



การเก็บเกี่ยวโปรตีนจากน้ำทิ้งในกระบวนการผลิตซูริมิโดยวิธีการกรองด้วยเมมเบรน  
และการตกผลึก

Recovery of Proteins from Wastewater Discharged from Surimi Production by  
Membrane Filtration and Crystallization

ระวีวรรณ เตชะรัตนมณี

Rawewan Techaratanamane

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the Degree of  
Master of Science in Biotechnology  
Prince of Songkla University

2548

ISBN 974-11-4302-8

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

TP453.P7 ๑๖๕ ๒๕๔๘ ๑  
๒๕๔๕๒๙  
20 ธ.ค. 2548

(1)