



การผลิตกล้าเชื้อ *Acetobacter aceti* แบบผงโดยการทำแห้งแบบความร้อนอุณหภูมิต่ำ

Production of *Acetobacter aceti* Starter Powder by Low-Temperature Thermal Drying

วิภาวนะ วงศ์สุดาลักษณ์

Wipawan Wongsudaluk

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

2554

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

(1)

ชื่อวิทยานิพนธ์	การผลิตกล้าเชื้อ <i>Acetobacter aceti</i> แบบผงโดยการทำแห้ง
ผู้เขียน	แบบความร้อนอุณหภูมิต่ำ
สาขาวิชา	นางสาววิภาวรรณ วงศ์สุดาลักษณ์
	วิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

คณะกรรมการสอบ

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จาเรววรรณ มนีศรี)

.....
ประธานกรรมการ
(ดร. สมรักษ์ พันธ์ผล)

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จาเรววรรณ มนีศรี)

.....
(ดร. พายัพ มาศนิยม)

.....
กรรมการ
(ดร. พายัพ มาศนิยม)

บันทึกวิทยาลัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อนุมัติให้นับวิทยานิพนธ์นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ

.....
(ศาสตราจารย์ ดร. ออมรรัตน์ พงศ์คุรา)

คณบดีบันทึกวิทยาลัย