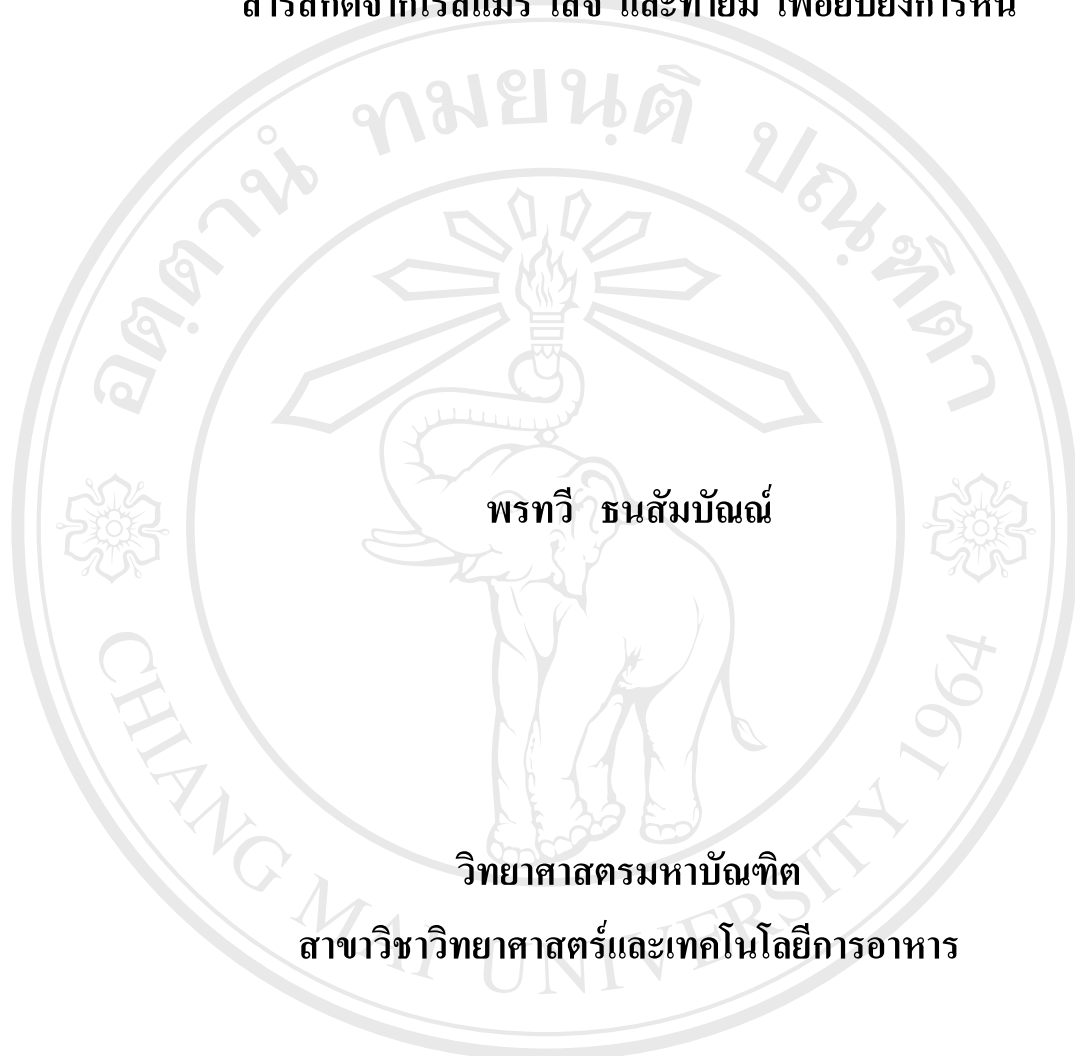


สารสกัดจากโรสแมรี่ เสด และทายม์ เพื่อยับยั้งการเหิน



พรทวิ ชนสัมพันธ์

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

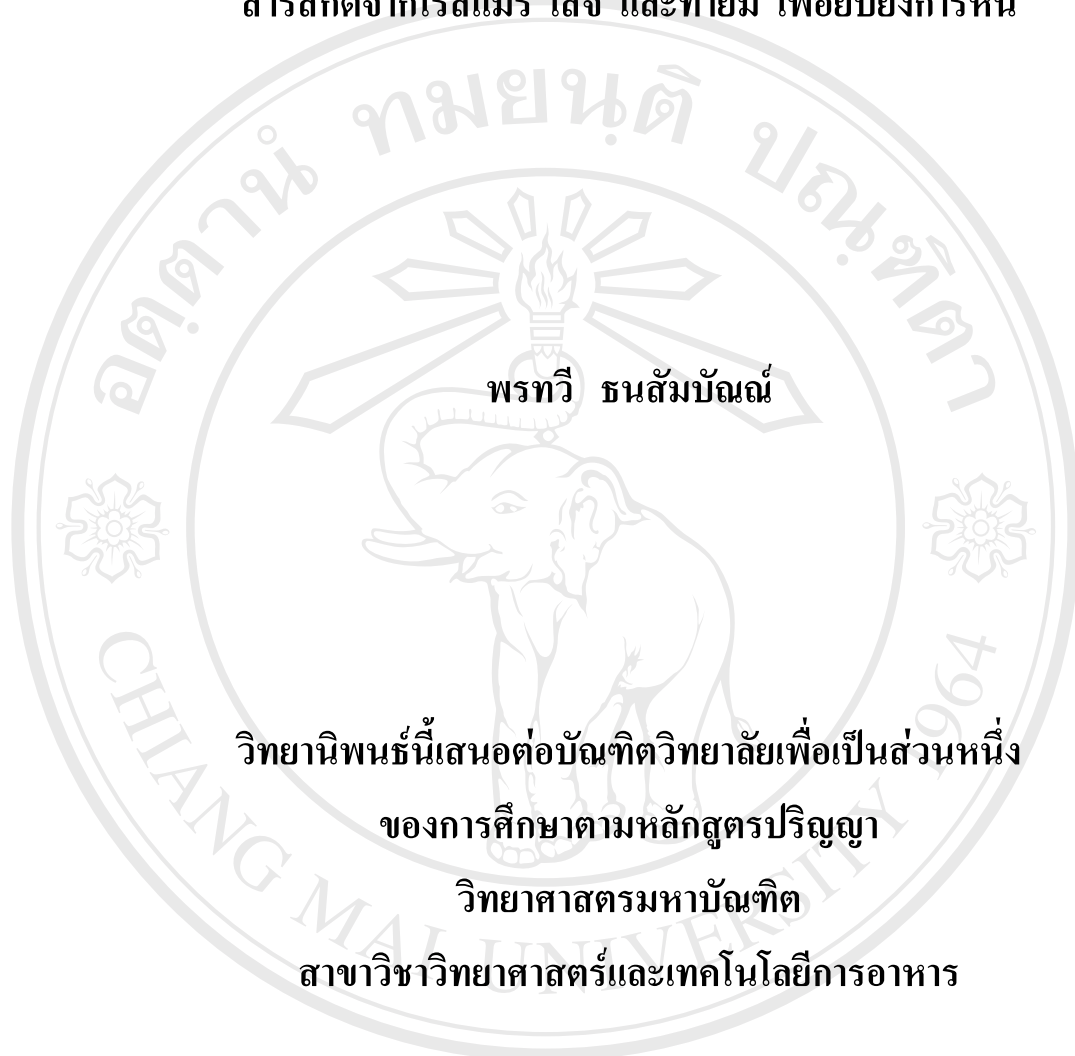
บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤษภาคม 2548

ISBN 974 - 9889-23-1

สารสกัดจากโรสแมรี่ เสดจ และทาร์ยม เพื่อยับยั้งการหืน



พรทวิ ธนสัมบัณณ์

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤษภาคม 2548

ISBN 974 -9889-23-1

สารสกัดจากโรสแมรี่ เสง และท่ายม์ เพื่อยับยั้งการหื่น

พรทวิ ชนสัมบัณณ์

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์ วิริยารี

กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ถักขณา รุงนะไกรกานต์

กรรมการ

อาจารย์ ดร.ประเสริฐ หาญเมืองใจ

7 พฤศจิกายน 2548

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. ไพโรจน์ วิริยจารี อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่ได้ให้ความกรุณาให้คำปรึกษา เสนอแนะ พร้อมทั้งแก้ไขปัญหาดังกล่าว ในระหว่างการทำวิจัยและขอขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ลักษณ์า รุจนะไกรกานต์ และอาจารย์ ดร.ประเสริฐ หาญเมืองใจ กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ที่กรุณาตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์ จนกระทั่งสำเร็จสมบูรณ์

ขอขอบพระคุณอาจารย์และเจ้าหน้าที่ ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ภาควิชาเทคโนโลยีการพัฒนาลิขิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มุลินธิโครงการหลวง และโครงการอาหารสุขภาพดอยคำทุกท่าน ที่ให้ความอนุเคราะห์ทางด้านเครื่องมือและความช่วยเหลือต่างๆ ตลอดระยะเวลาของการทำวิจัย

ขอขอบคุณผู้ทดสอบชิมทุกท่าน ที่เสียสละเวลาในการประเมินผลผลิตภัณฑ์ทางด้านประสาทสัมผัส ขอขอบคุณเพื่อนๆ พี่ๆ และน้องๆ นักศึกษาปริญญาตรี โท และเอก คณะอุตสาหกรรมเกษตร ที่กรุณาให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจมาโดยตลอด ขอขอบคุณมุลินธิโครงการหลวงที่ให้การสนับสนุนด้านงบประมาณการวิจัย ขอขอบพระคุณคุณพ่อวิทยา คุณแม่วันชา คุณแม่วิไลวรรณ และพี่น้องที่ให้โอกาสในการศึกษา เป็นที่ปรึกษาและเป็นกำลังใจในการทำงานจนสามารถสำเร็จลุล่วงด้วยดี

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved  
พรทิว ชนสัมพันธ์