



วิทยานิพนธ์

การผลิตบีตา-กลูแคนจากยีสต์โดยการเพาะเลี้ยงในถังหมักระบบอากาศลอยตัว

Production of Yeast Beta-glucan by Cultivation in Air-lift Fermenter

นายอชิษฐ์ ค้างบุญครอง

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

พ.ศ. 2550



ใบรับรองวิทยานิพนธ์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (จุลชีววิทยา)

ปริญญา

จุลชีววิทยา

จุลชีววิทยา

สาขา

ภาควิชา

เรื่อง การผลิตบีตา-กลูแคนจากยีสต์โดยการเพาะเลี้ยงในถังหมักระบบอากาศลอยตัว

Production of Yeast Beta-glucan by Cultivation in Air-lift Fermenter

นามผู้วิจัย นายอธิปต์ย์ คลังบุญครอง

ได้พิจารณาเห็นชอบโดย

ประธานกรรมการ

(รองศาสตราจารย์สาวิตรี ลิ้มทอง, Dr. Eng.)

กรรมการ

(อาจารย์วิเชียร ขงมานิตชัย, Ph. D.)

กรรมการ

(อาจารย์นันทนา สีสุข, Ph. D.)

กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์มังกร โรจน์ประภากร, Ph. D.)

หัวหน้าภาควิชา

(รองศาสตราจารย์ร้อยเอกชัยวัฒน์ กิตติกุล, วท. ม.)

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์รับรองแล้ว

(รองศาสตราจารย์วินัย อัจจงหาญ, M.A.)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ เดือน พ.ศ.