

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายฤกษ์นันท์ มะลิทอง</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมกรรมการอาหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน</p>
<p>การดำรงตำแหน่งบริหาร</p> <p>-</p>	
<p>การศึกษา วศ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, ไทย, 2544 วศ.ม (วิศวกรรมเครื่องกล), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2548 วศ.ด. (วิศวกรรมเครื่องกล), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2553</p>	
<p>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Food Processing Machinery, Measurement and Instruments in Food Processing, Automatics Control</p>	
<p>งานสอน</p> <ul style="list-style-type: none"> Combustion Technology for Food Engineering Design of Food Machinery Design of Food Mechinery Energy Utilization in Food Engineering Food Engineering Project Food Engineering Project Preparation Food Plant Studies and Enhancement of Food Industrial Innovative Thinking Instrument & Measurement System for Food Pro. Instrument and Measurement System for Food Processing Laboratory for Food Engineering II Life Skills For Undergraduate Student Power Systems in Food Industry Refrigeration for Food Engineering Refrigeration in Food Industry 	
<p>โครงการวิจัย</p> <p>ปี 2562-2564 การพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก กรณีศึกษา ภาคกลางตะวันตก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2563-2564 การเพิ่มประสิทธิภาพโดยรวมของกระบวนการรับและการคัดแยกวัตถุดิบในส่วนของระบบโลจิสติกส์ขาเข้าของอุตสาหกรรมทุเรียน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เสาวลักษณ์ โพธิ์ทอง, ธฤต ตันทีโพนุลย์, พิษขานา โกศัยเนตร, Kritsanun Malithong, Kobsak Kanjanapongkul, "Chlorine Concentration Control Machine for Vegetable Washing Process Based on Ohmic Heating Principle", Research Journal Rajamangala University of Technology Thanyaburi 17 (2) (2018) 1-10 <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Yuranan Bantadjan, Ronnarit Rittiron, Kritsanun Malithong, Sureeporn Narongwongwattana, "Establishment of an Accurate Starch Content Analysis System for Fresh Cassava Roots Using Short-Wavelength Near Infrared Spectroscopy", ACS Omega 5 (25) (2020) 15468-15475 - Yuranan Bantadjan, Ronnarit Rittiron, Kritsanun Malithong, Sureeporn Narongwongwattana, "Rapid Starch Evaluation in Fresh Cassava Root Using a Developed Portable Visible and Near-Infrared Spectrometer", ACS Omega 5 (19) (2020) 11210-11216 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทายกร อ่อนสอาด, ณัฐสุดา สิงห์หอม, Kritsanun Malithong, "Development of Coconut Peeler machine", การประชุมวิชาการวิศวกรรมอาหารแห่งชาติ ครั้งที่ 2 (2016) - จันทิมา สุกัน, ชนกันันท์ เป้นพิบูลลาภ, เตชินี ทองมั่งมี, Kritsanun Malithong, "Development of Automatic Lime Separator", การประชุมวิชาการวิศวกรรมอาหารแห่งชาติ ครั้งที่ 2 (2016) - อัญชิสสา ถนอมพงศ์, ตรีรัตน์ ถีกกวย, Kritsanun Malithong, "Application of Ultrasonic Cleaner and Vegetables Cleanser on Washing Process to Reduce Organophosphate Residue on Fresh Vegetables", การประชุมวิชาการวิศวกรรมอาหารแห่งชาติ ครั้งที่ 3 (2017) - ณิชาพัฒน์ รุจิโรจนพรกุล, ชัชฎณกานต์ ซื่อพิทักษ์มงคล, พันธนิตา ยุติธรรมกุล, Kritsanun Malithong, "Vacuum sealer by water pressure for preserving vegetables", การประชุมวิชาการวิศวกรรมอาหารแห่งชาติ ครั้งที่ 4 (2018) - ยูนันท์ บรรทัดจันทน์, Ronnarit Rittiron, สุรีพร ณรงค์วงศ์วัฒนา, Kritsanun Malithong, "Nondestructive Starch Analyzer in Cassava Root using Visible and Near-infrared Spectroscopy", การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมอาหารแห่งชาติ ครั้งที่ 5 (2019) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายฤกษ์นันท์ มะลิทอง	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์	
- รางวัลขวัญใจนักประดิษฐ์ กลุ่มนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ด้านวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2558 เรื่อง "เสื้อสามฤดูและระบบทำความเย็นพลังงานแสงอาทิตย์" จากสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ	
- รางวัลบทความวิชาการดีเด่นระดับชาติ ประจำปี 2562 เรื่อง "เครื่องวิเคราะห์ปริมาณแป้งภายในหัวมันสำปะหลังสดแบบไม่ทำลายโดยใช้เทคนิค Visible และ Nearinfrared spectroscopy" จาก การประชุมวิชาการวิศวกรรมอาหารแห่งชาติ ครั้งที่ 5	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2558 - 8 มีนาคม 2564