



## ใบรับรองวิทยานิพนธ์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (พันธุศาสตร์)

ปริญญา

พันธุศาสตร์

พันธุศาสตร์

สาขา

ภาควิชา

เรื่อง การถ่ายยืน *Flavonoid-3'-hydroxylase (f3'h)* และ *Flavonoid-3',5'-hydroxylase (f3'5'h)* เข้าสู่กล้วยไม้สกุลหวาย (*Dendrobium spp.*) โดยการยิงอนุภาค

*Dendrobium* Orchid Transformation with the *Flavonoid-3'-hydroxylase (f3'h)* and *Flavonoid-3',5'-hydroxylase (f3'5'h)* genes by Particle Bombardment

นามผู้วิจัย นางสาวไกลรุ่ง ศรีกํกเจริญ

ได้พิจารณาเห็นชอบโดย

ประธานกรรมการ *สม อรุณ*  
( ผู้ช่วยศาสตราจารย์พัฒนา ศรีพิทักษ์ สุนเนอร์, Ph.D. )

กรรมการ *มติชน พงษ์คงคี*  
( ศาสตราจารย์ประดิษฐ์ พงศ์ทองคำ, M.S. )

กรรมการ *มนต์ พูลบุตร*  
( ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมชัย พรบันลือลาภ, Ph.D. )

หัวหน้าภาควิชา *อ.ดร. มนต์ พูลบุตร*  
( รองศาสตราจารย์สมศักดิ์ อภิสิทธิวนิช, Dr.Agr.Sci. )

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์รับรองแล้ว

*สุวัฒนา*  
( รองศาสตราจารย์วินัย อาจคงหาญ, M.A. )

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ ๕ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๔๙