



การโคลนยีน Pectate lyase จากน้ำยางพารา  
Cloning of Pectate lyase from Latex of Rubber Tree

สารณี ด้วงชู  
Sarapee Duangchu

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาชีวเคมี  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the Degree of  
Master of Science in Biochemistry  
Prince of Songkla University  
2550

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

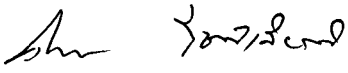
เลขหมู่	QH442.2	ค62	2550	ด.	1
Bib Key	296284				
5 ม.ค. 2551					

(1)

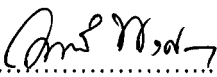
ชื่อวิทยานิพนธ์      การโคลนยีน Pectate lyase จากน้ำยางพารา  
ผู้เขียน              นางสาวสารภี ดั่งวงชู  
สาขาวิชา            ชีวเคมี

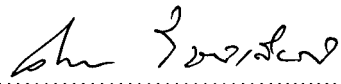
---

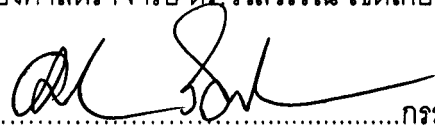
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

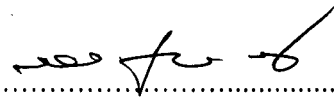
  
.....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.วิไลวรรณ ไซติเกียรติ)

คณะกรรมการสอบ


  
.....ประธานกรรมการ  
(รองศาสตราจารย์ ดร.อมรรัตน์ พงศ์ดารา)

  
.....กรรมการ  
(รองศาสตราจารย์ ดร.วิไลวรรณ ไซติเกียรติ)

  
.....กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อดิศร รัตนพันธ์)

  
.....กรรมการ  
(รองศาสตราจารย์ ร.อ.ชัยวัฒน์ กิตติกุล)

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อนุมัติให้บัณฑิตวิทยานิพนธ์ฉบับนี้  
เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีวเคมี

  
.....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.เกริกชัย ทองหนู)  
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย