



ความสามารถก่อกลายพันธุ์แบบที่เรียกของน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมผลิตถุงมือยาง
ที่ปล่อยลงสู่คลองอุตะภายในจังหวัดสงขลา

๒๔๐ ๗

**Bacterial Mutagenicity of Effluent from Rubber Glove Manufacturing Plants
Discharged into U-Taphao Canal in Changwat Songkhla**

สุกัญญา แซ่แต้

Sukanya Saetae

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาอนามัยสิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

**A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the Degree of
Master of Science in Environmental Health**

Prince of Songkla University

2550

๑ ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

| | | | | |
|---------|--------------|-----|------|------|
| เลขหมู่ | QR75 | ๗๕๒ | ๘๕๕๐ | ๗. 1 |
| Bib Key | 296559 | | | |
| | 23 ก.ค. 2550 | | | |

(1)

ชื่อวิทยานิพนธ์

ความสามารถก่อกลายพันธุ์แบบที่เรียของน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม
ผลิตถุงมือยาง ที่ปล่อยลงสู่คลองอยู่ตะเภาในจังหวัดสงขลา

ผู้เขียน

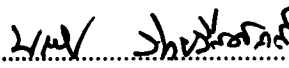
นางสาวสุกัญญา แซ่เต้

สาขาวิชา

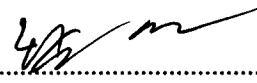
อนามัยสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการที่ปรึกษา

คณะกรรมการสอบ

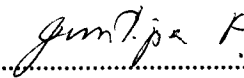
 ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. น.สพ.บรรจง วิทยวีรศักดิ์)

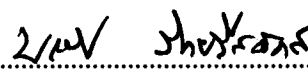


ประธานกรรมการ

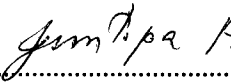
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นฤต อินทระสังขา)

 กรรมการ

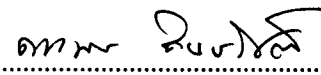
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จันทิกา ปุรินทรภิบาล)

 กรรมการ

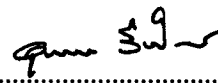
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. น.สพ.บรรจง วิทยวีรศักดิ์)

 กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จันทิกา ปุรินทรภิบาล)

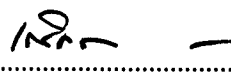
 กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ดวงพร คันทไชติ)

 กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.อุดมพล พิชนไพบุลย์)

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อนุมัติให้รับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็น
ส่วนหนึ่งของการศึกษา ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาอนามัยสิ่งแวดล้อม



(รองศาสตราจารย์ ดร.เกริกชัย ทองหนู)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย