

การวิเคราะห์ปริมาณสารอะฟลาทอกซิน เอ็ม 1 ในนมสดที่จำหน่าย
ในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่



ชยรพ ใจเมือง

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต
สาขาวิชาโภชนศาสตร์ศึกษา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2553

การวิเคราะห์ปริมาณสารอะฟลาทอกซิน เอ็ม 1 ในนมสดที่จำหน่าย
ในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่

ชยรพ ใจเมือง

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาโภชนศาสตร์ศึกษา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2553

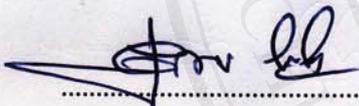
การวิเคราะห์ปริมาณสารอะฟลาทอกซิน เอ็ม 1 ในนมสดที่จำหน่าย
ในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่

ชยรพ ใจเมือง

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาโภชนศาสตร์ศึกษา

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ



.....ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์อุเทน ปัญโญ

.....กรรมการ

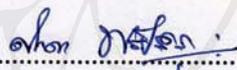
อาจารย์ ดร.ศักดา พริ้งดำฏ

.....กรรมการ

รองศาสตราจารย์ประหยัด สายวิเชียร

.....กรรมการ

ดร.กนกวรรณ ศรีงาม



.....อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

อาจารย์ ดร.ศักดา พริ้งดำฏ

.....อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

รองศาสตราจารย์ประหยัด สายวิเชียร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

10 กันยายน 2553

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้ประสบความสำเร็จได้ ด้วยความกรุณาและความช่วยเหลือของ อาจารย์ ดร.ศักดา พริงลำภู อาจารย์ที่ปรึกษาหลักการค้นคว้าแบบอิสระซึ่งให้ความรู้คำแนะนำคำปรึกษา และ รองศาสตราจารย์ประหยัด สายวิเชียร อาจารย์ที่ปรึกษาร่วมที่ได้กรุณาให้คำปรึกษาแนะนำตรวจ แก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ตั้งแต่เริ่มต้นจนกระทั่งสำเร็จผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์อุเทน ปัญญา ประธานกรรมการสอบการค้นคว้าแบบ อิสระ ที่กรุณาให้ข้อคิดเห็นและคำแนะนำในการแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆทำให้การค้นคว้าแบบอิสระนี้ สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณ ดร.กนกวรรณ ศรีงาม และเจ้าหน้าที่ทุกท่านของห้องปฏิบัติการกลาง คณะ เกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ให้ความช่วยเหลือและให้คำแนะนำการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ อันเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้

ขอกราบขอบพระคุณ มารดา บิดา และน้องๆ ที่เป็นกำลังใจและให้ความช่วยเหลือตลอด ระยะเวลาการศึกษา รวมทั้งขอขอบคุณพี่ๆ เพื่อนๆ น้องๆ สาขาวิชาโภชนศาสตร์ศึกษา และอีกหลายๆ ท่านที่ไม่ได้เอ่ยนาม ณ ที่นี้ ทุกท่านที่ให้คำแนะนำและให้กำลังใจด้วยดีตลอดมา

ผู้เขียนหวังเป็นอย่างยิ่งว่าการค้นคว้าแบบอิสระนี้ เป็นประโยชน์ต่อผู้ที่สนใจ ตลอดจนผู้ที่ ต้องการศึกษในเรื่องนี้

ชยรพ ใจเมือง