



ใบรับรองวิทยานิพนธ์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม)

ปริญญา

วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

สาขา

วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

ภาควิชา

เรื่อง การลดความเข้มข้นของสีของน้ำเสียสังเคราะห์โดยใช้เชื้อราเบสิดิโอไมไซค์ในถังปฏิกรณ์ชีวภาพแบบมีเยื่อกรองละเอียดจมตัว

Decolorization of Synthetic Reactive Dye Wastewater Using Basidiomycete Fungi
in Submerged Microfilter Bioreactor

นามผู้วิจัย นางสาวปิยรัตน์ วัฒนศัพท์

ได้พิจารณาเห็นชอบโดย

ประธานกรรมการ

(อาจารย์ยัมณฑล ฐานุตตมวงศ์, Ph.D.)

กรรมการ

(รองศาสตราจารย์วินัย เลียงเจริญสิทธิ์, D.Eng.)

กรรมการ

(รองศาสตราจารย์สันติ ชินานุวัตรวงศ์, Ph.D.)

หัวหน้าภาควิชา

(อาจารย์มงคล ดำรงค์ศรี, Dr.Eng.)

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์รับรองแล้ว

(รองศาสตราจารย์วินัย อากงหาญ, M.A.)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ 5 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2549