

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.วรรณมา มาลาพันธุ์	สังกัด	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
การศึกษา			
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ			
โครงการวิจัย			
ปี 2548-2550	การพัฒนาการผลิตโปรไบโอติกส์เพื่ออุตสาหกรรมเลี้ยงไก่เนื้อ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2549-2551	การคัดเลือกสายพันธุ์แบคทีเรียกรดแลคติกที่ผลิตสารยับยั้งจุลชีพ เพื่อใช้ในการควบคุมจุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดการเน่าเสียในผักและผลไม้ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551-2552	การเก็บรักษาเชื้อแบคทีเรียกรดแลคติก ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว		
ปี 2551-2552	การศึกษาคุณภาพทางจุลินทรีย์ของถั่วงอกดิบ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว		
ปี 2552-2553	การค้นหาลำโพรโมเตอร์จากจีโนมของเชื้อ <i>Pediococcus acidilactici</i> BCC9545 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ		
ปี 2552-2553	การเจริญและการสร้างสารแบคทีเรียโอซินของแบคทีเรียกรดแลคติกในน้ำมะพร้าว ( 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	การใช้น้ำมะพร้าวเหลือทิ้งเป็นสับสเตรทเพื่อการผลิตสารแบคทีเรียโอซินโดยแบคทีเรียกรดแลคติก ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2555-2556	การศึกษาคุณสมบัติของแบคทีเรียกรดแลคติกที่ทนร้อนที่คัดแยกได้จาก เต้าหู้และน้ำเวย์เต้าหู้ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ปี 2555-2556	การศึกษาคุณสมบัติโปรไบโอติกของแบคทีเรียกรดแลคติกที่คัดแยกได้จากกิมจิ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ปี 2556-2557	คุณสมบัติการสร้างเอนไซม์และการสร้างสารยับยั้งจุลชีพของแบคทีเรียกรดแลคติกที่คัดแยกได้จากนํ้านมดิบและเนย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากภาควิชาจุลชีววิทยา และ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ปี 2556-2557	ผลของอุณหภูมิต่อการเปลี่ยนแปลงของจุลินทรีย์ในระหว่างการเก็บรักษานํ้านมดิบ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากภาควิชาจุลชีววิทยา และคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ปี 2557-2558	คุณสมบัติการสร้างเอนไซม์ย่อยแป้งและสร้างสารยับยั้งจุลชีพของแบคทีเรียกรดแลคติกที่คัดแยกจากนมจืดแม่หมัก ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากภาควิชาจุลชีววิทยา และ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ปี 2557-2558	คุณสมบัติในการยับยั้งเชื้อราของแบคทีเรียกรดแลคติกที่คัดแยกจากอาหาร ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากภาควิชาจุลชีววิทยา และคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ปี 2557	การคัดเลือกแบคทีเรียกรดแลคติกที่ผลิตสารยับยั้งจุลินทรีย์ที่เป็นสาเหตุของสิว ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2558-2559	การดูดซับโลหะหนักด้วยวิธีทางชีวภาพโดยแบคทีเรียกรดแลคติกที่คัดแยกจากดินบางกระเจ้า ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และภาควิชาจุลชีววิทยา		
ปี 2558-2559	ความสามารถในการยับยั้งเชื้อราก่อโรคพืชของแบคทีเรียกรดแลคติกที่คัดแยกได้จากดิน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ และภาควิชาจุลชีววิทยา		
ปี 2559-2560	การเพาะเลี้ยงแบคทีเรียกรดแลคติกในอาหารนํ้ามะพร้าวร่วมกับสารสกัดจากข้าว ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.วรรณมา มาลาพันธ์	สังกัด	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
ปี 2560-2561	การศึกษาจุลินทรีย์ในมูลไส้เดือนและการคัดเลือกเชื้อเพื่อใช้เป็น Starter culture ในการทำปุ๋ยหมักมูลไส้เดือน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์		
ปี 2560-2561	คุณสมบัติของจุลินทรีย์โปรไบโอติกต่อการยับยั้งจุลินทรีย์และการเจริญในอาหารหมักจากกากถั่วเหลือง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์		
ปี 2560-2561	คุณสมบัติของแบคทีเรียกรดแลคติกที่คัดแยกจากลำไส้เล็กและอุจจาระของไก่ในการยับยั้งจุลินทรีย์ก่อโรค ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์		
ปี 2561-2562	แบคทีเรียกรดแลคติกที่สามารถสร้างสารยับยั้งการเจริญและการลดปริมาณสารพิษจากรา ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากภาควิชาจุลชีววิทยาและคณะวิทยาศาสตร์		
ปี 2561-2562	ผลของจุลินทรีย์ Psychrotrophs ต่อคุณภาพและอายุการเก็บรักษาน้ำนมโคดิบ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากภาควิชาจุลชีววิทยาและคณะวิทยาศาสตร์		
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>			
ระดับชาติ			
- แพรวไพลิน 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 lolii</i> ", วิทยาศาสตร์เกษตร 47 (3) (2016) 17-21			
ระดับนานาชาติ			
- Patoompom Chimanage, Varapom Hirunvong, Pramote Sirote, Wanna Malaphan, Busaba Yongsmith, Supapom Isariyodom, Chanin Tirawattanawanich, Worakam Chitanont, Pakom Talsook, "Effect of Feed Supplementation of Lactic Acid Bacteria on Microbial Changes in Broiler Intestine.", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)</i> (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 42 (5) (2008) 269-276			
- Ratchadapom Thongheam, Aunchulee Thongjub, Wanna Malaphan, Patoompom Chimanage, "Probiotic Production by Mixed Culture of Lactic Acid Bacteria and Yeast", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)</i> (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ 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			
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>			
ระดับชาติ			
- วรการ ชิตานนท์, Supapom Isariyodom, Pramote Sirote, Patoompom Chimanage, Wanna Malaphan, Busaba Yongsmith, Chanin Tirawattanawanich, วราภรณ์ หิรัญวงษ์, ปกรณ์ ตาลสุข , "Effects of Probiotics on Intestinal E. coli Population and Immune Response to Newcastle Disease Vaccine in Broilers", การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 45 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2007)			
- วรการ ชิตานนท์, Supapom Isariyodom, Pramote Sirote, Patoompom Chimanage, Wanna Malaphan, Busaba Yongsmith, Chanin Tirawattanawanich, วราภรณ์ หิรัญวงษ์, "ผลของการเสริมโปรไบโอติกส์ต่อคุณลักษณะทางการเจริญเติบโต ส่วนประกอบของซาก ระดับโคเลสเตอรอล และไขมันรวมในไก่กระທ", การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 45 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2007)			
- รัชฎาภรณ์ ทองเหม, Patoompom Chimanage, อัญชลี ทองจับ, Wanna Malaphan, "Probiotic production by mixed culture of lactic acid bacteria and yeast", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)			
- Patoompom Chimanage, วราภรณ์ หิรัญวงษ์, Pramote Sirote, Wanna Malaphan, Busaba Yongsmith, Supapom 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)			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.วรรณมา มาลาพันธ์
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
สังกัด	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
<p>- Shuthida Churpanich, Niphone Thaveechai, Patoompom Chimanae, Wanna Malaphan, "Selection of bacteriocinogenic lactic acid bacteria and factors affecting bacteriocin production", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)</p> <p>- นางสาว มัตติกา อภิสิงห์, Wanna Malaphan, นางสาว เจษฎาพร พิทักษ์สุธิงค์, "Distinct expression patterns of two <i>uvrA</i> genes of <i>Pediococcus acidilactici</i> BCC9545 under environmental stresses", The 23rd Annual Meeting of the Thai Society of Biotechnology " Systems Biotechnology: Quality &amp; 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 พิชรี สุนทรนันท์, 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 Feungkhajom, 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 แก้วเอี่ยม, "Effect of temperature on microbial changes of raw milk during storage", The international Kasetsart University Science and Technology annual research symposium ใน 27-28 march 2014 (2014)</p> <p>- แสงระวี ชันฉวีจิตร, 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>- Krikhachom 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 - 8 ธันวาคม 2564