปรึกษาหลักและรองศาสตราจารย์ประหยัด สายวิเชียร อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ที่ได้
กรุณาให้คำปรึกษา แนะนำตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ตั้งแต่เริ่มต้น จนกระทั่งสำเร็จ ผู้เขียนขอ
กราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ อุเทน ปัญญา ประธานกรรมการสอบการค้นคว้า
แบบอิสระ ที่กรุณาให้ข้อคิดเห็นและคำแนะนำในการแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ทำให้การค้นคว้า
แบบอิสระนี้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอกราบขอบพระคุณ ดร. กนกวรรณ ศรีงาม และเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการกลาง คณะ
เกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ให้ความช่วยเหลือในวิเคราะห์ตัวอย่าง อันเป็นประโยชน์
อย่างยิ่งต่อการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้

ขอกราบขอบพระคุณ แพทย์หญิงฉวีธรรมา ชุมหสวัสดิกุล ที่ให้ความอนุเคราะห์ในการ
ปรับเปลี่ยนเวลาทำงานตลอดระยะเวลาการศึกษา และการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้

ขอกราบขอบพระคุณ บิดา มารดา พี่ ๆ และน้อง ๆ ที่เป็นกำลังใจและให้ความช่วยเหลือ
ตลอดระยะเวลาการศึกษา รวมทั้งขอขอบคุณเพื่อน ๆ พี่ ๆ น้อง ๆ สาขาวิชาโภชนศาสตร์ศึกษา และ
อีกหลาย ๆ ท่านที่ไม่ได้เอ่ยนาม ณ ที่นี้ ทุกท่านที่ให้การแนะนำและให้กำลังใจด้วยดีตลอดมา

พรพนัช มินประพาพ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved