

พืชต้านมะเร็งและกลไกการออกฤทธิ์

โดย

นางสาวเปรมวดี สกุลสม

มหาวิทยาลัยศิลปากร สงวนลิขสิทธิ์

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร

ปีการศึกษา 2549

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร

PLANT FOR ANTICANCER AND THEIR MECHANISM

By

Premwadee Sakunsom

มหาวิทยาลัยศิลปากร สงวนลิขสิทธิ์

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the Degree

MASTER OF SCIENCE

Department of Biotechnology

Graduate School

SILPAKORN UNIVERSITY

2006

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร อนุมัติให้วิทยานิพนธ์เรื่อง “พืชต้านมะเร็งและกลไกการออกฤทธิ์” เสนอโดย นางสาวเปรมวดี สกุลสม เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย ชินะดังกูร)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ เดือน พ.ศ.

ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์

1. รองศาสตราจารย์ ดร.กัลยาณี จิรศรีพงศ์พันธ์
2. รองศาสตราจารย์ ดร. นวลฉวี เวชประสิทธิ์
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุษราภรณ์ งามปัญญา

คณะกรรมการตรวจสอบวิทยานิพนธ์

มหาวิทยาลัยศิลปากร สงวนลิขสิทธิ์
.....ประธานกรรมการ

(อาจารย์ ดร. วนิดา วัฒนการุณ)

...../...../.....

.....กรรมการ

.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร. กัลยาณี จิรศรีพงศ์พันธ์) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. บุษราภรณ์ งามปัญญา)

...../...../.....

...../...../.....

.....กรรมการ

.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร. นวลฉวี เวชประสิทธิ์)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. มยุภา อารีกิจเสรี)

...../...../.....

...../...../.....