

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นางมัทนา แสงจินดาวงษ์	สังกัด	ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง คณะประมง บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
การศึกษา	กม.บ.(ประมง), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2512 วท.ม.(สัตววิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2516		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	จุลชีววิทยาของผลิตภัณฑ์ประมง, จุลชีววิทยาทางทะเล, จุลชีววิทยาของน้ำเสีย		
โครงการวิจัย			
ปี 2545-2546	การคัดเลือกชนิดแบคทีเรียเพื่อช่วยเร่งปฏิกิริยาในการหมักปลาร้า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท แมน เอ โพรสเซนฟูตส์ จำกัด		
ปี 2545-2546	การปรับปรุงผลิตหมกปลา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทบวงมหาวิทยาลัย		
ปี 2550	การพัฒนาผลิตภัณฑ์และปรับปรุงคุณภาพอาหารทะเลแปรรูป (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากองค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ		
ปี 2551-2552	การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากสาหร่ายไถ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว		
ปี 2551-2553	คุณภาพผลิตภัณฑ์ประมงที่เป็นสินค้า OTOP (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว		
ปี 2553	การพัฒนาคุณภาพน้ำปลา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ			
ระดับชาติ			
- 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			
- วัฒนา คงวัฒนานนท์, ชุตติมา สัจจามันท์, Mathana Sangjindavong, "การวิเคราะห์เนื้อหา วารสารการประมง", วารสารสารสนเทศศาสตร์ 28 (2) (2010) 29-36			
ระดับนานาชาติ			
- Pongtep Wilaipun, Mathana Sangjindavong, Sunee Nitisinprasert, Takeshi Zendo, Jiro Nakayama, Kenji Sonomoto, "The two-synergistic peptide bacteriocin produced by Enterococcus faecium NKR-5-3 isolated from Thai fermented fish (Pla-ra).", ScienceAsia 30 (2) (2004) 115-122			
- Mathana Sangjindavong, Pongtep Wilaipun, Daungdoen Vareevanich, "Utilization of Antibacterial Substances from Lactic Acid Bacteria for Extension Shelf-life of Chilled Crab Meat.", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (3) (2006) 702-707			
- Sutee Wangtueai, Wanchai Worawattanamateekul, Mathana Sangjindavong, Nuanphan Naranong, Sarote Sirisansaneeyakul, "Isolation and Screening of Chitosanase Producing Microorganisms", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (4) (2006) 944-948			
- Sutee Wangtueai, Wanchai Worawattanamateekul, Mathana Sangjindavong, Sarote Sirisansaneeyakul, Nuanphan Naranong, "Production and Partial Characterization of Chitosanases from a Newly Isolated Bacillus cereus", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 41 (2) (2007) 346-355			
- Mathana Sangjindavong, Pranisa Chuapoehuk, Jirapom Runglertkreingrai, Wanwimol Klaypradit, Daungdoen Vareevanich, "Fermented Fish Product (Pla-ra) from Marine Fish and Preservation", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 42 (1) (2008) 129-136			
- Mathana Sangjindavong, Juta Mookdasanit, Pongtep Wilaipun, Pranisa Chuapoehuk, Chamaipom Akkanvanitch, "Using Pineapple to Produce Fish Sauce from Surimi Waste", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 43 (4) (2009) 791-795			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ นางมัทนา แสงจินดาวงษ์</p> <p>ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง คณะประมง บางเขน</p>
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pongtep Wilaipun, Mathana Sangjindavong, Sune 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) - นายวุฒิศักดิ์ รอดชีวิต, Mathana Sangjindavong, Pongtep Wilaipun, "Synergistic activities of enterocin NKR-5-3 and some food additives against Salmonella Weltevreden and Escherichia coli ATCC 25922", การประชุมเสนอผลงานวิจัย ระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 25 (2012) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pongtep Wilaipun, Mathana Sangjindavong, Sune Nitisinprasert, Jiro Nakayama, Kenji Sonomoto, "Heat tolerant bacteriocin with broad spectrum produced by Enterococcus faecalis NKR-4-1", The 4th JSPS-NRCT Joint Seminar on Development of Thermotolerant Microbial Resources and Their Applications (2004) 	
<p>อนุสิทธิบัตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2546 เรื่อง "ตำรับสำหรับทำปลาหมึกจ่อมปลาหมึกจ่อมที่ได้จากตำรับดังกล่าวและกรรมวิธีการผลิต" จาก ศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2546 เรื่อง "ตำรับสำหรับทำปลาหมึกส้มและปลาหมึกส้มฟักปลาหมึกส้มและปลาหมึกส้มฟักที่ได้จากตำรับดังกล่าวและกรรมวิธีการผลิต" จาก ศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2544 - 29 ตุลาคม 2563