

การซักน้ำยาดจากส่วนต่างๆ ของต้นกล้านำอยหน่าโดยวิธี
Thin Cell Layers

ธีรนันท์ ชูวีระ

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชสวน

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมษายน 2544

การซักน้ำยาดจากส่วนต่างๆของตันกล้าน้อยหน้าโดยวิธี

Thin Cell Layers

ธีรนันท์ ชูวีระ

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เคมีศาสตร์)
สาขาวิชาพืชสวน

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ลง ๑๗๖๒๖๙๘ ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พิมพ์ใจ อาภาวัชรุต์

 กรรมการ

อาจารย์ประลักษณ์ วัฒนาวงศ์วิจิตร

..... ลง ๑๗๖๒๖๙๘ กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิเชียร ภู่ส่วน

23 เมษายน 2544

© ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พิมพ์ใจ อาภาวัชรุตม์ ประธานกรรมการที่ปรึกษา และอาจารย์ประสิทธิ์ วัฒนวงศ์วิจิตร กรรมการที่ปรึกษา ซึ่งได้เสียสตະเวลา กรุณาให้ความช่วยเหลือให้คำปรึกษาแนะนำด้านต่างๆ และช่วยแก้ไขข้อบกพร่องด้านวิทยานิพนธ์นี้ เสร็จสมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิเชียร ภู่สว่าง กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำ และช่วยตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องของวิทยานิพนธ์นี้ให้สมบูรณ์ขึ้น

ขอขอบคุณภาควิชาพืชสวน และศูนย์บริการการพัฒนาการขยายพันธุ์ไม้ดอกไม้ผลป้านไร่ อันเนื่องมาจากพระราชดำริที่ได้อนุเคราะห์สถานที่ วัสดุอุปกรณ์และสารเคมีในการทำวิทยานิพนธ์

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ของภาควิชาพืชสวน และเจ้าหน้าที่ศูนย์บริการการพัฒนาการขยายพันธุ์ไม้ดอกไม้ผลฯ อันเนื่องมาจากพระราชดำริที่ได้อ่านวิความสำคัญในด้านต่างๆ แก่ ข้าพเจ้า และขอขอบคุณเพื่อนๆ พี่และน้องๆ ทุกคนที่ให้การสนับสนุน และคำแนะนำในการทำวิทยานิพนธ์นี้จริง

ท้ายนี้ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ทุกๆ ท่าน ที่ได้ประสิทธิ์ประสาทความรู้ต่างๆ คุณพ่อเทียน คุณแม่บัวเรียว ชูวีระ ที่ให้การสนับสนุนในทุกๆ ด้าน และเป็นกำลังใจแก่ข้าพเจ้าจนงานวิจัยและการเขียนวิทยานิพนธ์สำเร็จสมบูรณ์

ธีรนันท์ ชูวีระ