

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.วรรณามาลาพันธุ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
ก.ค. 2559 - ก.ค. 2563	หัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
ต.ค. 2556 - ก.ย. 2560	รองหัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
การศึกษา	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	
งานสอน	
Food Microbiology General Microbiology Laboratory in Fundamental Microbiology Laboratory in General Microbiology Microbial Food Safety Microbiology for Food plant and sanitation Microbiology for Food Plant Sanitation Microbiology for Public Health & Sanitation Microbiology of Fermented Foods Microbiology of Milk & Milk Products Microbiology of milk and milk products Progress in Microbial technology Research Methods in Microbiology Seminar special problem Special Problems จุลชีววิทยาปฏิบัติการ จุลชีววิทยาปฏิบัติการ จุลชีววิทยาพื้นฐานปฏิบัติการ จุลชีววิทยาพื้นฐานภาคปฏิบัติการ วิทยานิพนธ์	
โครงการวิจัย	
ปี 2548-2550 การพัฒนาการผลิตโปรไบโอติกส์เพื่ออุตสาหกรรมการเลี้ยงไก่เนื้อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2549-2551 การคัดเลือกสายพันธุ์แบคทีเรียกรดแลคติกที่ผลิตสารยับยั้งจุลชีพ เพื่อใช้ในการควบคุมจุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดการเน่าเสียในผักและผลไม้ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551-2552 การเก็บรักษาเชื้อแบคทีเรียกรดแลคติก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2551-2552 การศึกษาคุณภาพทางจุลินทรีย์ของถั่วอกดิบ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2552-2553 การค้นหาโปรโมเตอร์จากจีโนมของเชื้อ <i>Pediococcus acidilactici</i> BCC9545 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ปี 2552-2553 การเจริญและการสร้างสารแคเทอรีโอซินของแบคทีเรียกรดแลคติกในน้ำมะพร้าว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2553-2554 การศึกษาคุณภาพทางจุลินทรีย์ของข้าวปั้นซูชิพร้อมบริโภค (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ มก. ปี 2554-2555 การลดการปนเปื้อนของเชื้อก่อโรคทางเดินอาหารในผักสดโดยสารนอมอาหารชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ ปี 2554-2555 การศึกษาประสิทธิภาพของน้ำผึ้งจากชันโรงในการยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์ก่อโรคทางเดินอาหาร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ ปี 2554-2556 การใช้น้ำมะพร้าวเหลือทิ้งเป็นสับสเตรทเพื่อการผลิตสารแคเทอรีโอซินโดยแบคทีเรียกรดแลคติก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2555-2556 การศึกษาคุณสมบัติของแบคทีเรียกรดแลคติกทนร้อนที่คัดแยกได้จาก เต้าหู้และน้ำเวย์เต้าหู้ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2555-2556 การศึกษาคุณสมบัติโปรไบโอติกของแบคทีเรียกรดแลคติกที่คัดแยกได้จากกิมจิ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2556-2557 คุณสมบัติการสร้างเอนไซม์และการสร้างสารยับยั้งจุลชีพของแบคทีเรียกรดแลคติกที่คัดแยกได้จากน้ำนมดิบและเนย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากภาควิชาจุลชีววิทยา และ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2556-2557 ผลของอุณหภูมิต่อการเปลี่ยนแปลงของจุลินทรีย์ในระหว่างการเก็บรักษาน้ำนมดิบ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากภาควิชาจุลชีววิทยา และ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.วรรณามาลาพันธ์	สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
<p>ปี 2557-2558 คุณสมบัติการสร้างเอนไซม์ย่อยแป้งและสร้างสารยับยั้งจุลชีพของแบคทีเรียแลคติกที่คัดแยกจากขมเม็ญแห้งหมัก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากภาควิชาจุลชีววิทยา และ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2557-2558 คุณสมบัติในการยับยั้งเชื้อราของแบคทีเรียกรดแลคติกที่คัดแยกจากอาหาร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากภาควิชาจุลชีววิทยา และคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2557 การคัดเลือกแบคทีเรียกรดแลคติกที่ผลิตสารยับยั้งจุลินทรีย์ที่เป็นสาเหตุของสิว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2558-2559 การดูดซับโลหะหนักด้วยวิธีทางชีวภาพโดยแบคทีเรียกรดแลคติกที่คัดแยกจากดินบางกระเจ้า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ และภาควิชาจุลชีววิทยา</p> <p>ปี 2558-2559 ความสามารถในการยับยั้งเชื้อราก่อโรคพืชของแบคทีเรียกรดแลคติกที่คัดแยกได้จากดิน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ และภาควิชาจุลชีววิทยา</p> <p>ปี 2559-2560 การเพาะเลี้ยงแบคทีเรียกรดแลคติกในอาหารน้ำมะพร้าวร่วมกับสารสกัดจากข้าว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์</p> <p>ปี 2560-2561 การศึกษาจุลินทรีย์ในมูลไส้เดือนและการคัดเลือกเชื้อเพื่อใช้เป็น Starter culture ในการทำปุ๋ยหมักมูลไส้เดือน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์</p> <p>ปี 2560-2561 คุณสมบัติของจุลินทรีย์โปรไบโอติกต่อการยับยั้งจุลินทรีย์และการเจริญในอาหารหมักจากกากถั่วเหลือง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์</p> <p>ปี 2560-2561 คุณสมบัติของแบคทีเรียกรดแลคติกที่คัดแยกจากลำไส้เล็กและอุจจาระของไก่ในการยับยั้งจุลินทรีย์ก่อโรค (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์</p> <p>ปี 2561-2562 แบคทีเรียกรดแลคติกที่สามารถสร้างสารยับยั้งการเจริญและการลดปริมาณสารพิษจากรา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากภาควิชาจุลชีววิทยา และคณะวิทยาศาสตร์</p> <p>ปี 2561-2562 ผลของจุลินทรีย์ Psychrotrophs ต่อคุณภาพและอายุการเก็บรักษาน้ำนมโคดิบ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากภาควิชาจุลชีววิทยาและคณะวิทยาศาสตร์</p>	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - แพรววโพลิน ฉายศิริกุล, กุลนรี ปานทอง, วิภากร คล้ายดอกจันทร์, ทิพนาด น้อยแก้ว, Anchaya Mongkolchaiyaphruek, Wanna Malaphan, "Antibrowning in Fresh-Cut 'Mun Deun Kao' Mango (<i>Mangifera indica</i> L.) by using the Product from <i>Pediococcus loli</i>", วิทยาศาสตร์เกษตร 47 (3) (2016) 17-21 	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Patoomporn Chimanage, Varaporn Hirunvong, Pramote Sirirote, Wanna Malaphan, Busaba Yongsmith, Supaporn Isariyodom, Chanin Tirawattanawanich, Worrakarn Chitanont, Pakorn Talsook, "Effect of Feed Supplementation of Lactic Acid Bacteria on Microbial Changes in Broiler Intestine.", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)</i>(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 42 (5) (2008) 269-276 - Ratchadaporn Thongheam, Aunchulee Thongjub, Wanna Malaphan, Patoomporn Chimanage, "Probiotic Production by Mixed Culture of Lactic Acid Bacteria and Yeast", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)</i>(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 42 (5) (2008) 277-284 - Feixia Liu, Wanna Malaphan, Fuguo Xing, Bo Yu, "Biodetoxification of fungal mycotoxins zearalenone by engineered probiotic bacterium <i>Lactobacillus reuteri</i> with surface-displayed lactonohydrolase.", <i>Applied Microbiology and Biotechnology</i> 103 (21-22) (2019) 8813-8824 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - วรการ ชิตานนท์, Supaporn Isariyodom, Pramote Sirirote, Patoomporn Chimanage, Wanna Malaphan, Busaba Yongsmith, Chanin Tirawattanawanich, วราภรณ์ หิรัญวงษ์, ปกรณ์ ตาลสุข, "Effects of Probiotics on Intestinal <i>E. coli</i> Population and Immune Response to Newcastle Disease Vaccine in Broilers", การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 45 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2007) - วรการ ชิตานนท์, Supaporn Isariyodom, Pramote Sirirote, Patoomporn Chimanage, Wanna Malaphan, Busaba Yongsmith, Chanin Tirawattanawanich, วราภรณ์ หิรัญวงษ์, "ผลของการเสริมโปรไบโอติกส์ต่อคุณลักษณะทางการเจริญเติบโต ส่วนประกอบของซาก ระดับโคเลสเตอรอล และไขมันรวมในไก่กระตัง", การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 45 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2007) - รัชฎาภรณ์ ทองเหม, Patoomporn Chimanage, อัญชุลี ทองจับ, Wanna Malaphan, "Probiotic production by mixed culture of lactic acid bacteria and yeast", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008) - Patoomporn Chimanage, วราภรณ์ หิรัญวงษ์, Pramote Sirirote, Wanna Malaphan, Busaba Yongsmith, Supaporn Isariyodom, Chanin Tirawattanawanich, วรการ ชิตานนท์, ปกรณ์ ตาลสุข, "Suitable characteristics of lactic acid bacteria affecting microbial changes in broiler intestine", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008) - Nongpanga Sangcharoen, Nongnuch Raksakulthai, Wanna Malaphan, Pongtep Wilaipun, "Effect of some essential oils and indigenous plant extracts on the growth inhibition of histamine-forming bacteria", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009) - Shuthida Churpanich, Niphone Thaveechai, Patoomporn Chimanage, Wanna Malaphan, "Selection of bacteriocinogenic lactic acid bacteria and factors affecting bacteriocin production", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ ดร.วรรณามาลาพันธุ์</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์</p>
<p>- นางสาว มัตติกา อภิสิงห์, Wanna Malaphan, นางสาว เจษฎาพร พิทักษ์สุริพงษ์, "Distinct expression patterns of two uvrA genes of <i>Pediococcus acidilactici</i> BCC9545 under environmental stresses", The 23rd Annual Meeting of the Thai Society of Biotechnology " Systems Biotechnology: Quality & Success" (2012)</p> <p>- น.ส.น้ำทิพย์ วิชชุไตรภพ, Wanna Malaphan, "Efficacy of stingless bee honey to inhibit foodborne pathogens.", การประชุมวิชาการระดับปริญญาตรี ครั้งที่ 4, 20 เมษายน 2555. (2012)</p> <p>- นางสาวศิริลักษณ์ สิทธิช่วย, Wanna Malaphan, "Microbiological quality of fresh produces and inhibition of foodborne pathogen by biopreservation", การประชุมวิชาการระดับปริญญาตรี ครั้งที่ 4, 20 เมษายน 2555. (2012)</p> <p>- นายณัฐชนน พลายนสิน, Wanna Malaphan, นางสุรางค์ สุธิราวุธ, "Study of Ammonia Producing Microorganisms in Tempe", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 15 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน วันที่ 6-7 ธันวาคม 2561 (2018)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Wanna Malaphan, Jiro Nakayama, Kenji Sonomoto, "Characteristics of Bacteriocin Produced by <i>Pediococcus pentosaceus</i> KU-F2 and its Application to Inhibit Growth of <i>Listeria monocytogenes</i> in Fresh Cucumber Slices.", The 9th Symposium on Lactic Acid Bacteria: Health, Evolution and Systems Biology (2008)</p> <p>- นางสาว สุพรรณิการ์ เนตรวีระ, Wanna Malaphan, Kooranee Tuitemwong, "Coconut water: a low cost medium for bacteriocin production by Lactic acid bacteria", TSB International Forum 2013, Bitec Bang Na hall 101, Bangkok, August 28-30, 2013 (2013)</p> <p>- นางสาวชุตินันท์ คงสาริน, รศ พัชรี สุนทรนนท์, Wanna Malaphan, "Antimicrobial activity of Thai medicinal plant extracts against <i>Pseudomonas aeruginosa</i> isolated from drinking water.", TSB International Forum 2013, Bitec Bang na Hall, Bangkok, August 28-30, 2013 (2013)</p> <p>- Narumon Feungkhajorn, Wanna Malaphan, "Study on probiotic properties of lactic acid bacteria isolated from Kimchi", The international Kasetsart University Science and technology Annual research Symposium: Science Frontier towards ASEAN.28-29 March, 2013. (2013)</p> <p>- Virattana Suodee, Wanna Malaphan, "Characterization of thermotolerant lactic acid bacteria isolated from white Tofu", The International Kasetsart University Science and technology Annual research Symposium: Science Frontier towards ASEAN.,28-29 march, 2013 (2013)</p> <p>- Wanna Malaphan, รัชพล แก้วเอียด, "Effect of temperature on microbial changes of raw milk during storage", The international Kasetsart University Science and Technology annual research symposium 27-28 march 2014 (2014)</p> <p>- แสงระวี ชันธิพิจิตร, Wanna Malaphan, "Enzymatic and antagonistic properties of Lactic acid bacteria isolated from raw milk and cheeses", The international Kasetsart University Science and technology Annual Research Symposium. March 27-28, 2014. (2014)</p> <p>- Krikhachorn Phatthanaphichai, Wanna Malaphan, "Antifungal properties of lactic acid bacteria isolated from foods.", The international Kasetsart University Science and technology Annual research Symposium, May, 28-29, 2015. (2015)</p> <p>- Phichayapha Kananurak, Wanna Malaphan, "Amyolytic and antagonistic properties of Lactic acid bacteria isolated from fermented rice noodle (Khanom-jeen).", The international Kasetsart University Science and technology Annual research Symposium, May, 28-29, 2015. (2015)</p> <p>- นางสาว ปรียาภรณ์ คล้ายปัญญา, Wanna Malaphan, "Characterization of bacteriocin produced by <i>Pediococcus lolii</i> KU-E1.", The 27th Annual Meeting of Thai Society for Biotechnology and International Conference. INNOVATIVE BIOTECHNOLOGY. November 17-20. P-FA06, p228. (2015)</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2548 - 25 ตุลาคม 2563