

การจัดจำแนกสายพันธุ์และการศึกษาคุณลักษณะทางชีวเคมีของสไปรูลินา
(*Arthrospira* sp.) ด้วย Focal Plane Array FT-IR Imaging

นายคินพล ไชยรัตน์

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ปีการศึกษา 2567

CLASSIFICATION AND BIOCHEMICAL CHARACTERIZATION OF
SPIRULINA (*Arthrospira* sp.) STRAINS USING FOCAL
PLANE ARRAY FT-IR IMAGING

SINAPHON CHAIRAT

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