

ความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชและคุณภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล

ธีรพงศ์ ประยูรเกียรติ

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาชีววิทยา


บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กันยายน 2542

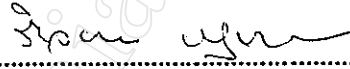
ความหลากหลายของเพลงก้ตอนพีชและคุณภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล

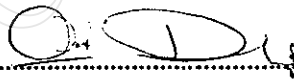
ธำรงค์ ปรงเกียรติ

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาชีววิทยา

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์


..... ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สิริเพ็ญ ตรีชัยอาพร)


..... กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร. วิไลวรรณ อนุสารสุนทร)


..... กรรมการ
(อาจารย์ ดร. อำนาจ โจนไพบูลย์)

16 กันยายน 2542

© ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริเพ็ญ ตรีชัยชาพร ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้กรุณาให้คำปรึกษา แนะนำแนวทาง ชี้แนะข้อคิดเห็น และช่วยแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ตลอดระยะเวลาที่ท้าววิจัยจนสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี ข้าพเจ้า ขอกราบขอบพระคุณไว้ ณ ที่นี้

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.วิไลวรรณ อนุสารสุนทร และอาจารย์ ดร.อำนาจ โรจนไพบุลย์ ที่ได้ให้คำแนะนำในการแก้ไข ตรวจสอบงานวิจัยให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณคือ คุณสาคร พรหมชาติแก้ว คุณสพชัย สุวัฒน์คุปต์ คุณปิยะ แสงอรุณ ห้องปฏิบัติการหน่วยวิจัยเพลงก่อกอนพิซและคุณภาพน้ำ และหน่วยวิจัยสาหร่ายประยูคต์ ที่กรุณา เอื้อเพื่อช่วยเหลืออุปการณ์ในการเก็บตัวอย่าง

ขอขอบพระคุณยิ่งคือ อาจารย์อติศักดิ์ งามวงษ์ คุณคุณากร บุญใส คุณธวัชชัย กลิ่นศรี คุณอินทรา ประงเกียรติ คุณชลินดา อริยเดช คุณธเนศ วงศ์ชะรา คุณจงกล พรหมยะ คุณวุฒินันท์ ศิริรัตนวารการ คุณนันทชลิ กิมภากรณ์ คุณชลธิ ศรีมะโน คุณทวีเดช ไชยนาพงษ์ คุณพรศิริ ผู้สารักษ์ คุณนงลักษณ์ พุ่มอยู่ คุณวนิดา เขมะนุเชษฐ์ ที่ช่วยเหลือทั้งแรงกาย เป็นกำลังใจในการศึกษา และทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้จนสำเร็จได้ด้วยดี

ขอกราบของพระคุณ คุณตาศิริ-คุณยายคำดี ศรีศิลป์ คุณปู่เหลือ-คุณย่ามะลิ ประงเกียรติ คุณพ่อจำลอง-คุณแม่วิบูลย์สุข-คุณฉัฐ ประงเกียรติ คุณฉวีวรรณ จาบกุล และพี่ ๆ น้อง ๆ ทุกคน ที่ช่วยเหลือรับภาระ และเป็นกำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้จนประสบความสำเร็จ

ผลงานวิจัยนี้ได้รับทุนสนับสนุนจาก โครงการพัฒนาองค์ความรู้และศึกษานโยบายการจัดการทรัพยากรชีวภาพในประเทศไทย ซึ่งร่วมจัดตั้งโดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัยและศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ รหัสโครงการ BRT 541016

ธีรรงค์ ประงเกียรติ