



รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

การสกัดวิตามินอีจากดีสทิลเลตของน้ำมันรำข้าวโดยใช้ต้นทุนต่ำ

(Extraction of Vitamin E from Distillate of Rice Bran Oil by Low Cost)

ธิดารัตน์ หน่อสุวรรณ

โครงการวิจัยนี้ได้รับทุนสนับสนุนจาก

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

งบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553

โดยการสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบพระคุณสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ที่สนับสนุนงบประมาณในการ
ทำโครงการวิจัยจนเสร็จสมบูรณ์

ขอขอบพระคุณ คุณประวิทย์ สันติวัฒนา บริษัท น้ำมันบริโภคไทย จำกัด ที่สนับสนุน
คิสทิลเลตของน้ำมันรำข้าว เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในการทำโครงการวิจัยจนเสร็จสมบูรณ์

ขอขอบพระคุณ ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏ-
เชียงใหม่ ที่สนับสนุนเครื่องมือและสถานที่ในการทำโครงการวิจัยจนเสร็จสมบูรณ์

ขอขอบพระคุณสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ และสาขาวิชาเคมี
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่สนับสนุนให้การทำโครงการวิจัย
ในด้านต่างๆ จนเสร็จสมบูรณ์

ธิดารัตน์ หน่อสุวรรณ
ผู้วิจัยและหัวหน้าโครงการ