

ด้วยอธิบดีบัญชาการจาก
3162
วันที่ 21 พ.ค. 2551



รายงานวิจัย

คุณสมบัติของเปลือกไข่ไก่ที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของต้นผักกาดเขียววางตั้ง

นางสาวธัญดา
นางสาวอัญชลี

พิมพ์พวง
ธีระวุฒิ

434273014
434273035

งานวิจัยฉบับนี้ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากกองทุนสนับสนุนการวิจัย

สถาบันราชภัฏสงขลา

พ.ศ.2545



ใบรับรองการวิจัยสิ่งแวดล้อม
โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สถาบันราชภัฏสงขลา
ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)

เรื่อง คุณสมบัติของเปลือกไข่ไก่ที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของต้นผักกาดเขียววางตุ้ง
Characteristics of Chicken Eggshell with Effect to Chinese cabbage Growth

ผู้วิจัย นางสาวธัญดา พิมพ์พวง รหัส 434273014
นางสาวอัญชลี ธีระวุฒิ รหัส 434273035

ได้พิจารณาเห็นชอบโดย

อาจารย์ที่ปรึกษา..... วันที่ 28 ต.ค. 46

(นางสาวสุชีวรรณ ยอยรู้อบ)

ตำแหน่ง อาจารย์ 1 ระดับ 4

อาจารย์ประจำวิชาโปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

อาจารย์ประจำวิชา..... วันที่ 22 ธ.ค. 46

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชูจิตต์ เกรือตราชู เกียรติอนันต์ชัย)

อาจารย์ประจำวิชา..... วันที่ 28 ต.ค. 46

(นางสาวสุชีวรรณ ยอยรู้อบ)

อาจารย์ประจำวิชา..... วันที่ 30 ธ.ค. 46

(นายพฤษภากร ปรัชญาเมธีธรรม)

ประธานบริหารโปรแกรมวิชา..... วันที่ 22 ธ.ค. 46

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชูจิตต์ เกรือตราชู เกียรติอนันต์ชัย)

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันราชภัฏสงขลา รับรองแล้ว

.....

(นายสุชน อ่องคณา)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วันที่ ๗ / มค. / 47

กิตติกรรมประกาศ

งานวิจัยชิ้นนี้สามารถดำเนินการสำเร็จได้ด้วยความกรุณาของ อาจารย์สุชีวรรณ ยอยรู้รอบ อาจารย์ประจำโปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันราชภัฏสงขลา ที่ให้คำแนะนำและที่ปรึกษาเกี่ยวกับข้อมูลและรายละเอียดต่าง ๆ รวมทั้งข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์และช่วยในการตรวจทานงานวิจัยชิ้นนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดี

ขอขอบพระคุณ อาจารย์ประจำวิชา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชูจิตต์ เครือตราชู เกียรติอนันต์ชัย อาจารย์สุชีวรรณ ยอยรู้รอบ และอาจารย์พฤษภากร ปรัชญาเมธีธรรม ที่ให้การช่วยเหลือในการปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องที่เกิดขึ้นในการทำงานวิจัยชิ้นนี้และในการเรียบเรียงให้งานวิจัยชิ้นนี้มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น ขอขอบพระคุณ สำนักวิทยบริการ สถาบันราชภัฏสงขลา, สำนักวิทยบริการ สถาบันราชภัฏภูเก็ต, หอสมุดคุณหญิงหลง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ที่เอื้อเฟื้อในการตรวจเอกสารประกอบการวิจัย และขอขอบคุณศูนย์วิทยาศาสตร์ สถาบันราชภัฏสงขลา ที่มีความอนุเคราะห์ให้ใช้ห้องปฏิบัติการ สารเคมี อุปกรณ์และเครื่องมือต่าง ๆ ในการดำเนินการวิจัย รวมทั้งร้านเล็คเบเกอร์, ร้านไอศกรีมไอยิว, ร้านอาหารหน้าอาชีวศึกษาสงขลา, ร้าน bakery coffee และร้านอาหารภายในสถาบันราชภัฏสงขลา ที่ให้ความร่วมมือและความช่วยเหลือในการเก็บรวบรวมเปลือกไข่ไก่ตลอดมา และขอกราบขอบพระคุณผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับทุกท่านที่ให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจตลอดมา จนงานวิจัยสำเร็จลุล่วงด้วยดี

ความดีและคุณค่าของงานวิจัยชิ้นนี้ ผู้วิจัยขออุทิศให้ทุกท่านที่มีส่วนร่วมในการสนับสนุน ช่วยเหลือและเป็นกำลังใจทำให้งานวิจัยชิ้นนี้สำเร็จลงได้ ขอขอบพระคุณไว้ ณ ที่นี้อีกครั้ง

นางสาวธันฐิตา พิมพ์พวง

นางสาวอัญชลี ภิระวุฒิ

