



# วิทยานิพนธ์

การพัฒนาผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดมือขจัดแบคทีเรียแบบไม่ใช้น้ำโดย  
ใช้สารสกัดจากขมิ้นชัน

**DEVELOPMENT OF INSTANT HAND SANITIZER USING  
*CURCUMA LONGA* LINN. EXTRACTION**

นางสาวทิวาพร พรหมรัตน์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

พ.ศ. 2549