



## รายงานการวิจัย

บทบาทของสารเคอร์คูมินและสาร 1-methylcyclopropene ต่อการเสื่อมสภาพ  
ของกุหลาบขาวตัดดอกพันธุ์ไวท์คริสต์มาส

**The role of curcumin and 1-methylcyclopropene on flower senescence  
of cut rose cv. White Christmas**

ดร. ลำแพน ขวัญพูล

นางสาวทิพวรรณ จันทร์มณี

นางสาวนิภาพร ยลสวัสดิ์

ได้รับทุนสนับสนุนงานวิจัยจากเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ 2553

คณะเทคโนโลยีการเกษตร

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

## รายงานการวิจัย

บทบาทของสารเคอร์คูมินและสาร 1-methylcyclopropene ต่อการเสื่อมสภาพ  
ของกุหลาบขาวตัดดอกพันธุ์ไวท์คริสต์มาส

**The role of curcumin and 1-methylcyclopropene on flower senescence  
of cut rose cv. White Christmas**

ดร. ลำแพน ขวัญพูล

นางสาวทิพวรรณ จันทร์มณี

นางสาวนิภาพร ยลสวัสดิ์

ได้รับทุนสนับสนุนงานวิจัยจากเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ 2553

คณะเทคโนโลยีการเกษตร

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง