

EVALUATION OF *Phaseolus vulgaris* EXTRACT IN A RAT MODEL
OF CAFETERIA DIET-INDUCED OBESITY: METABOLIC AND
BIOCHEMICAL EFFECTS

Atcha Uawongwattana

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

การประเมินสารสกัดถั่วขาว (*Phaseolus vulgaris*) ภาวะอ้วนที่เกิดจาก
อาหารไขมันสูง: ผลกระทบทางเมตาบอลิซึม และชีวเคมี

นายอัมชา เอื้อวงศ์วัฒนา

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ปีการศึกษา 2567