



ผลของสภาวะการทำแห้งแบบพ่นฝอยและวัตถุเจือปนในอาหาร
ต่อคุณภาพของนมแพะผง
Effect of Spray Drying Conditions and Food Additives
on Qualities of Dried Goat Milk

นุชเนตร ตาเย๊ะ

Nutchanet Tayeh

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the Degree of
Master of Food Science and Nutrition
Prince of Songkla University

2555

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ชื่อวิทยานิพนธ์	ผลของสภาวะการทำแห้งแบบพ่นฝอยและวัตถุเจือปนในอาหาร ต่อคุณภาพของนมแพะผง
ผู้เขียน	นางสาวนุชนันดา คาเยื่อ
สาขาวิชา	วิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

คณะกรรมการสอบ

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัชรินทร์ ภัคดีฉนวน)

.....ประธานกรรมการ
(ดร.สุธีรา เสาวภาคย์)

.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัชรินทร์ ภัคดีฉนวน)

.....กรรมการ
(ดร.พายัพ มาศนิยม)

.....กรรมการ
(ดร.ถาวร จันทร์โชติ)

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยรับนี้เป็น
ส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การ
อาหารและโภชนาการ

.....
(ศาสตราจารย์ ดร.อมรรัตน์ พงศ์ดารา)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

ขอรับรองว่า ผลงานวิจัยนี้เป็นผลมาจากการศึกษาวิจัยของนักศึกษาเอง และขอขอบคุณผู้ที่มีส่วน
เกี่ยวข้องทุกท่านไว้ ณ ที่นี้

ลงชื่อ _____

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัชรินทร์ ภัคดีฉนวน)

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ลงชื่อ _____

(นางสาวนุชนทร ตาเย๊ะ)

นักศึกษา

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ผลงานวิจัยนี้ไม่เคยเป็นส่วนหนึ่งในการอนุมัติปริญญาในระดับใดมาก่อน และ
ไม่ได้ถูกใช้ในการยื่นขออนุมัติปริญญาในขณะนี้

ลงชื่อ _____

(นางสาวนุชนนตรี ตาเย๊ะ)

นักศึกษา

Prince of Songkla University
Pattani Campus