

ตัวอย่างนี้ท่านกาง
วันที่ ๘๙/๐๙/๕๓



รายงานการวิจัย

การเปรียบเทียบประสิทธิภาพเปลือกไข่ไก่และเปลือกกุ้ง^๑ ในการดูดซับแคดเมียมที่ละลายในน้ำ

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

สริญญา แหนเนียมด

สุดา ไชยรักษ์

รายงานวิจัยฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต^๒
โปรแกรมวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุโขทัย



ใบรับรองการวิจัยสิ่งแวดล้อม

โปรแกรมวิชาชีวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา
ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)

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

ผู้วิจัย นางสาวสริญต้า แหนะหมัด รหัส 484273022
นางสาวสุดา ไชยรักษ์ รหัส 484273023

ได้พิจารณาเห็นชอบโดย

อาจารย์ที่ปรึกษา..... วันที่ 25 พ.ค. 52
(นางสาวสายสิริ ไชยชนะ)

อาจารย์ประจำวิชา..... วันที่ 25 พ.ค. 52
(นางสาวกุกมล ขุนพิทักษ์)

อาจารย์ประจำวิชา..... วันที่ 25 พ.ค. 52
(นางสาววรลักษณ์ จันทร์ศรีบุตร)

อาจารย์ประจำวิชา..... วันที่ 25 พ.ค. 52
(นางสาวสายสิริ ไชยชนะ)

ประธานบริหาร โปรแกรมวิชา..... วันที่ 25 พ.ค. 52
(นางสาวกุกมล ขุนพิทักษ์)

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา รับรองแล้ว

(ดร.พิพัฒน์ ลิมนปนันพิทยาธาร)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
วันที่ 25 พ.ค. 52

กิตติกรรมประกาศ

การทำวิจัยครั้งนี้สำเร็จด้วยความกรุณาของอาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์สาบสิริ ไชยชนะ ผู้ให้คำปรึกษาและตรวจวิจัยตลอดมาจนเสร็จสมบูรณ์ ผู้วิจัยขอขอบคุณไว้ ณ โอกาสนี้ ขอขอบคุณ อาจารย์ขวัญกมล ขุนพิทักษ์ ประธานบริหาร โปรแกรมวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม และอาจารย์ทุกท่านที่ได้ถ่ายทอดความรู้ ชี้แนะแนวทางและให้ข้อคิดต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ในการทำวิจัยครั้งนี้

ทั้งนี้ขอขอบคุณ คุณธีรยุทธ ศรียาเทพ และคุณเกณม ลາวนຸ້ຍ เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการเคมี ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลาที่ให้คำปรึกษา อำนวยความสะดวกเครื่องมือในการทำ ขอขอบคุณ คุณน้อย จันทร์แก้ว ตำแหน่ง QA แผนกคัดเลือกคุ้ง เพป bla 11 ถนนประมงใหม่ในการ เก็บตัวอย่างเปลือกคุ้ง และคุณส่ง่า วรพงศ์ ประธานสมาคมพันธ์ไม้ประจำดับในการเก็บตัวอย่าง เปลือกไข่ไก่ เพื่อใช้ในการทดลองในครั้งนี้

ขอกราบขอพระคุณ บิความรุдаที่อุปถัมภ์กำลังทรัพย์และให้กำลังใจตลอดมา และเพื่อนๆทุกคนที่เคยช่วยเหลือและเป็นกำลังใจในการทำวิจัยจนสำเร็จ

สริญต้า แทนะหมัด

สุดา ไชยรักษ์

เลขที่แบบฟอร์ม	162276
วันที่	๑๐ ม.ค. ๒๕๕๓
หมายเหตุ	363.7344 ๑๗๗