



ใบรับรองวิทยานิพนธ์
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีชีวภาพ)
ปริญญา

เทคโนโลยีชีวภาพ	เทคโนโลยีชีวภาพ
สาขา	ภาควิชา

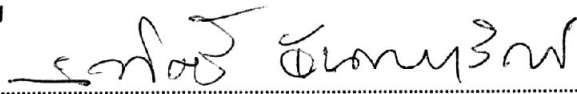
เรื่อง การศึกษากระบวนการผลิตไฮโดรไลสจากกระบวนการระเบิดดันปาล์มน้ำมันด้วยไอน้ำ
สำหรับการหมักไซลิตอล

Study on Production Process of Hydrolysate from Steam Explosion of Oil Palm
Trunk for Xylitol Fermentation

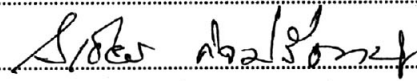
นามผู้วิจัย นางสาวพิชญา ภูมิภัทร

ได้พิจารณาเห็นชอบโดย

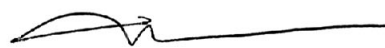
ประธานกรรมการ


(รongsa-ard สathitwong, Ph.D.)

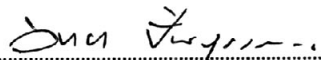
กรรมการ


(รongsa-ard Chaiyachit, Dr.Eng.)

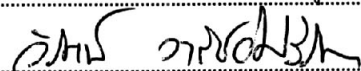
กรรมการ


(อาจารย์พิลาณี ไวณอมสตัย, Ph.D.)

กรรมการ


(รongsa-ard Pann Suworn, Ph.D.)

หัวหน้าภาควิชา


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วัฒน์ วาณิชศรีรัตน, Ph.D.)

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์รับรองแล้ว


(รongsa-ard Aongkhaeng, M.A.)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ 20 เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๙