

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.วิเชียร ลีลาวัชรมาศ	สังกัด	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
การศึกษา	Ph.D.(Biotechnology), University of New South Wales , ออสเตรเลีย, 2533 M.Sc.(Agr. Chem.), National Taiwan University , ไต้หวัน, 2520 วท.บ.(วิทยาศาสตร์การอาหาร), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2517		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	อาหารหมักดองด้วยแลคติกแบคทีเรีย(Food Fermentation by lactic acid bacteria), โพรไบโอติก, ชีว, Molecular Genetic of lactic acid bacteria		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2546-2550 การศึกษา Genomic ของแบคทีเรียแลคติกจากผักผลไม้ของไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2550 การพัฒนาปรับปรุงการผลิตชีว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงการคลัง ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร</p> <p>ปี 2550-2553 การคัดเลือกและผลิตแบคทีเรียกรดแลคติกเพื่อปรับปรุงคุณภาพกากถั่วเหลือง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550-2553 การคัดเลือกและผลิตแบคทีเรียกรดแลคติกเพื่อปรับปรุงคุณภาพกากถั่วเหลือง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550-2551 การผลิตโซเดียมคอปเปอร์คลอโรฟิลลินจากมูลไหม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทสยามไบโอเทคและอุตสาหกรรมเภสัช จำกัด</p> <p>ปี 2550-2551 การสกัดเอนไซม์โบรมิเลนจากลำต้นสับปะรด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทสยามไบโอเทคและอุตสาหกรรมเภสัช</p> <p>ปี 2554 การผลิตกรดแลคติกจากมันดิบปะหลังสับด้วยแลคติกแอสิดแบคทีเรียที่แยกได้จากมันสับปะหลังดิบ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2554 การผลิตกล้วยผงด้วยวิธี Freeze dry (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท สยามไบโอเทคและอุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>ปี 2554 ผลของน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็นต่อปริมาณคอเลสเตอรอลและน้ำหมัก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ธนะสิทธิ์ (โคโคเนัฐ ออยล์) จำกัด</p> <p>ปี 2556-2557 การผลิตข้าวสามกษัตริย์ไฟเบอร์ในถุง Retort pouch (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท สยามไบโอเทคและอุตสาหกรรมเภสัช จำกัด</p> <p>ปี 2557 โครงการผลิต BHP Liquid ด้วยเอนไซม์ Alcalase และ Flavorzyme (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ไทยเทพรส จำกัด (มหาชน)</p>		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	<p>ระดับชาติ</p> <p>- Pongtep Wilaipun, Takeshi Zendo, Mathana Sangjindavong, Sunee Nitisinprasert, Vichien Leelawatcharamas, Jiro Nakayama, Kenji Sonomoto, "Influence of Physical Factors and Various Complex Media on Growth and Bacteriocin Production of Two-synergistic Peptide with Heat Stable Bacteriocin Producer, Enterococcus faecium NKR-5-3, Isolated from Thai Fermented Fish", KASETSART JOURNAL: NATURAL SCIENCE 36 (3) (2002) 268-277</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Tanganurat, W, Quinquis, B, Vichien Leelawatcharamas, Bolotin, A, "Genotypic and phenotypic characterization of Lactobacillus plantarum strains isolated from Thai fermented fruits and vegetables", JOURNAL OF BASIC MICROBIOLOGY 49 (4) (2009) 377-385</p> <p>- Saowalak Dansakul, Vichien Leelawatcharamas, Charoen Charoenchai, Hathairat Urairong, "Application of Inter Simple Sequence Repeat (ISSR) Marker for Typing of Saccharomycopsis fibuligera Isolated from Loog-pang, Kao-mag and Satho", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 43 (2) (2009) 339-347</p> <p>- jantima japakaset, Chakamas Wongkhalaung, Vichien Leelawatcharamas, "Utilization of soybean residue to produce monacolin K-cholesterol lowering agent", Songklanakarin Journal of Science and Technology 31 (1) (2009) 35-39</p> <p>- พัฒนา เหล่าไพบูลย์, Arthit Thania, Vichien Leelawatcharamas, Lakkana Laopailboona, "Acid hydrolysis of sugarcane bagasse for lactic acid production", BIORESOURCE TECHNOLOGY 101 (3) (2010) 1036-1043</p>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.วิเชียร ลีลาวัชรมาศ</p> <p>ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน</p>
<p>- Sawa, N., Pongtep Wilaipun, Kinoshita, S., Zendo, T., Vichien Leelawatcharamas, Nakayama, J., Sonomoto, K., "Isolation and characterization of enterocin W, a novel two-peptide lantibiotic produced by Enterococcus faecalis NKR-4-1", Applied and Environmental Microbiology 78 (3) (2012) 900-903</p> <p>- Ishibashi, N., Himeno, K., Fujita, K., Masuda, Y., Perez, R.H., Zendo, T., Pongtep Wilaipun, Vichien Leelawatcharamas, Nakayama, J., Sonomoto, K., "Purification and characterization of multiple bacteriocins and an inducing peptide produced by Enterococcus faecium NKR-5-3 from Thai fermented fish", Bioscience, Biotechnology and Biochemistry 76 (5) (2012) 947-953</p> <p>- Himeno, K., Fujita, K., Zendo, T., Pongtep Wilaipun, Ishibashi, N., Masuda, Y., Yoneyama, F., Vichien Leelawatcharamas, Nakayama, J., Sonomoto, K., "Identification of enterocin NKR-5-3C, a novel class IIa bacteriocin produced by a multiple bacteriocin producer, Enterococcus faecium NKR-5-3", Bioscience, Biotechnology and Biochemistry 76 (6) (2012) 1245-1247</p> <p>- Perez, R.H., Himeno, K., Ishibashi, N., Masuda, Y., Zendo, T., Fujita, K., Pongtep Wilaipun, Vichien Leelawatcharamas, Nakayama, J., Sonomoto, K., "Monitoring of the multiple bacteriocin production by Enterococcus faecium NKR-5-3 through a developed liquid chromatography and mass spectrometry-based quantification system", Journal of Bioscience and Bioengineering 114 (5) (2012) 490-496</p> <p>- Ishibashi, Naoki, Himeno, Kohei, Masuda, Yoshimitsu, Perez, Rodney Honrada, Iwatani, Shun, Zendo, Takeshi, Pongtep Wilaipun, Vichien Leelawatcharamas, Nakayama, Jiro, Sonomoto, Kenji, "Gene Cluster Responsible for Secretion of and Immunity to Multiple Bacteriocins, the NKR-5-3 Enterocins", APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY 80 (21) (2014) 6647-6655</p> <p>- Himeno, Kohei, Rosengren, K. Johan, Inoue, Tomoko, Perez, Rodney H., Colgrave, Michelle L., Lee, Han Siean, Chan, Lai Y., Henriques, Sonia Troeira, Fujita, Koji, Ishibashi, Naoki, Zendo, Takeshi, Pongtep Wilaipun, Nakayama, Jiro, Vichien Leelawatcharamas, Jikuya, Hiroyuki, Craik, David J., Sonomoto, Kenji, "Identification, Characterization, and Three-Dimensional Structure of the Novel Circular Bacteriocin, Enterocin NKR-5-3B, from Enterococcus faecium", BIOCHEMISTRY 54 (31) (2015) 4863-4876</p> <p>- Perez, Rodney H., Ishibashi, Naoki, Inoue, Tomoko, Himeno, Kohei, Masuda, Yoshimitsu, Sawa, Narukiko, Zendo, Takeshi, Pongtep Wilaipun, Vichien Leelawatcharamas, Nakayama, Jiro, Sonomoto, Kenji, "Functional Analysis of Genes Involved in the Biosynthesis of Enterocin NKR-5-3B, a Novel Circular Bacteriocin", JOURNAL OF BACTERIOLOGY 198 (2) (2016) 291-300</p> <p>- Perez, R.H., Sugino, H., Ishibashi, N., Zendo, T., Pongtep Wilaipun, Vichien Leelawatcharamas, Nakayama, J., Sonomoto, K., "Mutations near the cleavage site of enterocin NKR-5-3B prepeptide reveal new insights into its biosynthesis", Microbiology (United Kingdom) 163 (4) (2017) 431-441</p> <p>- Sushida, H, Ishibashi, N, Zendo, T, Pongtep Wilaipun, Vichien Leelawatcharamas, Nakayama, J, Sonomoto, K, "Evaluation of leader peptides that affect the secretory ability of a multiple bacteriocin transporter, EnkT", JOURNAL OF BIOSCIENCE AND BIOENGINEERING 126 (1) (2018) 23-29</p>	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <p>- Pongtep Wilaipun, Mathana Sangjindavong, Sunee Nitisinprasert, Vichien Leelawatcharamas, Kenji Sonomoto, "Preliminary screening on antagonistic substances producing lactic acid bacteria from Thai fermented fish", RGJ-Ph.D. Congress II : The Thailand Research Fund. (2001)</p> <p>- Vichien Leelawatcharamas, "Screening and Identification of lactic acid bacteria from rice milk for yoghurt production", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)</p> <p>- winee Tanganurat, Vichien Leelawatcharamas, Benoit Quinquis, Alexander Bolotin, "Genotypic and phenotypic characterization of Lactobacillus plantarum Strains Isolated from Thai Fermented Fruits and Vegetable", การประชุมวิชาการโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก ครั้งที่ 11 (2010)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.วิเชียร ลีลาวัชรมาศ	สังกัด	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
- นวัตกรรม เกลยอาสน์, นริศรา ทศวงศ์, Vichien Leelawatcharamas, Sineenart Chariyachotilert, wilawan Sintuprapa, "Efficiency Improvement of Cellulose Production from Acetic acid bacteria by Stimulants", การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 23 ประจำปี 2556 สังกคณธรรม : ความมั่นคงทางอาหาร และพลังงาน (2013)			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2544 - 25 ตุลาคม 2563