



การประมาณค่าพารามิเตอร์ทางพันธุกรรมและการค้นหาเครื่องหมาย
ดีเอ็นเอไมโครแซทเทลไลท์ที่เกี่ยวข้องกับลักษณะการเจริญเติบโต
ของกุ้งกุลาดำ (*Penaeus monodon* Fabricius)

Estimation of Genetic Parameters and Identification of Microsatellite
Markers Related to Growth Traits in the Black Tiger Shrimp
(*Penaeus monodon* Fabricius)

โอปอล์ สีวะสุธรรม
Opor Siwasutham

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การเกษตร
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Master of Science Program
in Agricultural Science
Walailak University