



ด้วยอภิเนตนาการจาก
3 1๖๖
วันที่..... 22 พ.ค. 2551

รายงานวิจัย

การตรวจหาจำนวนฟีคัลโคลีฟอร์มในน้ำหวานชนิดต่าง ๆ ของโรงอาหาร
ภายในสถาบันราชภัฏสงขลา

นางสาวเมตตา	เพชรชู	434273021
นางสาวสุภารัตน์	ภาสโร	434273032

งานวิจัยฉบับนี้ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากกองทุนสนับสนุนการวิจัย
สถาบันราชภัฏสงขลา

พ.ศ.2545



ใบรับรองการวิจัยสิ่งแวดล้อม
โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สถาบันราชภัฏสงขลา
ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)

เรื่อง การตรวจหาจำนวนฟีคัลโคลิฟอร์มในน้ำหวานชนิดต่าง ๆ ของร้านอาหาร ภายในสถาบันราชภัฏสงขลา
Screening for Fecal coliform in Soft Sweets drink at Rajabhat Institute Songkhla

ผู้วิจัย นางสาวเมตตา เพชรชู รหัส 434273021
นางสาวสุภารัตน์ ภาสโร รหัส 434273032

ได้พิจารณาเห็นชอบโดย

อาจารย์ที่ปรึกษา..... วันที่ 30 ต.ค 2546

(นางสาววาสนา มุस्ता)

ตำแหน่ง อาจารย์ประจำโปรแกรมวิชาชีววิทยาและชีววิทยาประยุกต์

อาจารย์ประจำวิชา..... วันที่ 22 ธ.ค 45

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชูจิตต์ เครือตราชู เกียรติอนันต์ชัย)

อาจารย์ประจำวิชา..... วันที่ 8 ธ.ค 47

(นางสาวสุชีวรรณ ยอยรู้ออบ)

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

(นายพฤษภากร ปรัชญาเมธีธรรม)

ประธานโปรแกรมวิชา..... วันที่ 22 ธ.ค 45

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชูจิตต์ เครือตราชู เกียรติอนันต์ชัย)

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันราชภัฏสงขลา รับรองแล้ว

(นายสุชน อ่องคณา)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วันที่ 7 / ม.ค. / 47

กิตติกรรมประกาศ

การทำวิจัยครั้งนี้สำเร็จลุล่วงและสมบูรณ์ลงได้ ด้วยความกรุณาของท่านอาจารย์วาสนา มุสา อาจารย์ที่ปรึกษา ที่ให้ข้อเสนอแนะ และแก้ไขจุดบกพร่องต่างๆ และขอขอบคุณประธานบริหารโปรแกรมวิชา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชูจิตต์ เครือตราชู เกียรติอนันต์ชัย อาจารย์สุชีวรรณ ยอยรู้รอบ และอาจารย์พฤษภากร ปรัชญาเมธีธรรม ซึ่งเป็นอาจารย์ประจำวิชา รวมทั้งอาจารย์ท่านอื่นๆ ในโปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ที่ช่วยแสดงความคิดเห็นและชี้แนะ อันเป็นแนวทางในการทำวิจัย ข้าพเจ้าจึงขอขอบพระคุณมาในโอกาสนี้ด้วย

ขอขอบพระคุณสาขาชีววิทยาประยุกต์ ศูนย์วิทยาศาสตร์ สถาบันราชภัฏสงขลา ที่เอื้อเฟื้อสถานที่ในการทำวิจัย อีกทั้งร้านจำหน่ายน้ำหวานชนิดต่างๆ ทั้ง 4 จุดบริการ ภายในสถาบันราชภัฏสงขลา ที่เอื้อเฟื้อตัวอย่างน้ำหวานชนิดต่างๆ ในการทำวิจัย รวมถึงสำนักวิทยบริการ สถาบันราชภัฏสงขลา หอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยทักษิณ และหอสมุดคุณหญิงหลง อรรถกระวีสุนทร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ อันเป็นแหล่งข้อมูลในการตรวจเอกสารประกอบการทำโครงการวิจัย ทั้งนี้ยังขอขอบคุณสำนักวิจัย สถาบันราชภัฏสงขลาที่สนับสนุนทุนวิจัยในครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ ที่อุปถัมภ์กำลังทรัพย์ และคอยเป็นกำลังใจตลอดมา รวมทั้งขอขอบคุณเพื่อนๆ ห้อง 434273 และบุคคลที่มีได้กล่าวถึงที่ให้ความร่วมมือ และช่วยเหลือในด้านต่างๆ จนกระทั่งโครงการวิจัยสำเร็จลงได้ด้วยดี

เมตตา เพชรชู
สุภารัตน์ ภาสโร
1 กันยายน 2546