

TABLE OF CONTENT

Research Articles

Effect of Hydrothermal Processing on Carotenoids, Tocopherol, Fatty Acids and Oxidative Parameters of Palm

(Elaeis guineensis Jacq) Oil

Israel O. Otemuyiwa, Emmanuel T. Eyinla, Damilola Adewoye and Olumuyiwa S. Falade.....e249640

Incorporation of Bacteriocin Produced by *Bacillus velezensis* BUU004, Plant Extracts and Their Combination for

Controlling Food Spoilage Bacteria in Dried Squid Snack Product

Pornpimon Soodsawaeng, Traimat Boonthai, Verapong Vuthiphandchai and Subuntith Nimrat.....e246628

Gamification Pedagogy Trigger Design for Creative Experiences in Metaverse Class Room

Wilawan Inchamnan.....e251539

A Comparison of Models for Count Data with an Application to Over-Dispersion Data

Chadarat Tapan, Anamai Na-udom and Jaratsri Rungrattanaubo.....e250803

Statistical Models for Studying the Incidence Rate of Deaths Among People Infected with COVID-19 in

Southeast Asian (ASEAN) Countries

ตัวแบบทางสถิติสำหรับศึกษาอัตราการเกิดการเสียชีวิตของผู้ติดเชื้อ COVID-19

ในกลุ่มประเทศเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (ASEAN)

Somporn Thepchim, Siriporn Samutwachirawong, Suphawadee Suwithamma and Jularat Chumnaul.....e249163

A Comparison of the Efficiency of the HEWMA THWMA and DMEWMA Control Chart for 3 Parameter Gamma Distribution

การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของแผนภูมิควบคุม HEWMA THWMA และ DMEWMA สำหรับข้อมูลที่มีการแจกแจง

แกมมาสามพารามิเตอร์

Piyaphon Paichit and Kanistha Kongkaew.....e248025

Efficiency Comparison of Parametric and Non-Parametric Tests for Testing the Difference Between Central Values of

More Than Two Independent Populations Using Counting Data

การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของการทดสอบอิงพารามิเตอร์และไม่อิงพารามิเตอร์สำหรับทดสอบความแตกต่างระหว่างค่ากลาง

ของประชากรมากกว่า 2 กลุ่มที่เป็นอิสระกันเมื่อข้อมูลเป็นจำนวนนับ

Suphawadee Suwithamma, Jularat Chumnaul, Siriporn Samutwachirawong and Somporn Thepchim.....e249712

Development of Prototype NMU-AQI Device for Real-Time Monitoring of Indoor Air Quality

การพัฒนาต้นแบบอุปกรณ์ NMU-AQI สำหรับตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในอาคารแบบเวลาจริง

Pongsathorn Chomdee.....e246935

Generative Adversarial Network for DOTA2 Character Generation

Generative Adversarial Network สำหรับการสร้างตัวละคร DOTA2

Saranchai Angkawiniwong, Pongsarat Chootai, Krittipat Chuenphitthayavut, Theethut Narksenee and

Thitirat Siriborvornratanakul.....e249246

In vitro Propagation of *Curcuma lithophila* ŠkorniČk. & Soonthornk., an Endemic Species of

Thailand with High Potential to be used as Ornamental Plant

การขยายพันธุ์ในหลอดทดลองของต้นมณีกาญจน์ (*Curcuma lithophila* ŠkorniČk. & Soonthornk.) พืชเฉพาะถิ่นของประเทศไทย

ซึ่งมีศักยภาพสูงต่อการใช้เป็นไม้ประดับ

Sirusthon Nakdang, Rodjanacorn Chuengpanya, Patcharawan Sornyotha, Atchara Muangkroot,

Thaya Jenjittikul and Ngarmnij Chuenboonngarm.....e248222