



การแยกและจำแนกเชื้อแบคทีเรียในปลาไนหลังการเก็บเกี่ยวและการเหล็อรอด  
ของเชื้อกลุ่ม *Aeromonas hydrophila* ระหว่างการแปรรูป  
โดยการรมควันแบบเย็น

**BACTERIAL ISOLATION AND IDENTIFICATION OF *Tilapia nilotica*  
AFTER CULTIVATION AND SURVIVAL OF *Aeromonas hydrophila*  
GROUP DURING COLD SMOKING PROCESS**

นายตรี วาทกิจ

วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2549

ISBN 974-626-582-2

การแยกและจำแนกเชื้อแบคทีเรียในปลาชนิดหลังการเก็บเกี่ยวและการเหลือรอด  
ของเชื้อกลุ่ม *Aeromonas hydrophila* ระหว่างการแปรรูป  
โดยการรมควันแบบเย็น

นายตรี วาทกิจ

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร  
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
พ.ศ. 2549  
ISBN 974-626-582-2

**BACTERIAL ISOLATION AND IDENTIFICATION OF *Tilapia nilotica*  
AFTER CULTIVATION AND SURVIVAL OF *Aeromonas hydrophila*  
GROUP DURING COLD SMOKING PROCESS**

**MR. TREE VATAKIT**

**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS  
FOR THE DEGREE OF MASTER OF SCIENCE  
IN FOOD TECHNOLOGY  
GRADUATE SCHOOL KHON KAEN UNIVERSITY**

**2006**

**ISBN 974-626-582-2**



ใบรับรองวิทยานิพนธ์  
มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
หลักสูตร  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร

ชื่อวิทยานิพนธ์: การแยกและจำแนกเชื้อแบคทีเรียในปลานิลหลังการเก็บเกี่ยวและการเห็ดรูด  
ของเชื้อกลุ่ม *Aeromonas hydrophila* ระหว่างการแปรรูปโดยการรมควันแบบเย็น

ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์: นายศรี วาทกิจ

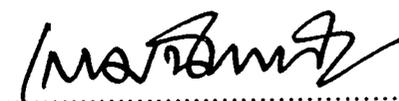
คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์	รศ. ดร. พัฒนา	เหล่าไพบูลย์	ประธานกรรมการ
	รศ. ดร. บวรศักดิ์	สินานนท์	กรรมการ
	ดร. สุมลวรรณ	ชุ่มเชื้อ	กรรมการ
	ดร. จันทน์	อุริยะพงศ์สรร์	กรรมการ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์:

  
..... อาจารย์ที่ปรึกษา  
(รองศาสตราจารย์ ดร. บวรศักดิ์ สินานนท์)

  
..... อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม  
(ดร. จันทน์ อุริยะพงศ์สรร์)

  
.....  
(รองศาสตราจารย์ ดร. สมหมาย ปรีเปรม)  
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

  
.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกษม นันทชัย)  
คณบดีคณะเทคโนโลยี

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยขอนแก่น