

รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิผู้ประเมินบทความ (Peer Review) ประจำปี ปีที่ 12 ฉบับที่ 1 เดือนมกราคม-มิถุนายน 2561

รองศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรชัย	นิมมล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
รองศาสตราจารย์ ดร.ปราณี	พัฒนพิพิธไพศาล	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
รองศาสตราจารย์ ดร.นวกัทธา	หนูนา	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
รองศาสตราจารย์ ดร.อนุวัฒน์	จางวนิชเลิศ	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
รองศาสตราจารย์ ดร.สมเกียรติ	รุ่งทองใบสุรีย์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
รองศาสตราจารย์ ดร.วุฒิชัย	อัศวินชัยโชติ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
รองศาสตราจารย์ ดร.ยุทธนา	ข้าสุวรรณ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐฐา	จินดาเพชร	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
รองศาสตราจารย์ ดร.จิรนุช	เสงี่ยมศักดิ์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
รองศาสตราจารย์ ดร.รัชพล	สันติวารากร	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
รองศาสตราจารย์ ดร.สุรสิทธิ์	ปิยะศิลป์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
รองศาสตราจารย์ ดร.ศิวะ	อัจฉริยวิริยะ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
รองศาสตราจารย์ ดร.วิไลพร	ลักขมีวาณิชย์	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
รองศาสตราจารย์วีระ	หอสกุลไท	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาญณรงค์	อัศวเทศานุภาพ	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณภา	มาลาพันธ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิตศิริ	ราชตนะพันธ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพงศ์	มกระธัช	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เพ็ญญารัตน์	สายสิริรัตน์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รักติพงษ์	สหมิตรมงคล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมล	จิรเสรีอมรกุล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิติวัฒน์	วัฒน์ชัย	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มทิตา	มีนูน	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธงชัย	พุดทองศิริ	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิรุช	จิรสุวรรณกุล	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิษณุดา	จันทราพรชัย	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริพร	เรียบร้อย คิม	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วัลย์รัตน์	จันทรปานนท์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุดาทิพย์	อินทร์ชื่น	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนมขวัญ	ริยะมงคล	มหาวิทยาลัยนเรศวร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สรารุช	ประเสริฐศรี	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

สารบัญ

วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร

ปีที่ 12 ฉบับที่ 1 มกราคม-มิถุนายน 2561 ISSN 1906-0432

	หน้า
บทความวิจัย:	
<ul style="list-style-type: none">ผลของระดับความเร็วอากาศร้อนต่อการอบแห้งมะเขือเทศแช่แข็งด้วยระบบสายพานลำเลียงร่วมกับอากาศร้อน Effect of Hot Air Velocity on Preserved Tomatoes Drying Using Combined Conveyor System and Hot Air ณัฐดนัย กาญจสอด อภิชาติ เครือแก้ว พิสุทธิ์ แซ่ซัง และ ภูมิใจ สอาดโฉม Natdanai Kansaard, Apichart Khruakaew, Pisut Saesong and Poomjai Sa-adchom	1
<ul style="list-style-type: none">คุณภาพทางจุลชีววิทยาของเครื่องดื่มนมสดปั่นที่ไม่ได้บรรจุในภาชนะปิดสนิทซึ่งจัดจำหน่ายในร้านค้าในตลาดนัด ร้านค้าริมถนน และแผงลอยโดยรอบมหาวิทยาลัยมหาสารคาม Microbiological Quality of Milk-Shaked Drinks in Unsealed Containers Sold in Market Fair, Roadside and Stall around Mahasarakham University ชนิษฐา สมตระกูล ชุตินา ภูบรรทัด สันติชัย แสงสุริยะ อุไรวรรณ ไกยะวัตร และ สุจิรา มณีรัตน์ Khanitta Somtrakoon, Chutima Phoobantad, Santichai Saengsuriya, Uraiwan Kaiyawat and Sujira Maneerat	14
<ul style="list-style-type: none">การใช้แป้งข้าวสาลีทดแทนแป้งสาลีในส่วนเปลือกของขนมเปี๊ยะกุหลาบ The Use of Sinin Rice Flour Substituted Wheat Flour in the Crust of Flaky Chinese Pastry (Kha-Nom Pia Kularb) ธีรนุช ฉายศิริโชติ และ ณัฏยา เมฆราวี Teeranuch Chysirichote and Natjaya Mekrawee	27
<ul style="list-style-type: none">การตรวจสอบความเป็นสารปอซโซลานของเถ้าแกลบผสมเถ้าลอยโดยวิธีการบ่มเร่งกำลัง The Investigation of Pozzolan Reaction of Rice Husk Ash Blended with Fly Ash by Accelerated Curing สารโรจน์ ดำรงศีล Sarote Dumrongsil	40
<ul style="list-style-type: none">ผลของน้ำมันเครื่องใช้แล้วต่อสมบัติของมอร์ตาร์หินพัมมิชผสมเถ้าไม้ยางพารา Effects of Used Engine Oil on Properties of Mortar Containing Pumice Blended Para Rubber Wood Ash دنۇپول تۇننۇيۇپاس ۋە مالايۋان تھانۇمسىرلىپ Danupon Tonnayopas and Malaiwan Thanomsirisilp	53

สารบัญ

วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร

ปีที่ 12 ฉบับที่ 1 มกราคม-มิถุนายน 2561 ISSN 1906-0432

	หน้า
<p>• วงจรคอนเวอร์เตอร์โซลาร์แบบสองทิศทางด้วยการควบคุมแรงดันแบบปรับดิวิตีไซเคิลสำหรับกล่องวงจรปิดพลังงานแสงอาทิตย์ Bidirectional Resonant Converter Using Duty Cycle Voltage Control for CCTV Solar Energy วิเชียร หทัยรัตนศิริ สุวัฒน์ กิจเจริญวัฒน์ และ สายชล ชุตเจื้อจิ้น Vichian Hathairatsiri, Surawat Kitcharoenwat and Saichol Chudjuarjeen</p>	64
<p>• Effect of Sweet Basil (<i>Ocimum basilicum</i> L.) Leaves Powder on Qualities of Pork Emulsion Sausage (Moo Yor) Pornpimol Sriket and Theeraphol Senphan</p>	77
<p>• การผลิตไฟฟ้าจากความร้อนสูญเสียของเตาแก๊สด้วยชุดกำเนิดไฟฟ้าเทอร์โมอิเล็กทริก Power Generation from Heat Loss of Gas Stove by Thermoelectric Generator Unit สุรัชย์ เหมหิรัญ และ ดิษฐภัทร ตันประดิษฐ์ Surachai Hemhirun and Ditthaphat Tanpradit</p>	92
<p>• การใช้ความร้อนระดับครัวเรือนเพื่อปรับปรุงคุณภาพของมะขามหวาน Household Heat Use to Improve Sweet Tamarind Quality มนี ภาชนะทอง วไลภรณ์ สุทธา และ วรลักษณ์ ปัญญาธิติพงศ์ Manee Pachanatong, Walaiporn Suttha and Woralak Panyathitipong</p>	102
<p>• ผลของการใช้เปลือกทุเรียนผงทดแทนแป้งข้าวสาลีต่อคุณภาพของเค้กบราวน์ Effect of Using Durian Rind Powder Substitution with Wheat Flour on Brownies Cake Quality เจตนิพัทธ์ บุญยสวัสดิ์ และ จักราวุธ ภู่เสม Jetrniphat Bunyasawat and Chakkrawut Bhoosem</p>	113
<p>• Effects of Water Injection on Performance of 5-Stroke SI Engine Ronachart Munsin and Nawee Nuntapap</p>	125
<p>• การควบคุมความถี่ – โหลด ของการเชื่อมต่อระบบการผลิตไฟฟ้าจากโซลาร์ฟาร์มและกังหันลม Load Frequency Control of Solar Farm and Wind Turbine for Interconnected Power System สวัสดิ์ ยุคะลัง Sawat Yukhalang</p>	137

สารบัญ

วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร

ปีที่ 12 ฉบับที่ 1 มกราคม-มิถุนายน 2561 ISSN 1906-0432

	หน้า
• Bananas Drying Performance with a Developed Hot Air Dryer Using Waste Heat from Charcoal Production Process Phairoach Chunkaew, Anurat Tavata, Aphirak Khadwilard and Yutana Sriudom	147
• การพัฒนาโปรแกรมคำนวณสายส่งสัญญาณตามประเภทการใช้งานและความถี่ Development of The Transmission Line Calculation Program Based on Usage and Frequency รุ่งอรุณ พรเจริญ Rungaroon Porncharoen	159
• Effects of Chitosan Contents on Latex Properties and Physical Properties of Natural Rubber Latex/Chitosan Composites Siarote Boonrasri, Pongdhorn Sae-Oui, Mathurot Chaiharn and Chananpat Rardniyom	172
บทความวิชาการ:	
• โยอาหารที่มีสารต้านอนุมูลอิสระจากเปลือกถั่วและการประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์อาหาร Antioxidant Dietary Fiber from Edible Bean Coats and the Application in Food Products จุฬาลักษณ์ เขมาชีวะกุล เอนก ทาลี วรรณธร จันทน์หมุด และ สุวิมล บุญโกมล Julaluk Khemacheewakul, Anek Halee, Waruntorn Janmud and Suwimol Boonkomol	183