



ใบรับรองวิทยานิพนธ์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เทคโนโลยีชีวภาพ)

ปริญญา

เทคโนโลยีชีวภาพ

เทคโนโลยีชีวภาพ

สาขา

ภาควิชา

เรื่อง

สถานะในกระบวนการผลิตและสมบัติทางเคมี-ฟิสิกส์ของแป้งมันสำปะหลัง
ที่ถูกออกซิไดซ์ด้วยโซเดียมไฮโปคลอไรท์

Preparation Conditions and Physico-chemical Properties of Cassava Starch
Oxidized by Sodium Hypochlorite

นามผู้วิจัย นางสาวศิริธร เลิศพานิช

ได้พิจารณาเห็นชอบโดย

ประธานกรรมการ

(รองศาสตราจารย์กล้าณรงค์ ศรีรอด, D.Eng.)

กรรมการ

(อาจารย์เกื้อกูล ปิยะจอมขวัญ, Ph.D.)

กรรมการ

(อาจารย์กุลฤดี แสงสีทอง, Ph.D.)

กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ไฉ่ สันติโสภาสรี, Ph.D.)

หัวหน้าภาควิชา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิรัตน์ วาณิชศรีรัตน, Ph.D.)

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์รับรองแล้ว

(รองศาสตราจารย์วินัย อางคงหาญ, M.A.)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ 24 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2549