OPTIMIZATION OF D-(-)-LACTIC ACID PRODUCTION FROM PINEAPPLE CROWN USING METABOLICALLY ENGINEERED *KLEBSIELLA OXYTOCA* KIS004-91T

SOCHEATA CHOU

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the
Degree of Master of Science in Biotechnology
Suranaree University of Technology
Academic Year 2024

การหาสภาวะที่เหมาะสมต่อการผลิตกรดแลคติกชนิด D(-) จากจุกสับปะรดด้วยเชื้อที่ผ่านการดัดแปลงพันธุกรรม *Klebsiella oxytoca* KIS004-91T

นางสาวโสะเจียตา จู

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ปีการศึกษา 2567