

ช่วยอภิธานนาการ จาก

จำนวน 1 เล่ม

วันที่ ๒๖/๐๙/๕๗



รายงานการวิจัย

การเปรียบเทียบประสิทธิภาพเปลือกไข่ไก่และเปลือกกุ้ง
ในการดูดซับแคดเมียมที่ละลายในน้ำ

**A Comparison of the Efficiency of Egg Shell and Prawn Shell
in Cadmium Adsorption**

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

สรียุด้า หน๊ะหมัด

สุดา ไชยรักษ์

รายงานวิจัยฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต

โปรแกรมวิทยาศาสตรสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา



ใบรับรองการวิจัยสิ่งแวดล้อม

โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)

เรื่อง การเปรียบเทียบประสิทธิภาพเปลือกไข่ไก่และเปลือกกุ้งในการดูดซับแคดเมียมที่ละลายในน้ำ
A Comparison of the Efficiency of Egg Shell and Prawn Shell in Cadmium Adsorption.

ผู้วิจัย นางสาวสรินฎา แทนะหมัด รหัส 484273022
นางสาวสุดา ไชยรักษ์ รหัส 484273023

ได้พิจารณาเห็นชอบโดย

อาจารย์ที่ปรึกษา..... วันที่ 25 พ.ค. 52.....

(นางสาวสายสิริ ไชยชนะ)

อาจารย์ประจำวิชา..... วันที่ 25 พ.ค. 52.....

(นางขวัญกมล ขุนพิทักษ์)

อาจารย์ประจำวิชา..... วันที่ 25 พ.ค. 52.....

(นางสาววรรลักษณ์ จันทร์ศรีบุตร)

อาจารย์ประจำวิชา..... วันที่ 25 พ.ค. 52.....

(นางสาวสายสิริ ไชยชนะ)

ประธานบริหารโปรแกรมวิชา..... วันที่ 25 พ.ค. 52.....

(นางขวัญกมล ขุนพิทักษ์)

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา รับรองแล้ว

.....

(ดร.พิพัฒน์ ลิ้มปะนะพิทยาธร)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วันที่ 25 พ.ค. 52.....

กิตติกรรมประกาศ

การทำวิจัยครั้งนี้สำเร็จด้วยความกรุณาของอาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์สายสิริ ไชยชนะ ผู้ให้คำปรึกษาและตรวจวิจัยตลอดมาจนเสร็จสมบูรณ์ ผู้วิจัยขอขอบคุณไว้ ณ โอกาสนี้ ขอขอบคุณ อาจารย์ขวัญกมล ขุนพิทักษ์ ประธานบริหาร โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม และอาจารย์ทุกท่านที่ได้ถ่ายทอดความรู้ ชี้แนะแนวทางและให้ข้อคิดต่างๆที่เป็นประโยชน์ในการทำวิจัยครั้งนี้

ทั้งนี้ขอขอบคุณ คุณธีรยุทธ ศรียาเทพ และคุณเกษม ลาวนุ้ย เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการเคมี ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลาที่ให้คำปรึกษา อำนวยความสะดวกเครื่องมือในการทำ ของขอบคุณ คุณน้อย จันทรแก้ว ตำแหน่ง QA แผนกคัดเลือกกุ้ง แพปลา 11 ถนนประมงใหม่ในการเก็บตัวอย่างเปลือกกุ้ง และคุณสง่า วรพงศ์ ประธานสมาคมพันธ์ไม่ประดับในการเก็บตัวอย่างเปลือกไข่ไก่ เพื่อใช้ในการทดลองในครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณ บิดามารดาที่อุปถัมภ์กำลังทรัพย์และให้กำลังใจตลอดมา และเพื่อนๆทุกคนที่คอยช่วยเหลือและเป็นกำลังใจในการทำวิจัยจนสำเร็จ

สริญด้า แทนะหมัด
สุดา ไชยรักษ์

เลขทะเบียน..... 162276

วันที่ 10 ต.ค. 2553

เลขบัญชีเงิน..... 363.7344

๗ 177