



การพัฒนาเครื่องหมาย EST-SSR ของปาล์มน้ำมันจาก
เหมืองข้อมูล ESTs

โดย

นางสาวขวัญใจ พิพัฒน์เจริญวงศ์

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
พ.ศ. 2553

การพัฒนาเครื่องหมาย EST-SSR ของปาล์มน้ำมันจาก
เหมืองข้อมูล ESTs

โดย

นางสาวขวัญใจ พิพัฒน์เจริญวงศ์

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
พ.ศ. 2553

Development of EST-SSR markers in oil palm by data mining

By

Miss Kwanjai Pipatchartlearnwong

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Master of Science in Biotechnology

Department of Biotechnology
Faculty of Science and Technology

Thammasat University

2010