



ใบรับรองวิทยานิพนธ์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมเคมี)

ปริญญญา

วิศวกรรมเคมี

วิศวกรรมเคมี

สาขา

ภาควิชา

เรื่อง ผลกระทบของสัญญาณรบกวนและความไม่แน่นอนของขนาดพัลส์ในการทดลองหาอัตราการเกิดปฏิกิริยาที่คำนวณได้

Effect of Noise and Uncertainty of Pulse Size in TAP Experiment on Accuracy of the Estimated Reaction Rate Constant

นามผู้วิจัย นางสาวศนิ อรัณยะพันธุ์

ได้พิจารณาเห็นชอบโดย

ประธานกรรมการ

(รองศาสตราจารย์มณฑา เจริญพานิช, D.Eng.)

กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ผ่องแผ้ว พรหมวดี, D.Sc.)

กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัญญา ดวงเดือน, วท.ม.)

หัวหน้าภาควิชา

(รองศาสตราจารย์ไพศาล คงกาญจนาย, Ph.D.)

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์รับรองแล้ว

(รองศาสตราจารย์กัญญา ชีระกุล, D.Agr.)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2551