



การวิเคราะห์ปริมาณกรดเบนโซอิกและกรดซอร์บิกในน้ำพริกด้วยวิธีโครมาโทกราฟี  
ของเหลวแบบสมรรถนะสูง

จิราพรพรณี หุมมาลี  
รัตนา พุ่มน

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

2551

(งานวิจัยนี้ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์)

## หน้าอนุมัติ

หัวข้อเรื่อง	การวิเคราะห์ปริมาณกรดเบนโซอิกและกรดซอร์บิกในน้ำพริก ด้วยวิธีโครมาโทกราฟีของเหลวแบบสมรรถนะสูง
ชื่อผู้วิจัย	นางสาวจิราพรณี หุมมาลี นางสาวรัตนา พุ่มน
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์จรัสพรณ เทียนทอง
สาขาวิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
ปีการศึกษา	2550

สาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ อนุมัติให้  
รับรายงานโครงการวิจัยทางเคมีฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

คณะกรรมการสอบโครงการวิจัยทางเคมี

(ลงชื่อ) .....หัวหน้าสาขาวิชาเคมี  
(อาจารย์พีระพงษ์ เนียมเสวก)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชเนศ คงการคำ)

(ลงชื่อ) ..... อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการวิจัยทางเคมี  
(อาจารย์จรัสพรณ เทียนทอง)

วันที่ 10 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2550