



## รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

การพัฒนาพอลิเมอร์ชีวภาพผสมระหว่างพอลีแลคติก แอซิดและยางพาราผสม  
น้ำมันหอมระเหยสำหรับยืดอายุอาหารทะเลแช่แข็ง

The Development of biopolymer blends between polylactic acid  
and rubber mixed *Alpinia galanga* (L.) Willd essential oil for  
extension of frozen seafood shelf life

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฏฐภัทร จินดา

ได้รับทุนสนับสนุนงานวิจัยจากเงินงบประมาณรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จังหวัดชุมพร  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง