

การโคลนยีน การทำบริสุทธิ์ และคุณสมบัติของเอนไซม์ไลเปสจากแบคทีเรียชอบ

อุณหภูมิสูง *Bacillus* sp. UN16a

Gene Cloning, Purification and Properties of Lipase from Thermophilic

*Bacillus* sp. UN16a

เอกรัตน์ เชียงฉิน

Akarat Siengchin

วิทยาลัยวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

Master of Science Thesis in Biotechnology

Prince of Songkla University

2545