

การผลิตสารสกัดชนิดผงจากพริกสดโดยวิธีการทำแห้งแบบโฟม-เมท



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มกราคม 2552

การผลิตสารสกัดชนิดผงจากพริกสดโดยวิธีการทำแห้งแบบโฟม-แมท



สุธิดา กิจเกษตรสถาพร

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง

ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มกราคม 2552

การผลิตสารสกัดชนิดผงจากพริกสดโดยวิธีการทำแห้งแบบโฟม-แมท

สุธิดา กิจเกษตรสถาพร

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



ประธานกรรมการ

อาจารย์ ดร.พนิดา รัตนปิติกรณ



กรรมการ

อาจารย์ ดร.พิไลรัก อินธิปัญญา



กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ หวังเจริญ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

29 มกราคม 2552

©ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจากอาจารย์ ดร.พนิดา รัตนปิติภรณ์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษาและตรวจแก้ไขจนวิทยานิพนธ์เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ที่ ณ ที่นี้

ขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ ดร.พิไลรัก อินธิปัญญาและรองศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ หวังเจริญ กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ที่ได้กรุณาให้คำปรึกษาและคำแนะนำตลอดจนช่วยตรวจสอบและแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สมบูรณ์

ขอขอบคุณสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ภายใต้โครงการทุนวิจัยมหาบัณฑิต สกว. สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เล็งเห็นความสำคัญและให้โอกาสอาจารย์และนักศึกษาผู้ทำวิจัยได้มีทุนวิจัยเพื่อทำงานวิจัย ช่วยสร้างเสริมความแข็งแกร่งให้กับอาจารย์ที่ปรึกษาและนักศึกษปริญาโทให้สามารถพัฒนาศักยภาพของตนเพื่อเป็นฐานกำลังสำคัญของภาคอุตสาหกรรมเกษตรและประเทศไทยในภายภาคหน้าได้

ขอขอบคุณผู้ประสานงานสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.-สสว.) ภายใต้โครงการทุนวิจัยมหาบัณฑิต สกว. สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ให้ความดูแลเรื่องการจัดการโครงการให้ดำเนินไปอย่างเรียบร้อยและสุดท้ายนี้ขอขอบคุณบริษัทเอสแอนด์เจ โปรดักท์ จำกัด ที่ให้การสนับสนุนและส่งเสริมโครงการความร่วมมือนี้ให้สัมฤทธิ์ผลไปได้ด้วยดี