

ก

การเพาะเลี้ยงราเมื่อเทคนิคแยกจากสปอร์ถึงสปอร์



รองพรณ เหลี่ยมวานิช

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

การค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาการสอนชีววิทยา

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

2526

การเพาะเลี้ยงราเมื่อเทคนิคแห้งชนิดจากสปอร์ถึงสปอร์

นางพรพรรณ เหลี่ยมวานิช

ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาการสอนชีววิทยา

คณะกรรมการตรวจสอบการค้นคว้าแบบอิสระ เชียงวิทยานิพนธ์

.....
(อ.พรเทพ สอดคล้อง ประธานกรรมการ
อ.อรุณรัตน์ สอดคล้อง)

.....กรรมการ
(อ.ชูชาติ สอนวิชา สอนวิชา)

.....กรรมการ
(อ.อภิญญา นลิโกมล)

วันที่ 14 เดือนตุลาคม พ.ศ.2526

คำขอบคุณ

ข้าพเจ้าขอขอบพระคุณอาจารย์ คร. อรุณกรม์ สอาดสุด ผู้ช่วยศาสตราจารย์สายสมร สายทอง และอาจารย์อภิญา ผลิโกลม ที่กรุณาให้คำแนะนำ คำปรึกษา และข้อเสนอแนะ ตลอดจนตรวจผลงานวิจัยอันเป็นผลให้งานวิจัยสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ขอขอบพระคุณรองศาสตราจารย์จิงจิ้นต์ สีวะศิลป์ ที่กรุณาให้คำแนะนำและคำปรึกษาเกี่ยวกับปัญหาต่าง ๆ ขอขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์กำเนิก สุภักษ์พงษ์ ที่กรุณาให้คำแนะนำในการถ่ายภาพจากกล้องจุลทรรศน์แบบเลนส์ประกอบ ขอขอบคุณเพื่อน ๆ ทุกคนที่คอยช่วยเหลือ และให้กำลังใจในการทำวิจัย รวมทั้งขอขอบคุณคุณชัชชัย เหลี่ยมวานิช ที่กรุณาช่วยตรวจทาน และช่วยเหลือในค่านันททรัพย์ อันเป็นผลให้งานวิจัยนี้สำเร็จได้ตามวัตถุประสงค์

ดวงพรรณ เหลี่ยมวานิช

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved