

TABLE OF CONTENT

Research Articles**Degradation Factors of Semi-Synthetic Lubricant Oil for Gasoline-CNG Engine***Kanikanan Thinprukgam, Duangamol Tungasmit and Sukkaneste Tungasmita*.....e249125**The Performance of DEWMA and EWMA for ZIB Model when Underlying Distribution is the Ratio of Two Poisson Means***Direk Bualuang*.....e248875**Developing a Lexicon for Computerized Transformation of the Transliterated****Words of Thai Noi Characters into Isan language Pronunciations**

การพัฒนาคลังศัพท์สำหรับการแปลงคำปริวรรตของอักษรไทยน้อยเป็นคำอ่านภาษาไทยถิ่นอีสานด้วยคอมพิวเตอร์

Jintana Polsri, Nisachol Chamnongsri and Jeerayut Chaijaruvanit.....e248991**Allele Frequencies and Statistical Analysis of 15 Autosomal STR Loci of Myanmar Population in Thailand**

ความถี่ของแอลลีลและการวิเคราะห์ค่าสถิติจากลำดับซ้ำเรียงต่อเนื่องแบบสั้นบนออโตโซม จำนวน 15 ตำแหน่ง

ของประชากรเมียนมาในประเทศไทย

Tayawee Romgaew and Sunisa Aobaom.....e247354**Carbon Footprint of Coffee Drinks**

คาร์บอนฟุตพริ้นท์ของเครื่องดื่มประเภทกาแฟ

Rattanakon Phunphiphat and Piyanon Haputta.....e249700**Estimating the Number of COVID-19 Infected Cases in Bangkok by Capture-Recapture Method**

การประมาณจำนวนผู้ติดเชื้อโควิด-19 ในกรุงเทพมหานครโดยการใช้วิธีจับ-จับใหม่

Parawan Pijitrattana, Kornchanok Pongkan, Sasicha Jarunet and Chayada Yingcharoenthana.....e248228**The Poisson-Paralogistic Distribution: Properties and Applications**

การแจกแจงปัวซองพาราลอจิสติก: สมบัติและการประยุกต์

Boonyarit Choopradit and Sirithip Wasinrat.....e249656**Poly(lactic acid) Microencapsulation Prolongs the Mosquito Repellent Activity of Essential Oils from Thai Herbs**

การห่อหุ้มด้วยพอลิแลคติกแอซิดไมโครแคปซูลช่วยยืดระยะเวลาออกฤทธิ์ในการไล่ยุงของน้ำมันหอมระเหยที่ได้จากสมุนไพรไทย

Thara Manangan and Sarinya Shawaphun.....e248845**Enhancement of Bagasse Cellulose-Poly(lactic acid) Interaction Using Poly(ethylene glycol) Chain Extender**

การปรับปรุงแรงยึดเหนี่ยวระหว่างเซลลูโลสจากชานอ้อยและพอลิแลคติกแอซิด โดยใช้พอลิเอทิลีนไกลคอล

เป็นสารยึดต่อสายโซ่โมเลกุล

Sarinya Shawaphun and Thara Manangan.....e248844**Academic Article****Development of High-Altitude Balloon Platform for Education, Experiment and Research in Science, Technology and Engineering**

การพัฒนา High-Altitude Balloon Platform สำหรับการศึกษา ทดลอง และวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและวิศวกรรมศาสตร์

Pemmavit Sutthikarn, Sorawat Chivapreecha, Thitaphan Jongsatapom and Akraphon Tirat.....e244209