

TABLE OF CONTENT

Editorial Corner (invitation article)

Unlocking the Potential of Supramolecular Catalysis in Biodiesel Production

*Srideep Dasari and Malinee Sriariyanun**e900003**Research Articles**

STABILITY ANALYSIS AND OPTIMAL CONTROL FOR HIV INFECTION WITHIN-HOST MODEL WITH IMMUNE RESPONSE AND ANTIRETROVIRAL TREATMENT

Ratchada Viriyapong and Bunsarika Laokhetkid*e254013

Wave solutions to the combined KdV-mKdV equation via two methods with the Riccati equation

Jiraporn Sanjun, Kamonchanok Muenduang and Sirasrete Phoosree*e256328

Development of average run length formulas for EWMA control chart under the AR(1) with quadratic trend model for detecting and monitoring process variability

*Suvimol Phanyaem**e257034

Forecasting Model for Pneumonia Cases in 13 Health Districts in Thailand

ตัวแบบพยากรณ์ผู้ป่วยโรคปอดอักเสบในเขตสุขภาพ 13 เขตของประเทศไทย

Watha Minsan and Pradthana Minsan*e253041

Comparative Analysis of Long Short-Term Memory and Random Forest Models for GULF Stock Closing Price Prediction

การวิเคราะห์เปรียบเทียบระหว่างตัวแบบหน่วยความจำระยะสั้นระยะยาวและป่าสุ่มสำหรับการทำนายราคาปิดหุ้น GULF

*Kanin Pongtanavong and Narongrit Kaewbanjak**e253143

YOLO-Based Object Detection for Locating Handwritten X-Marks on Multiple-Choice Answer Sheets

การตรวจจับตำแหน่งเครื่องหมายกากบาทที่เขียนด้วยลายมือบนกระดาษคำตอบแบบปรนัยด้วยเทคนิคการตรวจจับวัตถุแบบ YOLO

*Pisit Nakjai, Suchanard Padthep, Waraporn Panup and Patcharee Maneerat**e256364

Development of crispy pork product to enhance nutritional value from banana

การพัฒนาผลิตภัณฑ์หมูแผ่นกรอบเสริมคุณค่าทางโภชนาการจากกล้วย

*Nootjaree Somsaard, Narit wardkhean and Wasana Wongngam**e257516

Effect of glycerol and holy basil essential oil contents on properties of edible films from purple sweet potato flour

ผลของปริมาณกลีเซอรอลและน้ำมันหอมระเหยใบกะเพราต่อสมบัติของฟิล์มบิโกลไคจากแป้งมันเทศสีม่วง

Namfon Samsalee, Sirinapa Prommat, Saranporn Rungboonkrod, Nisa Romsomsa, Thidarat Bumrungpakdee, Thipwarin Rimlumduan and Sumalee Musika*e248635

Diversity of Freshwater Fish in the Sai Buri River: Around the Watershed Community of Ban Chulabhorn Phatthana 12, Sukhirin District, Narathiwat Province.

ความหลากหลายชนิดของปลาน้ำจืดในแม่น้ำสายบุรี: บริเวณชุมชนต้นน้ำบ้านจุฬารณพัฒนา 12 อำเภอสุคีริน จังหวัดนราธิวาส

Pun Yeesin, Somsak Buatip and Sakareeya Samaae*e254305

Effects of Breaking Dormancy and Nursery Materials on the Growth of Black Seed Rieng (Parkia timoriana (DC.) Merr.)

ผลของการทำลายการพักตัวและวัสดุเพาะต่อการเจริญของเมล็ดเหียงสีดำ

*Kanokkarn Choosong and Warangkhan Riansut**e246859