

สารบัญ

วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร

ปีที่ 11 ฉบับที่ 2 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2560 ISSN 1906-0432

	หน้า
บทความวิจัย:	
• การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของตัวสถิติทดสอบสำหรับการทดสอบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยระหว่างประชากร 2 กลุ่มที่อิสระกัน An Efficiency Comparison of the Test Statistics for Testing the Mean Difference between Two Independent Populations วารางคณา เรียนสุทธิ์ Warangkhana Riansut	1
• การพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำตาลสดผง Product Development of Palm Sap Powder อัจฉรา ดลวิทยาคุณ Achara Dholvitayakhun	19
• เทคนิคการจัดเรียงสายบ่อนและการกำหนดตำแหน่งตัวเก็บประจุในระบบจำหน่ายไฟฟ้าเพื่อทำให้ค่าดัชนีโหลดสมดุลต่ำสุด The Technique of Feeder Reconfiguration and Capacitors Placement in Power Distribution System to Achieve Minimum Load-Balancing นัฐโชติ รักไทยเจริญชีพ และ สากร วุฒิพัฒน์พันธุ์ Nattachote Rugthaicharoencheep and Sakhon Woothipatanapan	27
• การพัฒนาแบบจำลองสำหรับคาดการณ์ปริมาณน้ำท่าบริเวณลุ่มน้ำมูล Development Model for Predict Runoff in Mun Basin รติพร จันทร์กลิ่น เกตุกาญจน์ ไชยพันธุ์ กิตติศักดิ์ เกิดประสพ และ นิตยา เกิดประสพ Ratiporn Chankla Kedkarn Chaiyakhun Kittisak Kerdprasop and Nittaya Kerdprasop	37
• ผลของการใช้เปลือกทุเรียนผงทดแทนแป้งข้าวสาลีต่อคุณภาพของแป้งทาร์ต Effect of Substitution Durian Rind Powder with Wheat Flour on Tarts Quality เจตนิพัทธ์ บุญยสวัสดิ์ และ จักราวุธ ภู่อ-sem Jetniphath Bunyasawat and Chakkrawut Bhoosem	48
• การดูดซับทางชีวภาพสี้อมโรดามีน บีด้วยรากผักตบชวาตัดแปรรูป Biosorption of Rhodamine B Dyes Using Modified Water Hyacinth Roots สุदारัตน์ สมบัติศรี ฉัตรพร พุทธิชน ศิริรัตน์ เนินกลาง สิริรัตน์ ลิคนันท์ และ กรกนก บุญเสริม Sudarath Sombatsri Chattaporn Puttichon Sirirat Nernklang Sireerat Lisund and Kornkanok Boomserm	59

สารบัญ

วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร

ปีที่ 11 ฉบับที่ 2 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2560 ISSN 1906-0432

	หน้า
• สมบัติบางประการทางกายภาพ เคมี จุลชีววิทยา และประสาทสัมผัสของปลาส้มปัก Certain Physical, Chemical, Microbiological and Sensory Properties of Som-fug น้อมจิตต์ สุธีบุตร ชญาภัทร์ ก่ออารีโย จิตาพร ศรีย็ทอง ธนภพ โสตรโยม และ นพพร สกุลยีนยงสุข Nomjit Suteebut Chayapat Kee-ariyo Jitaporn Sriyeethong Thanapop Soteyome and Nopporn Sakulyunyongsuk	69
• การเตรียม การตรวจสอบคุณลักษณะ และศึกษาการปลดปล่อยยาปฏิชีวนะด้วยจีโอโพลิเมอร์ Synthesis Characterization and Antibiotic Drug Release Study from Geopolymer สิริรัตน์ ลิศนันท์ ณีภูษิตคณิน ศุภเมธานนท์ กรกนก บุญเสริม สุदारัตน์ สมบัติศรี ธนาพร บัวศรี และ ตริสุคนธ์ ตั้งสุณาวรรณ Sireerat Lisnund Natkanin Supamathanon Kornkanok Boonserm Sudarat Sombatsri Thanaporn Buasri and Treesukhon Tangsunawan	80
• A Study of Sawdust-Produced Fiberboards Using Lac as Binder for Furniture Industry Nongnuch Klinpikul	92
• ระบบจัดการการใช้อินเทอร์เน็ตด้วยโพรโทคอลเรเดียส Internet Management System Using RADIUS Protocol ดอน วิภา และ ชัชวิน นามมัน Don Wipa and Chatchawin Namman	99
• ความเป็นพิษร่วมกันระหว่างพอลิไซคลิกอะโรมาติกไฮโดรคาร์บอนกับไตรทอนเอ็กซ์-100 หรือทวิน 80 ต่อการเจริญเติบโตระยะต้นกล้าของบานเย็นและกระเจี๊ยบเขียว Combined Phytotoxicity of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons and Triton X-100 or Tween 80 on Seedling Growth of <i>Mirabilis jalapa</i> and <i>Hibiscus sabdariffa</i> ขนิษฐา สมตระกูล และ วราภรณ์ ฉุยฉาย Khanitta Somtrakoon and Waraporn Chouychai	112

สารบัญ

วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร

ปีที่ 11 ฉบับที่ 2 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2560 ISSN 1906-0432

	หน้า
<ul style="list-style-type: none">การวิเคราะห์หาปริมาณคลอไรไพรีฟอสและโลหะหนักที่เป็นพิษบางชนิดในตัวอย่างผักจากแม่น้ำเลย Determination of Chlorpyrifos and Some Toxic Heavy Metals in Vegetable Samples from Loei River นภัสสร วงเปรี้ยว ฐิตินันท์ ธรรมโสภณ นีรมล ศรีชนะ และ สุวัชชัย มิสุณา Napatsorn Wongpriaw Thitinan Thammasom Niramol Srichana and Suwatchai Misuna	129
<ul style="list-style-type: none">กระบวนการผลิตผักแกะสลักบรรจุในภาชนะปิดสนิท Vegetable-Carved processing in hermetically sealed container จอมขวัญ สุวรรณรักษ์ ชมภูนุช เผื่อนพิภพ นิธิยา รัตนาปนนท์ คັນสนีย์ ทิมทอง สุกัญญา จันทกุล และ พุดกรอง พันธุ์โมงค์ Jomkhwun Suwannarak Chompoonuch Phuenpipob Nithiya Rattanapanone Sansanee Thimthong Sukunya Chantakul and Putkrong Phanumong	142
<ul style="list-style-type: none">ผลกระทบของตัวแปรในกระบวนการตัดขึ้นรูปแบบอิสระที่ส่งผลต่อพฤติกรรมการตีดตัวกลับ ของโลหะแผ่นอลูมิเนียมผสม AA6016 Effect of Process Parameters on Springback Behaviour during Air Bending of Aluminum Alloy Sheet AA6016 ณัฐศักดิ์ พรพุดศิริ Natthasak Pornputsiri	155
<ul style="list-style-type: none">การใช้ประโยชน์จากเปลือกหอยนางรมบดในผลิตภัณฑ์อิฐบล็อกประสาน Utilization of Crushed Oyster Shell on Interlocking Block ทวิช กล้าแท้ Tawich Klathae	167
บทความวิชาการ:	
<ul style="list-style-type: none">การลดสัญญาณรบกวนคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากอุปกรณ์ขับหลอดแอลอีดี The Reduced Electromagnetic Interference from LED Lamp Drive Device พีรวัจน์ มีสุข และ อิศราพงษ์ พูลพราหมณ์ Peerawat Meesuk and Itsarapong Poolpram	178