

ความหลากหลายของโพรโทซัวในน้ำกร่อยและดินเค็ม

SPECIES DIVERSITY OF PROTOZOA IN SALINE WATER AND SOIL

นางสาวนรรัตน์ เมืองเดิน

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2552

ความหลากหลายของโพธิ์ท้าวในน้ำกร่อยและดินเค็ม



วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

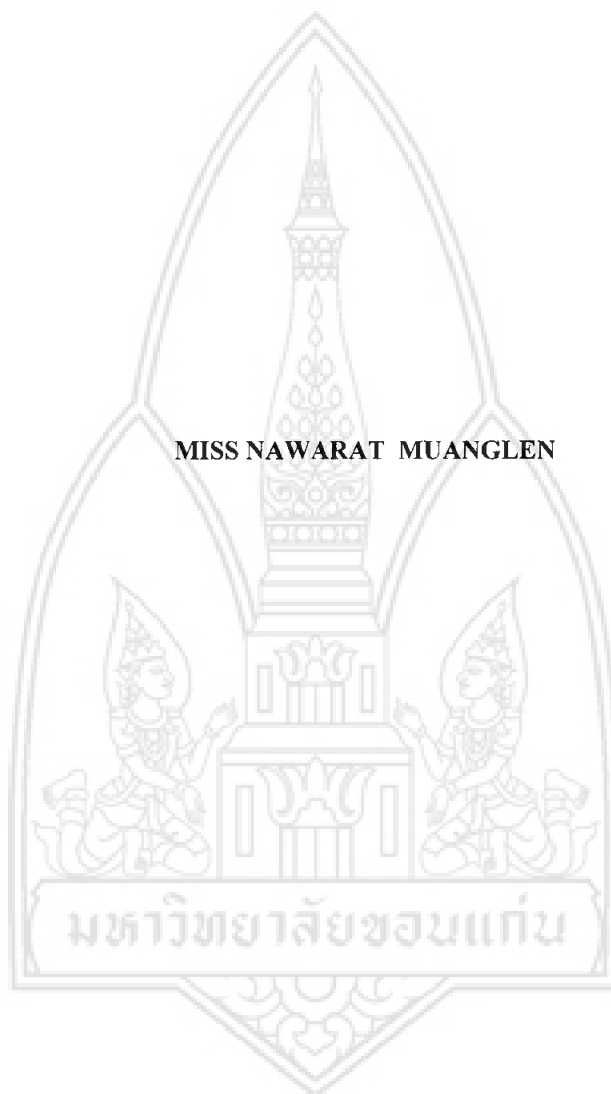
สาขาวิชาชีววิทยา

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2552

SPECIES DIVERSITY OF PROTOZOA IN SALINE WATER AND SOIL

MISS NAWARAT MUANGLEN



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

2009



ใบรับรองวิทยานิพนธ์

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

หลักสูตร

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาชีววิทยา

ชื่อวิทยานิพนธ์: ความหลากหลายของโปรโตซัวในน้ำกร่อยและดินเค็ม

ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์: นางสาวนรรัตน์ เมืองเส้น

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

รองศาสตราจารย์ ดร. นฤมล แสงประดับ

ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. สมพงษ์ คุลย์จินดาชาพร

กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. พินิจ หวังสมนึก

กรรมการ

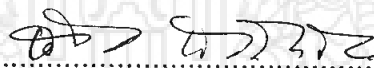
รองศาสตราจารย์ นันทพร จารุพันธุ์

กรรมการ

ดร. คุณภัทร นาคนชม

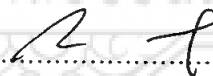
กรรมการ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์:



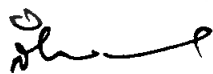
อาจารย์ที่ปรึกษา

(รองศาสตราจารย์ ดร. พินิจ หวังสมนึก)



อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

(รองศาสตราจารย์ นันทพร จารุพันธุ์)



(รองศาสตราจารย์ ดร. ลำปาง แม่นมาคย์)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย



(ศาสตราจารย์ ดร. ละออศรี เสนาะเมือง)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยขอนแก่น