

# รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

## เรื่อง

การพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมอาหารชนิดแคปซูลจาก  
น้ำมันรำข้าวเก่าที่มีปริมาณแกมมา-โอไรซานอล  
โทโคเฟอรอลและโทโคไตรอีนอลสูง

Development of Dietary Supplement Capsule from  
Purple Rice Bran Oil Containing High Amount of  
Gamma-oryzanol, Tocopherol and Tocotrienol

รองศาสตราจารย์ ดร.บุษบัน ศิริธัญญาลักษณ์  
หัวหน้าโครงการวิจัย

ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากงบประมาณแผ่นดิน  
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๖

# รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

## เรื่อง

การพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมอาหารชนิดแคปซูลจากน้ำมัน  
รำข้าวเก่าที่มีปริมาณแกมมา-โอไรซานอล  
โทโคเฟอรอลและโทโคไตรอีนอลสูง

Development of Dietary Supplement Capsule from  
Purple Rice Bran Oil Containing High Amount of  
Gamma-oryzanol, Tocopherol and Tocotrienol

## ผู้ร่วมวิจัย

รองศาสตราจารย์ ดร.บุษบัน ศิริธัญญาลักษณ์

รองศาสตราจารย์ ดร.สุพร จารุมณี

รองศาสตราจารย์ ดร.จักรพันธ์ ศิริธัญญาลักษณ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไชยวัฒน์ ไชยสุต

อาจารย์ ดร.เฉลิมพงษ์ แสนจุ่ม

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากงบประมาณแผ่นดิน

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๖