

การคัดเลือกแลคติกแอซิดแบคทีเรียสำหรับการผลิตหมักนางรม

นงลักษณ์ สายเทพ



วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาชีววิทยา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

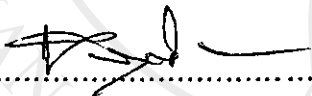
ตุลาคม 2546

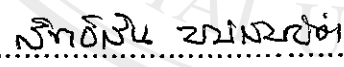
การคัดเลือกแฉกติกแอสิตแบคทีเรียสำหรับการผลิตแทนมเห็ดนางรม

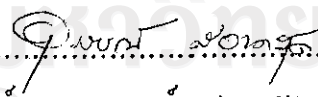
นงตักษณ์ สายเทพ

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาชีววิทยา

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์


.....ประธานกรรมการ
ผศ. ดร. ชัยวัฒน์ จาติเสถียร


.....กรรมการ
ผศ. ดร. ทิทธิสิน บวรสมบัติ


.....กรรมการ
อาจารย์ ดร. อูรากรณ์ สอดสุด

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

17 ตุลาคม 2546

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชัยวัฒน์ จาคีเสถียร อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้ความรู้อันเป็นแนวทางในการทำวิทยานิพนธ์ พร้อมทั้งให้คำแนะนำเป็นอย่างดี ตลอดจนสละเวลาอันมีค่าในการตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนกระทั่งวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สิทธิสิน บวรสมบัติ และ อาจารย์ ดร. อรุณภรณ์ สอาดสุด ที่กรุณารับเป็นกรรมการตรวจสอบวิทยานิพนธ์ แก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนกระทั่งวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณ คณาจารย์ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ทุกท่าน ที่ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ให้แก่ผู้เขียน และขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ภาควิชาชีววิทยาทุกท่านที่ช่วยอำนวยความสะดวก และดำเนินการในการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้

ขอขอบพระคุณ คณะวิทยาศาสตร์ และบัณฑิตวิทยาลัยที่ให้การสนับสนุนค่าใช้จ่ายเพื่อไปเสนอผลงานวิชาการในต่างประเทศ

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อและคุณแม่ที่ให้ความรัก และสนับสนุนด้านทุนทรัพย์ในการศึกษา และเป็นกำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

นงลักษณ์ สายเทพ