

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สุณีย์ นิธิสินประเสริฐ	สังกัด	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
การศึกษา			
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ			
<p>โครงการวิจัย</p> <p>ปี 2545-2546 โครงการปรับปรุงระบบการผลิตหมักด้วยเทคนิคทางชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม</p> <p>ปี 2547 ผลของ Probiotic Lactobacillus reuteri KUB-AC5 ต่อการเจริญเติบโตของไก่เนื้อ (โครงการนำร่องบูรณาการสัตว์ปีก) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2548 Development of Biological Probes to Assure traceability of Tropical products : Application to the Fresh Water Fish from Thailand. (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา</p> <p>ปี 2548 การพัฒนากระบวนการผลิตขนไก่ปนด้วยวิธีทางเอนไซม์ร่วมกับการใช้ความร้อน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา</p> <p>ปี 2549 การคัดเลือกเชื้อแบคทีเรียกรดแลคติกผลิตสารยับยั้งเชื้อราสำหรับอุตสาหกรรมเบเกอรี่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2549 การผลิตและการปรับปรุงคุณลักษณะของเอนไซม์ย่อยสลายจากจุลินทรีย์สายพันธุ์ไทยที่มีประสิทธิภาพสูงเพื่อการประยุกต์ใช้ในอาหารสัตว์ปีก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2549 การศึกษาความเป็นโปรไบโอติกของกลุ่มเชื้อแบคทีเรียลักษณะ %G+C สูงเพื่อการตอบสนองภูมิคุ้มกันในไก่ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2549 การเสริมสร้างศักยภาพการแข่งขันของอุตสาหกรรมสัตว์ปีก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2548-2550 โครงการศึกษาการขยายผลการผลิตโปรไบโอติกระดับโรงงานต้นแบบเพื่อใช้ทดแทนสารปฏิชีวนะในอุตสาหกรรมเลี้ยงไก่และเลี้ยงกุ้ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2548-2550 ผลของโปรไบโอติก กลุ่มแบคทีเรียกรดแลคติกต่อการเพาะเลี้ยงกุ้งกุลาดำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549 การคัดเลือก และศึกษาคุณสมบัติโปรไบโอติกของแบคทีเรียกรดแลคติกจากลำไส้ไก่สำหรับการป้องกันให้ไก่เพียงครั้งเดียว (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549 การใช้เชื้อโปรไบโอติกและผลของเชื้อต่อการเปลี่ยนแปลงของจุลินทรีย์ในลำไส้ไก่ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549-2552 การสร้างแบคทีเรียบาสซิลัสที่ผลิตเอนไซม์เคราตินเนสและการประยุกต์ใช้เอนไซม์เคราตินเนสในการเพิ่มมูลค่าเศษขนไก่จากอุตสาหกรรมแปรรูปสัตว์ปีก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549-2553 โครงการจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน "โปรไบโอติก และพรีไบโอติก เพื่อการส่งเสริมสุขภาพ" (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550 การปกป้อง Lactobacillus reuteri KUB-AC5 จากความร้อนในกระบวนการอัดเม็ดอาหารไก่ โดยการเอ็นแคปซูลชันแคลเซียมแอลจีเนต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550 การศึกษาสารโอลิโกแซคคาไรด์ที่เกิดขึ้นในกระบวนการย่อยสลายกากมะพร้าวเพื่อใช้เป็นพรีไบโอติก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549-2552 การศึกษาคุณสมบัติของสารยับยั้งจุลินทรีย์ที่สร้างจากแบคทีเรียกรดแลคติกซึ่งคัดแยกได้จากปลาซวงงาม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550 ผลของเชื้อแบคทีเรีย Lactobacillus spp. ต่อการเจริญของไก่ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2550-2553 การคัดเลือกและผลิตแบคทีเรียกรดแลคติกเพื่อปรับปรุงคุณภาพกากั่วเหลือง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550-2553 การศึกษาหาเชื้อแบคทีเรียกรดแลคติกจำเพาะ Lactobacillus reuteri KUB-AC5 ในลำไส้ไก่ และการตอบสนองของเชื้อแบคทีเรียกรดแลคติก ในการสร้างภูมิต้านทาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สุณีย์ นิธิสินประเสริฐ	สังกัด	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
ปี 2551-2552	การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างโครงสร้างและหน้าที่ของโปรตีนแบคทีเรียโอซิน จากเชื้อ <i>Lactobacillus salivarius</i> : ความเป็นไปได้ที่จะนำมาใช้เป็นยาด้านจุลินทรีย์และในการถนอมอาหารโดยวิธีทางชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ปี 2551-2553	การแสดงผลของยีนเซลลูเลส จากเชื้อ <i>Aspergillus niger</i> ในระบบการหมักแบบ solid state ด้วยของเหลือใช้ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท Alltech Asia-Pacific Biosciences Centre		
ปี 2551	การผลิตขบไม้ปั่นต้นทุ่นดำโดยการใช้เอนไซม์เคอราติเนสจากเชื้อเดี่ยว เพื่อเป็นแหล่งโปรตีนคุณภาพสำหรับอาหารสัตว์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา		
ปี 2551	การพัฒนาเอนไซม์ย่อยสลายเพื่อการประยุกต์ใช้ในอาหารสัตว์ปีก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2550-2553	การคัดเลือกและผลิตแบคทีเรียกรดแลคติกเพื่อปรับปรุงคุณภาพกากถั่วเหลือง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551-2552	การผลิตอาหารไก่เม็ดเสริมโปรไบโอติกที่เอ็นแคปซูลขึ้นด้วยแคลเซียมอัลจินเตผสมโคโคแซน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด		
ปี 2552	การโคลนยีนที่แสดงออกเอนไซม์แมนนาเนส จากเชื้อ <i>Klebsiella oxytoca</i> CW2-3 และสมบัติของเอนไซม์ในการผลิตสารฟรีไบโอติก Mannooligosaccharide (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2552	การผลิตอาหารไก่เม็ดเสริมโปรไบโอติกที่เอ็นแคปซูลขึ้นด้วยแคลเซียมอัลจินเตผสมโคโคแซน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2552	การเพิ่มการทนความร้อนของโปรไบโอติกโดยการเอ็นแคปซูลขึ้นด้วยคาร์บอกซีเมทิลเซลลูโลสผสมแป้งข้าวเจ้า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2552	การศึกษาคุณลักษณะของเอนไซม์แมนนาเนสเพื่อใช้ในกระบวนการเตรียมฟรีไบโอติกจากกากมะพร้าว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2552	การศึกษาแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของแบคทีเรียกรดแลคติกที่พบในระบบทางเดินอาหารของปลาสายงามภายใต้ระยะเวลาการเลี้ยงต่างๆ ด้วยเทคนิค DGGE (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2552	การทดสอบความเสถียรของเอนไซม์ย่อยสลายในกระบวนการอัดเม็ดอาหารสัตว์ปีกในไก่เนื้อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2552-2553	การผลิตอาหารไก่เม็ดเสริมโปรไบโอติกที่เอ็นแคปซูลขึ้นด้วยแคลเซียม อัลจินเตผสมโคโคแซน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด		
ปี 2551-2554	การเพิ่มความสามารถในการทนความร้อนของ <i>Lactobacillus reuteri</i> KUB-AC5 โดยการเอ็นแคปซูลขึ้นด้วยคาร์บอกซีเมทิลเซลลูโลส (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2553-2555	การคัดเลือกและพัฒนาสายพันธุ์จุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพสูงเพื่อการผลิตเอทานอลจากเซลลูโลสโดยวิธีทางเทคโนโลยีชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา		
ปี 2553	การพัฒนากระบวนการที่เหมาะสมในการย่อยวัสดุเซลลูโลสเหลือทิ้งเพื่อใช้ในการหมักเอทานอล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2553-2555	การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างโครงสร้างและหน้าที่ของโปรตีนแบคทีเรียโอซิน จากเชื้อ <i>Lactobacillus salivarius</i> : ความเป็นไปได้ที่จะนำมาใช้เป็นยาด้านจุลินทรีย์และในการถนอมอาหารโดยวิธีทางชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2553-2555	สารยับยั้งจากเชื้อ <i>Lactobacillus</i> sp. ประสิทธิภาพ 11 สายพันธุ์ แยกจากลำไส้ไก่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2554	การขยายขนาดการผลิตเอนไซม์เคอราติเนสเพื่อการใช้ในระดับอุตสาหกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2554-2555	การใช้ประโยชน์จากเห็ดตีนแรด (<i>Macrocybe Crassum</i>) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2554-2555	การทำไมโครเอ็นแคปซูลขึ้นน้ำมันกระเพราด้วยเจลาตินและเคลือบด้วยซีมีงและแลคโตส (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทเบ็ทเทอร์ฟาร์มา จำกัด		
ปี 2554-2556	การผลิตเอนไซม์เคอราติเนสในระดับโรงงานต้นแบบ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2554-2556	การพัฒนาผงโปรไบโอติก <i>Lactobacillus reuteri</i> KUB-AC5 เสริมไขมันหอมระเหยสำหรับสารเสริมอาหารสัตว์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินงบประมาณแผ่นดินภายใต้ NRU - ภายใต้ศูนย์วิทยาการขั้นสูงเพื่อเกษตรและอาหาร		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สุณีย์ นิธิสินประเสริฐ	สังกัด	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
ปี 2553-2554	การทำไมโครเอ็นแคปซูลชันน้ำมันกระเพาะด้วยเจลาตินและเคลือบด้วยซีมีงและแลคโตส (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2555-2557	การศึกษาการแยกบริสุทธิ์ คุณลักษณะเอนไซม์แมนนาเนส จาก <i>Acinetobacter</i> sp. และประเมินศักยภาพการเป็นสารฟรีโอบิโอติกของแมนโน-โอลิโกแซคคาไรด์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2557	การศึกษาระบบจุลินทรีย์ด้วยระบบทางเดินอาหารจำลอง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลาง มก.		
ปี 2557-2558	การถ่ายถอดเทคโนโลยีการใช้หัวเชื้อแบคทีเรียกรดแลคติกเพื่อควบคุมคุณภาพไซเลจในระดับอุตสาหกรรม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2557-2558	การยับยั้ง <i>Salmonella</i> Enteritidis โดยเชื้อ <i>Lactobacillus reuteri</i> KUB-AC5 ในสัตว์ทดลอง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อทาโกร จำกัด		
ปี 2557-2559	การเตรียมฟรีโอบิโอติกจากกากมะพร้าวโดยกระบวนการทางเอนไซม์และการทดสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2559	ผลของการทำแห้งเชื้อจุลินทรีย์โดยวิธี spray dry และ freeze dry ต่อการอยู่รอดของเชื้อ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท K.M.P. BIOTECH CO., LTD.		
ปี 2559-2560	การผลิตเอนไซม์แมนนาเนสเพื่อใช้ในการเตรียมฟรีโอบิโอติกจากการเนื้อมะพร้าวและการทดสอบค่าความเป็นพิษของฟรีโอบิโอติก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		
ปี 2559	การเพิ่มมูลค่าวัสดุเหลือทิ้งทางเกษตรเพื่อผลิตสารฟรีโอบิโอติกแมนโน-โอลิโกแซคคาไรด์โดย <i>Acinetobacter</i> sp. ST1-1 สำหรับอาหารเสริมของสุนัข (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2559	ผลของสารฟรีโอบิโอติกส์ แมนโนโอลิโกแซคคาไรด์จากกากมะพร้าวโดยการทำงานของเอนไซม์ลูกลูสมแมนนาเนส KMAN-3 ต่อการยึดเกาะและการเจริญของเชื้อในระบบทางเดินอาหาร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2559-2561	การพัฒนาเอนไซม์เพื่อผลิตสารฟรีโอบิโอติกจากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2560	การผลิตสารแมนโนโอลิโกแซคคาไรด์จากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร สำหรับอาหารสัตว์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2560	การเพาะเลี้ยงเส้นใยและการสร้างสาร Gifolan จากเห็ดไมตาเกะ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2560	การศึกษาการผลิตและกิจกรรมการยับยั้งของแบคทีเรียโอซินที่ผลิตจากเชื้อ <i>Lactococcus lactis</i> KA-FF 1-4 เมื่อเสริมด้วยสารประกอบโอลิโกแซคคาไรด์ในสภาวะจำลองระบบลำไส้ของมนุษย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2560	นวัตกรรมอาหารสำหรับผู้สูงอายุ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2559-2561	การเตรียมกล้าเชื้อสำหรับการผลิตเอนไซม์เคราตินเนสและการทำแห้งเอนไซม์เคราตินเนสด้วยวิธีการทำแห้งแบบพ่นฝอยในระดับโรงงานต้นแบบ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2560	ผลของฟรีโอบิโอติกต่อการเปลี่ยนแปลงของจุลินทรีย์ในอุจจาระหมู (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากToray Industries Inc.		
ปี 2560-2561	ผลของฟรีโอบิโอติกต่อการเจริญเติบโตของหมู (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากToray Industries Inc.		
ปี 2561-2563	การคัดเลือกและประเมินศักยภาพของ <i>Feacalibacterium praunitzii</i> เพื่อเป็นโปรไบโอติกส์สำหรับโรคเบาหวาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2562	การสำรวจยีสต์และแบคทีเรียของพืชในโคนเนื้อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
ดร.สุนีย์ นิตินิประเสริฐ รองศาสตราจารย์	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน
<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>- Sunee Nitisinprasert, "Screening and Characterization of Bacteriocin Producing Lactic Acid Bacteria Isolated from Chicken Intestine", Kasetsart Journal : Natural Science 39 (4) (2005) 612-621</p> <p>- Sunee Nitisinprasert, Penkhae Wanchaitanawong, "In vitro adhesion assay of lactic acid bacteria, escherichia coli and salmonella sp. by microbiological and PCR methods", Songklanakarin Journal of Science and Technology 28 (SUPPL. 1) (2006) 99-106</p> <p>- Sunee Nitisinprasert, "Purification and amino acid sequence of a bacteriocins produced by Lactobacillus salivarius K7 isolated from chicken intestine", Songklanakarin Journal of Science and Technology 28 (SUPPL. 1) (2006) 121-131</p> <p>- Sunee Nitisinprasert, "Characterization of grass degrading bacteria active on β-1,3-1,4-D-glucans from Bacillus subtilis GN156 potential use for Grass silage-making", Kasetsart J. (Nat. Sci.) 40 (1) (2006) 136-147</p> <p>- Jakkapan Pratumteep, Jirakam Sansemsuk, Sunee Nitisinprasert, Jirawan Apiraksakom, "Production, characterization and hydrolysatation products of xylanase from Bacillus subtilis GN156", วารสารวิจัย มช. (KKU Research Journal) 15 (5) (2010) 343-349</p> <p>- สุดาทิพย์ จันทร , กุลวดี พิศลยบุตร , รินลดา รัตน์พรหมทอง , Sunee Nitisinprasert, "Oligosaccharide production from Agricultural wastes by crude enzyme from Penicillium oxalicum KUB-SN2-1", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 21 (2) (2013) 104-112</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- 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</p> <p>- Sunee Nitisinprasert, "Different Growth Media and Growth Phases Affecting on Spray Drying and Freeze Drying of Lactobacillus reuteri KUB-AC5", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 39 (4) (2005) 718-724</p> <p>- Korakoch, H, Sukyai, P, Loiseau, G, Sunee Nitisinprasert, Montet, D, Penkhae Wanchaitanawong, "Prediction on the stability of spray-dried Lactobacillus reuteri KUB-AC5 by Arrhenius equation for long-term storage", JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY 15 (6) (2005) 1178-1182</p> <p>- Sunee Nitisinprasert, "Characterization of Bacteriocin-Producing Lactic Acid Bacteria Strain N1-33 Isolated from Edible Fermented Bamboo Shoot", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (2) (2006) 492-0</p> <p>- Khampheng Phothichitto, Sunee Nitisinprasert, Suttipun Keawsompong, "Isolation, Screening and Identification of Mannanase Producing Microorganisms", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (6) (2006) 26-38</p> <p>- Sadahiro Ohmomo, Sunee Nitisinprasert, Damurussiri Kraykaw, Pinpapom Pholsen, Somjit Tanomwongwattana, Osamu Tanaka, Tomoyuki Suzuki, Takehiro Nishida, "Attempt to Practical Use of Lactobacillus plantarum SP 1-3 in Spray Dried Granule Form for Making Good Quality Silage in Thailand", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 41 (1) (2007) 34-42</p> <p>- Titapoka, S, Suttipun Keawsompong, Haltrich, D, Sunee Nitisinprasert, "Selection and characterization of mannanase-producing bacteria useful for the formation of prebiotic manno-oligosaccharides from copra mea", WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY 24 (8) (2008) 1425-1433</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	ดร.สุนีย์ นิตินประเสริฐ รองศาสตราจารย์	สังกัด	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน
<p>- Apiraksakom, J, Sunee Nitisinprasert, Levin, RE, "Grass degrading beta-1,3-1,4-D-glucanases from Bacillus subtilis GN156: Purification and characterization of glucanase J1 and pJ2 possessing extremely acidic pI", APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY 149 (1) (2008) 53-66</p> <p>- HATA Tomomi, ALEMU Melaku , KOBAYASHI Miho, SUZUKI Chise, Sunee Nitisinprasert, Ohmomo, S, "Characterization of a Bacteriocin Produced by Enterococcus faecalis N1-33 and Its Application as a Food Preservative", Journal of Food Protection? 72 (3) (2009) 524-530</p> <p>- Kingkan Wongsuttichote, Sunee Nitisinprasert, "Identification of Antimicrobial Substance Producing Lactic Acid Bacteria Isolate KUB-KJ174 and Its Application as a Biopreservative Substance for Bakery Products", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 43 (4) (2009) 796-807</p> <p>- Maischberger, T, Leitner, E, Sunee Nitisinprasert, Juajun, O, Yamabhai, M, Nguyen, TH, Haltrich, D, "beta-Galactosidase from Lactobacillus pentosus: Purification, characterization and formation of galacto-oligosaccharides", BIOTECHNOLOGY JOURNAL 5 (8) (2010) 838-847</p> <p>- Maischberger, T., Leitner, E., Sunee Nitisinprasert, Juajun, O., Yamabhai, M., Nguyen, T.-H., Haltrich, D., "?-galactosidase from Lactobacillus pentosus: Purification, characterization and formation of galacto-oligosaccharides", Biotechnology Journal 5 (8) (2010) 838-847</p> <p>- La-Ongkhum, O, Pungsungvom, N, Natchanok Amomthewaphat, Sunee Nitisinprasert, "Effect of the antibiotic avilamycin on the structure of the microbial community in the jejunal intestinal tract of broiler chickens", POULTRY SCIENCE 90 (7) (2011) 1532-1538</p> <p>- Nakphaichit, M, Thanomwongwattana, S, Phraephaisam, C, Sakamoto, N, Suttipun Keawsompong, Nakayama, J, Sunee Nitisinprasert, "The effect of including Lactobacillus reuteri KUB-AC5 during post-hatch feeding on the growth and ileum microbiota of broiler chickens", POULTRY SCIENCE 90 (12) (2011) 2753-2765</p> <p>- Wanticha Lapsiri, Sunee Nitisinprasert, Penkhae Wanchaitanawong, "Lactobacillus plantarum Strains from Fermented Vegetables as Potential Probiotics", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 45 (6) (2011) 1071-1082</p> <p>- Panward Prommadee, Wunwiboon Gamjanagoonchom, Kee de Lange, Sunee Nitisinprasert, "Characterization of Lactobacillus johnsonii KUNN19-2 and Pediococcus pentosaceus KUNNE6-1 Isolated from Thai-Style Fermented Pork (Nham) for Their Probiotic Properties in the Gastrointestinal Tract and Immunomodulation", Kasetsart J. (Nat. Sci.) 46 : 440 - 450 (2012) 46 (3) (2012) 440-450</p> <p>- Nuttawadee Jantasila, Suttipun Keawsompong, Keith Filer, Sunee Nitisinprasert, "Pretreatment of Agricultural Wastes for the Production of Cellulolytic Enzymes from Aspergillus niger 386017M1 by Solid State Fermentation", Kasetsart J. (Nat. Sci.) 46 (5) (2012) 783-794</p> <p>- Walairut Chantarapanont, Sunee Nitisinprasert, Joseph F. Frank, "Survival of Shiga Toxin-producing Escherichia coli (O157:H7 and Non-O157:H7) and Effectiveness of Thermal Inactivation by Microwaves in Nham (Thai Fermented Sausage)", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 46 (6) (2012) 966-977</p> <p>- Sudathip Titapoka Chantom, Nawapan Pongsapipatana, Suttipun Keawsompong, Arunee Engkagul, Dietmar Haltrich, Sunee Nitisinprasert, "Characterization of mannanase S1 from Klebsiella oxytoca KUB-CW2-3 and its application in copra mannan hydrolysis", ScienceAsia 39 (3) (2013) 236-245</p> <p>- Sudathip Titapoka Chantom, Katesarin Buengsrirawat, Apinya Pokaseam, Tasanee Sombat, Pichamon Dangpram, Kla Jantawon , Sunee Nitisinprasert, "Optimization of extracellular mannanase production from Penicillium oxalicum KUB-SN2-1 and application for hydrolysis property", Sonklanakar J. Sci. Technol. 35 (1) (2013) 17-22</p> <p>- Sangtanoo, P, Kiattawee Choowongkomon, WUNRADA SURAT, Sunee Nitisinprasert, Anchane Kubera, "Antimicrobial peptides of Lactobacillus salivarius K4 isolated from chicken intestine", SCIENCEASIA 40 (2) (2014) 135-140</p> <p>- Massalin Nakphaichit, Chirapiphat Phraephaisam, Suttipun Keawsompong, Orapin Sukpiriyagul, Sunee Nitisinprasert, "Effect of increasing dietary protein from soybean meal on intestinal microbiota and their fatty acids production in broiler chicken", Advances in Animal and Veterinary Science 2 (6) (2014) 337-343</p>			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	ดร.สุนีย์ นิตินประเสริฐ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน
<p>- Ruengsomwong, S, Korenori, Y, Sakamoto, N, Wannissom, B, Nakayama, J, Sunee Nitinprasert, "Senior Thai Fecal Microbiota Comparison Between Vegetarians and Non-Vegetarians Using PCR-DGGE and Real-Time PCR", JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY 24 (8) (2014) 1026-1033</p> <p>- Rodklongtan, A, La-Ongkham, O, Sunee Nitinprasert, Pakamon Chitprasert, "Enhancement of Lactobacillus reuteri KUB-AC5 survival in broiler gastrointestinal tract by microencapsulation with alginate-chitosan semi-interpenetrating polymer networks", JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY 117 (1) (2014) 227-238</p> <p>- Yotthachai Piwpankaew, Supa Sakulsirirat, Sunee Nitinprasert, Thu-Ha Nguyen, Dietmar Haltrich, Suttipun Keawsompong, "Cloning, secretory expression and characterization of recombinant β-mannanase from Bacillus circulans NT 6.7", SpringerPlus 3 ("-") (2014) 430</p> <p>- Phongphakdee, Komsan, Sunee Nitinprasert, "Combination Inhibition Activity of Nisin and Ethanol on the Growth Inhibition of Pathogenic Gram Negative Bacteria and Their Application as Disinfectant Solution", JOURNAL OF FOOD SCIENCE 80 (10) (2015) M2241-M2246</p> <p>- La-ongkham, Orawan, Massalin Nakphaichit, Leelavatcharamas, Vichai, Suttipun Keawsompong, Sunee Nitinprasert, "Distinct gut microbiota of healthy children from two different geographic regions of Thailand", ARCHIVES OF MICROBIOLOGY 197 (4) (2015) 561-573</p> <p>- Nakayama, Jiro, Watanabe, Koichi, Jiang, Jiahui, Matsuda, Kazunori, Chao, Shiou-Huei, Haryono, Pri, La-ongkham, Orawan, Sarwoko, Martinus-Agus, Sujaya, I. Nengah, Zhao, Liang, Chen, Kang-Ting, Chen, Yen-Po, Chiu, Hsueh-Hui, Hidaka, Tomoko, Huang, Ning-Xin, Kiyohara, Chikako, Kurakawa, Takashi, Sakamoto, Naoshige, Sonomoto, Kenji, Tashiro, Kousuke, Tsuji, Hirokazu, Chen, Ming-Ju, Leelavatcharamas, Vichai, Liao, Chii-Cheng, Sunee Nitinprasert, Rahayu, Endang S., Ren, Fa-Zheng, Tsai, Ying-Chieh, Lee, Yuan-Kun, "Diversity in gut bacterial community of school-age children in Asia", SCIENTIFIC REPORTS 5 (2015)</p> <p>- Rumjuankiat, Kittapom, Perez, Rodney Horanda, Pilasombut, Komkhae, Suttipun Keawsompong, Zendo, Takeshi, Sonomoto, Kenji, Sunee Nitinprasert, "Purification and characterization of a novel plantaricin, KL-1Y, from Lactobacillus plantarum KL-1", WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY 31 (6) (2015) 983-994</p> <p>- Pangsri, Phanwipa, Piwpankaew, Yotthachai, Ingkakul, Arunee, Sunee Nitinprasert, Suttipun Keawsompong, "Characterization of mannanase from Bacillus circulans NT 6.7 and its application in mannooligosaccharides preparation as prebiotic", SPRINGERPLUS 4 (-) (2015) —</p> <p>- Pongsapipatana, N., Damrongteerapap, P., Chantom, S., wilawan Sintuprapa, Suttipun Keawsompong, Sunee Nitinprasert, "Molecular cloning of kman coding for mannanase from Klebsiella oxytoca KUB-CW2-3 and its hybrid mannanase characters", Enzyme and Microbial Technology 89 (-) (2016) 39-51</p> <p>- Therdtatha, P., Tandumrongpong, C., Pilasombut, K., Matsusaki, H., Suttipun Keawsompong, Sunee Nitinprasert, "Characterization of antimicrobial substance from Lactobacillus salivarius KL-D4 and its application as biopreservative for creamy filling", SpringerPlus 5 (1) (2016)</p> <p>- Thamnarathip, P., Kamolwan Jangchud, Sunee Nitinprasert, Assistant Professor Bongkosh Vardhanabhuti, "Identification of peptide molecular weight from rice bran protein hydrolysate with high antioxidant activity", Journal of Cereal Science 69 (-) (2016) 329-335</p> <p>- Eaksuree, W., Prachayakitti, A., Upathanpreecha, T., Tahamklaew, R., Sunee Nitinprasert, Suttipun Keawsompong, "In vitro and in vivo evaluation of protein quality of enzymatic treated feather meals", SpringerPlus 5 (1) (2016)</p> <p>- Ruengsomwong, S., La-Ongkham, O., Jiang, J., Wannissom, B., Nakayama, J., Sunee Nitinprasert, "Microbial community of healthy thai vegetarians and non-vegetarians, their core gut microbiota, and pathogen risk", Journal of Microbiology and Biotechnology 26 (10) (2016) 1723-1735</p> <p>- น.ส.ปาริชาติ ธรรมนราทิพย์, Kamolwan Jangchud, Anuvat Jangchud, Sunee Nitinprasert, Sukuntaros Tadakkittisam, ภู. B. Vardhanabhuti, "Extraction and characterisation of Ricebery bran protein hydrolysate using enzymatic hydrolysis.", International Journal of Food Science and Technology 51 (1) (2016) 194-202</p> <p>- Nipat Srirakul, Sunee Nitinprasert, Suttipun Keawsompong, "Evaluation of dilute acid pretreatment for bioethanol fermentation from sugarcane bagasse pith", Agriculture and Natural Resources 51 (6) (2017) 512-519</p>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	ดร.สุนีย์ นิตินประเสริฐ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน
<ul style="list-style-type: none"> - Phatcharin Prayoonthien, Sunee Nitinprasert, Suttipun Keawsompong, "The Effect of Copra Meal-Hydrolysate on the Broiler Chicken Microbiota", International Journal of Agricultural Technology 13 (6) (2017) 839-860 - Intaratrakul, K, Sunee Nitinprasert, Nguyen, TH, Haltrich, D, Suttipun Keawsompong, "Secretory expression of beta-mannanase from Bacillus circulans NT 6.7 in Lactobacillus plantarum", PROTEIN EXPRESSION AND PURIFICATION 139 (-) (2017) 29-35 - Prayoonthien, P, Sunee Nitinprasert, Suttipun Keawsompong, "In vitro fermentation of copra meal hydrolysate by chicken microbiota", 3 BIOTECH 8 (-) (2017) - Rumjuankiat, K., Suttipun Keawsompong, Sunee Nitinprasert, "Bacterial contaminants from frozen puff pastry production process and their growth inhibition by antimicrobial substances from lactic acid bacteria", Food Science and Nutrition 5 (3) (2017) 454-465 - Thongkhao, K., Sornnichsen, F.D., Sunee Nitinprasert, Kiattawee Choowongkorn, "Structural characterization and mode of action studies on Salvicin K and antimicrobial peptide-like bacteriocin สข peptide isolated from Lactobacillus salivarius K4", Chiang Mai Journal of Science 45 (2) (2018) 731-745 - Juma Kisuse , Orawan La-ongkham, Massalin Nakphaichit, Phatthanaphong Therdtatha, Rie Momoda, Masaru Tanaka, Shinji Fukuda, Siam Popluechai, Kongkiat Kespechara, Kenji Sonomoto, Yuan-Kun Lee, Sunee Nitinprasert, Jiro Nakayama, "Urban Diets Linked to Gut Microbiome and Metabolome Alterations in Children: A Comparative Cross-sectional Study in Thailand.", Frontiers in Microbiology 9 (-) (2018) 1-16 - Thongkhao, K, Sonnichsen, FD, Sunee Nitinprasert, Kiattawee Choowongkorn, "Structural Characterization and Mode of Action Studies on Salvicin K and Antimicrobial Peptide-like Bacteriocin beta Peptide Isolated from Lactobacillus salivarius K4", CHIANG MAI JOURNAL OF SCIENCE 45 (2) (2018) 731-745 - Sathitkowitchai, W, Sunee Nitinprasert, Suttipun Keawsompong, "Improving palm kernel cake nutrition using enzymatic hydrolysis optimized by Taguchi method", 3 BIOTECH 8 (10) (2018) - Massalin Nakphaichit, S. Sobanbua, S. Siemuang, Wanwipa Vongsangnak, J. Nakayama, Sunee Nitinprasert, "Protective effect of Lactobacillus reuteri KUB-AC5 against Salmonella Enteritidis challenge in chickens", Beneficial Microbes 10 (1) (2018) 43-54 - Prayoonthien, P, Rastall, RA, Kolida, S, Sunee Nitinprasert, Suttipun Keawsompong, "In vitro fermentation of copra meal hydrolysate by human fecal microbiota", 3 BIOTECH 9 (3) (2019) - Kwankanit Intaratrakul, Sunee Nitinprasert, Suttipun Keawsompong, "Effect of culture condition on high-level expression of recombinant ?-mannanase from Bacillus circulans NT 6.7 in Escherichia coli and application in mannan hydrolysis", AGRICULTURE AND NATURAL RESOURCES 53 (3) (2019) 314-319 - Chanettee Jamyuang, Phanphen Phoonlapdacha, Nalinee Chongviriyaphan, Wasaporn Chanput, Sunee Nitinprasert, Massalin Nakphaichit, "Characterization and probiotic properties of Lactobacilli from human breast milk.", 3 Biotech 9 (11) (2019) 398-1-11 - Theeraphol Jatuponwiphat, Thanawat Namrak, Ananpoom Supataragul, Sunee Nitinprasert, Massalin Nakphaichit, Wanwipa Vongsangnak, "Comparative genome analysis reveals metabolic traits associated with probiotics properties in Lactobacillus reuteri KUB-AC5.", Gene reports 17 (-) (2019) 1-100536-9 - Nhung Thanh Nguyen, Massalin Nakphaichit, Iyarit Thaipisuttikul, Amomrut Leelapom, Chanwit Tribuddhara, Sunee Nitinprasert, "Identification of the bacterial strain HM02-04 inhibiting vancomycin-resistant Enterococci growth and its antimicrobial substance characters for potential use as disinfectant solution.", Current Trends in Microbiology 13 (-) (2019) 55-66 - Nipat Sritrakul, Sunee Nitinprasert, Suttipun Keawsompong, "Copra meal hydrolysis by the recombinant ??mannanase KMAN-3 and MAN 6.7 expressed in Escherichia coli", 3 Biotech 10 (2) (2020) 44-1 		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.สุนีย์ นิตินประเสริฐ</p> <p>ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน</p>
<p>- Orawan La-ongkham, Massalin Nakphaichit, Jiro Nakayama, Suttipun Keawsompong, Sunee Nitinprasert, "Age-related changes in the gut microbiota and the core gut microbiome of healthy Thai humans", 3 Biotech 10 (-) (2020) 276-1-14</p> <p>- S.Sobanbua, S.Dolkittikul, Massalin Nakphaichit, Suttipun Keawsompong, Sunee Nitinprasert, "Antimicrobial peptide presenting potential strain-specific real time polymerase chain reaction assay for detecting the probiotic Lactobacillus reuteri KUB-AC5 in chicken intestine.", Poultry Science. 99 (1) (2020) 526-535</p>	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<p>- Pongtep Wilaipun, Mathana Sangjindavong, Sunee Nitinprasert, 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>- Sunee Nitinprasert, "Concentration of crude hydrolytic enzyme solution from Bacillus subtilis GN156 and its effect to 60 days grass silage fermentation", BioThailand: Challenges in the 21st Century (2005)</p> <p>- Anuvat Jangchud, Sunee Nitinprasert, "Effect of Antimicrobial Agents on Food-borne Pathogens in Tomatoes", The 18th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology (2006)</p> <p>- สมจิตร ถนอมวงศ์วัฒน์, Penkhae Wanchaitanawong, Sunee Nitinprasert, Angkana Hambunchong, "Production of Powder Inoculant for Ensiling", Proceedings of 44th Kasetsart University Annual Conference : Agro-Industry, Economics and Business Administration (2006)</p> <p>- Angkana Hambunchong, Penkhae Wanchaitanawong, Sunee Nitinprasert, สมจิตร ถนอมวงศ์วัฒน์, "Silage quality and dairy farmers' acceptability on various types of silo", Proceedings of 44th Kasetsart University Annual Conference : Animal, Veterinary Medicine (2006)</p> <p>- Angkana Hambunchong, Penkhae Wanchaitanawong, Sunee Nitinprasert, "Effects of fresh grass and various types of silages on milk production of dairy cow", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)</p> <p>- Sunee Nitinprasert, "selection of lactic acid bacteria from chicken intestine by probiotic characteristics", The 18th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology (2006)</p> <p>- Sunee Nitinprasert, "Induction and characterization of carboxymethyl cellulase from Bacillus subtilis GN156", The 18th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology (2006)</p> <p>- Sunee Nitinprasert, "Characterization of Lactobacillus reuteri KUB-AC5 and its effect to broiler performances and microbial diversity by PCR-DGGE", The 1st KSBB/TSB Joint Symposium "Role of Biotechnology and Bioengineering in Development of Alternative Energy and Biochemical Feedstock (2006)</p> <p>- Sunee Nitinprasert, "Probe design for quantification of Lactobacillus reuteri existing in chicken intestine by realtime PCR", 8th Asian Pacific Poultry Conference 2007 Science to solutions (2007)</p> <p>- Angkana Hambunchong, Penkhae Wanchaitanawong, Sunee Nitinprasert, สมจิตร ถนอมวงศ์วัฒน์, "การสลายได้ของวัตถุแห้งในหญ้าสดและไซเลจชนิดต่าง ๆ ในกระเพาะรูเมนของโคนม", การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 45 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2007)</p> <p>- Kritsada Suthitanont, Suttipun Keawsompong, Sunee Nitinprasert, "Expected function from gene coding for BLIS KPA26 from consensus sequence of class IIA bacteriocin "Pediocin" and N-terminal amino acid sequence of KPA26.", The 19th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology TSB 2007: Biotechnology for Gross National Happiness. (2007)</p> <p>- ปรีชา ภูมิพินผล, Pongtep Wilaipun, Nongnuch Raksakulthai, Sunee Nitinprasert, "Isolation of Antimicrobial-Producing Lactic Acid Bacteria from Gastrointestinal Tract of Ornamental Fish", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 45 (2007)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
<p>ดร.สุนีย์ นิธิสินประเสริฐ รองศาสตราจารย์</p>	<p>ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน</p>
<p>- กรรณิกา ทองขาว, ปิยฉัตร มีสวัสดิ์, คมแห พิลาสสมบัติ, Sunee Nitisingprasert, Kiattawee Choowongkomon, "Optimization of Expression Vector to Produce Abp118alpha link bacteriocin and Abp118beta like bacteriocin in Escherichia coli", 34th Congress on Science and Technology of Thailand (2008)</p> <p>- Thongkhao, K, Meesawat, P., Sunee Nitisingprasert, Pilasombut, K , Kiattawee Choowongkomon, "Cloning, Expression and Purification of ABP118beta Like Bacteriocin in Escherichia coli.", the 3rd Symposium of Protein Society of Thailand. (2008)</p> <p>- ดารณี ศรีสิทธินาม, Sunee Nitisingprasert, สุนีย์รัตน์ ศรีเปารยะ, Suttipun Keawsompong, "Protein expression in transgenic pineapple by difference in gel electrophoresis", การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 9 (2008)</p> <p>- Chollada Noychantira, Suttipun Keawsompong, Sunee Nitisingprasert, "Characterization of inhibitory substances in cell free culture produced by lactobacillus isolated from chicken intestine", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009)</p> <p>- พรธณวิภา แผงศรี, Sunee Nitisingprasert, Suttipun Keawsompong, "Partial Purification of Mannanase from Bacillus circulans NT 6.7", CHE-USDC Congress III (2010)</p> <p>- Sunee Nitisingprasert, Nawapan Pongsapipatana , "Molecular cloning of gene coding for mannanase from Klebsiella oxytoca CW2-3.", The 22nd Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology International Conference on Biotechnology for Healthy Living (2010)</p> <p>- Sunee Nitisingprasert, Komson Phongpugkdee, Phattaramon Kaewsan, Jiro Nakayama, Kenji Sonomoto, "Inhibition activities of antimicrobial substances KAC5 and N1-33 from Lactobacillus reuteri KUB-AC5 and Enterococcus faecalis N1-33 against microbial contaminants from cake product", The 2nd Joint Seminar Asian Core Program, Capacity building and development of Microbial Potential and Fermentation Technology Towards New Era (2010)</p> <p>- สุปรียา อินทรีย์, อพัชชา จินดาประเสริฐ, Sunee Nitisingprasert, อติศร เสวตวิวัฒน์, "Identification of Wild Yeast Contaminants in Lager Brewing Process", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Pongtep Wilaipun, Mathana Sangjindavong, Sunee Nitisingprasert, 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> <p>- Sunee Nitisingprasert, "Rapid screening method antifungal substance producing lactic acid bacteria by sample close contact target plate", 8th Symposium on Lactic Acid Bacteria: Genetics, Metabolism and Applications (2005)</p> <p>- Sunee Nitisingprasert, "The two synergistic peptide bacteriocin produced by Enterococcus faecalis isolated from Thai fermented fish", 8th Symposium on Lactic Acid Bacteria: Genetics, Metabolism and Applications (2005)</p> <p>- Sunee Nitisingprasert, "Screening of lactic acid bacteria isolated from chicken intestine for use as probiotic", 8th Symposium on Lactic Acid Bacteria: Genetics, Metabolism and Applications (2005)</p> <p>- Sunee Nitisingprasert, Ausom Fugthong, Melaku Alemu, Sadahiro Ohmomo, "Effect of starch to the activities of bacteriocin and starch degradation from Enterococcus faecalis N1-33 growing in low cost culture medium. ", the 4th Asian Conference on Lactic Acid Bacteria and The 3rd International Symposium on Lactic Acid Bacteria and Health. (2007)</p> <p>- Sunee Nitisingprasert, Takeshi Zendo, Hiromi Matsusaki, Katsumi Doi, Jiro Nakayama, Kenji Sonomoto, "Characterization of antimicrobial substances producing thermotolerant lactic acid bacteria and their application.", JSPS-NRCT Core University Program (1998 – 2008) on Development of thermotolerant microbial resources and their applications (2007)</p> <p>- Pakamon Chitprasert, Sunee Nitisingprasert, "survival of free and encapsulated probiotic lactic acid bacteria in pelleted broiler feed", The 5th Taiwan-Thailand Bilateral Conference Agricultural for improving human life (2008)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	ดร.สุนีย์ นิตินประเสริฐ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน
<ul style="list-style-type: none"> - Sunee Nitisinprasert, Pakamon Chitprasert, นันทพร พึ่งสังวร, Jiro Nakayama, Kenji Sonomoto, "Effect of Lactobacillus reuteri KUB-AC5 and antibiotic to villi height and microbial changes in jejunal intestine of chicken.", The 5th Taiwan-Thailand Bilateral Conference Agricultural for improving human life (2008) - Prakrit Sukyai, Pakamon Chitprasert, Sunee Nitisinprasert, "Application of encapsulated probiotics in freeze dried pineapple coated with chocolate", The 5th Asian Conference on Lactic Acid Bacteria: Microbes in Diseases Prevention and Treatment (2009) - Sunee Nitisinprasert, นันทพร พึ่งสังวร, Jiro Nakayama, Kenji Sonomoto, "Effect of Lactobacillus reuteri KUB-AC5 supplementing feed against Salmonella Enteritidis infection in broiler", The 5th Asian Conference on lactic acid bacteria: microbes on disease prevention & treatment. (2009) - Sunee Nitisinprasert, Nuntapom Pungsungvom, Somjit Thanomwongwattana, Jiro Nakayama, Kenji Sonomoto, "Non-antibiotic growth promoter, Probiotic, for chicken health promotion", The 2nd satellite seminar of JSPS-NRCT asian core program on capacity building and development of microbial potential fermentation technology towards new era (2009) - Sunee Nitisinprasert, Kingkan Vongsuttichote, "Antimicrobial substance of Lactobacillus plantarum KJ174 affecting the growth of contaminant microbes in creamy cake " E'Clair".", The 3rd International Conference on Fermentation Technology for Valuu Added Agricultural Products (2009) - Sunee Nitisinprasert, jakkapan pratumteep, jirakan Sansemsuk, Jirawan Apiraksakom, "Production, Characterization and degradation products of xylanase from Bacillus subtilis GN156", The 3rd International Conference on Fermentation Thechnology for Valuu Added Agricultural Products (2009) - Massalin Nakphaichit, Sunee Nitisinprasert, kenji Sonomoto, Jiro Nakayama, "Pyrosequencing analysis to monitor chicken microflora changes by probiotic treatment.", The second young scientist seminar in the Asian core program (2009) - Sunee Nitisinprasert, นางสาวจิราภรณ์ แดงทอง, "Molecular cloning of gene codinf gor bacteriocin like inhibition substance KAC5 from Lactobacillus reuteri KUB-AC5", International Symposium on Lactic Acid Bacteria. 25-27 July 2010 Faculty of Medicine & Health Sciences Universiti Putra Malaysia. P. 41. (2010) - Sunee Nitisinprasert, Nuntapom Pungsungvom, Penkhae Wanchaithanawong, Jiro Nakayama, Kenji Sonomoto, "Effect of Lactobacillus reuteri KUB-AC5 to microbial community in jejunal intestine of chicken challenging with Salmonella Enteritidis", GME2010 GutMicroEcology. International Scientific Conference on Gastro-Intestinal Microbial Ecology (2010) - Walairut Chantarapanont, Sunee Nitisinprasert, "Survival of Shiga toxin-producing E. coli (O157:H7 and non O157:H7) and Effectiveness of microwaving in Nham", Securing Global Food Safety in 14th Australian Food Microbiology Conference and 2nd IAFP Asia Pacific Symposium on Food Safety (2011) - น.ส.ปภัศสรา แสงธนู, Kiattawee Choowongkomon, WUNRADA SURAT, Sunee Nitisinprasert, Anchane Kubera, "CLONING, EXPRESSION AND PURIFICATION OF BACTERIOCINS FROM LACTOBACILLUS SALIVARIUS", The 37th Congress on Science and Technology of Thailand (2011) - น.ส.ปภัศสรา แสงธนู, Kiattawee Choowongkomon, WUNRADA SURAT, Sunee Nitisinprasert, Anchane Kubera, "THE ACTIVITY OF RECOMBINANT ANTIMICROBIAL PEPTIDES, ABP118? AND ABP118? LIKE BACTERIOCINS", The 6th international symposium of the protein society of Thailand. (2011) - Sunee Nitisinprasert, Massalin nakpaichit, Nuntapom Pungsungvom, jiro Nakayama, Kenji Sonomoto, "An overview of Lactobacillus reuteri KUB-AC5 as an antimicrobial substance producer and probiotic.", Asian Conference for Latic Acid Bacteria (ACLAB) (2011) - Massalin Nakphaichit, S.N. Sakamoto, jiro nakayama, Sunee Nitisinprasert, "Microbiota analysis in ileum and cecum of chicken using pyrosequencing", 10th Symposium on Lactic Acid Bacteria (2011) - Sunee Nitisinprasert, Warunee Boonyoung, "Effective BAKE-SAFE-2 as a potential effective antimicrobial substance for Choux Cream", The 7th International Symposium on Lactic acid bacteria and Health and the 3rd Asian Symposium on Lactic acid bacteria (2012) - ปภัศสรา แสงธนู, Kiattawee Choowongkomon, WUNRADA SURAT, Sunee Nitisinprasert, Anchane Kubera, "Structure and function relationship of bacteriocins of Lactobacillus salivarius.", 7th International Symposium of the Protein Society of Thailand. (2012) 		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.สุนีย์ นิตินประเสริฐ</p> <p>ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน</p>
<ul style="list-style-type: none"> - นางสาวอรชума อาลัยผล, Sunee Nitisinprasert, wilawan Sintuprapa, "Enhanced mannanase production by a novel mannanase producing bacterium Acinetobacter sp. KUB-ST1-1", The 26th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (2013) - Orawan La-ongkham , Suttipun Keawsompong , Jiro Nakayama, Sunee Nitisinprasert, "Age-related changes in gut microbiota of healthy Thai human.", The 8th Asian Conference on Lactic Acid Bacteria. Health Sustainability, Friendly Environment and Application. Joint Symposium Prebiotics and Probiotics, Health benefits and Application. (2015) - Sunee Nitisinprasert, Kittaporn Rumjuankiat, Komkhae Pilasombut, Takeshi Zendo, Kenji Sonomoto, "Characterization of a novel plantaricin from Lactobacillus plantarum KL-1", The 6th International Conference on Fermentation Technology for Value Added Agricultural Products with Joint Sessions from JSPSZ-NRCT New Core to Core Program A. Advanced Research Networks (2015) - Massalin Nakphaichita, Supatjaree Ruengsomwong, Jiro Nakayama , Sunee Nitisinprasert, "Highly Variable Microbiota Development in the Gastrointestinal Tract of Chicken consuming plants based diets.", The 8th Asian Conference on Lactic Acid Bacteria. Health Sustainability, Friendly Environment and Application. Joint Symposium Prebiotics and Probiotics, Health benefits and Application (2015) - Sunee Nitisinprasert, La-ongkham Orawan, Ruengsomwong Supatjaree , Nakphaichit Massalin, Wannissom Bhusita , Nakayama Jiro, "Age-related changes and their food consumption affecting gut microbiota of healthy Thai subjects", The 67th Annual Meeting of Society of Biotechnology. Symposium (2015) - ORAWAN LA-ONGKHAM , SUTTIPUN KEAWSOMPONG , JIRO NAKAYAMA, Sunee Nitisinprasert, "ASSOCIATION OF GUT MICROBIOTA AND HOST SERUM CHOLESTEROL", Journal of the International Society of Microbiota (2015) - Usamart Klinprayong, Saranya Sukphol, Thassanee Aokaun, Aonchuma Alaiphol, Sunee Nitisinprasert, wilawan Sintuprapa, "Enzymatic production of manno-oligosaccharides from natural mannan polymers", 5th AFSLAB International Symposium (2016) - wilawan Sintuprapa, Thassanee Aokaun, Aonchuma Alaiphol, Sunee Nitisinprasert, "Optimize hydrolysis condition for the production of manno-oligosaccharide from Acinetobacter sp. KUB ST1-1 for a dietary food additive application", 5th AFSLAB2016 International Symposium (2016) - wilawan Sintuprapa, Yupawan Pratchayapong, SUPAPORN JUANGPHANICH, THAWANRUT KIATYINGANGSULEE, APASARA WORARACH, Sunee Nitisinprasert, "Evaluation of antimicrobial activity of lactic acid bacteria against bovine mastitis pathogens", the 9th Asian conference on lactic acid bacteria: LAB Era booming in science, industry, and the public. (2017) - นางสาวอัจฉริยา, Foo Hooi Ling, ULAWAN Withayagiat, Sunee Nitisinprasert, Massalin Nakphaichit, "Probiotic characteristic of Escherichia coli isolated from fecal sample of Thai adults", International Congress of the Malaysian Society for Microbiology 2017 (2017) - wilawan Sintuprapa, Thassanee Aokaun, Aonchuma Alaiphol, Sunee Nitisinprasert, "Manno-oligosaccharide as prebiotics on growth and in the gastrointestinal tract", 6th The Asian Federation of Societies for Lactic acid bacteria International Symposium (2018) - Chowladda Teangpook, Sirivatana Chittrepol, Sunee Nitisinprasert, "Development of reduced sugar drink of roselle flower with jujube", The first International Conference Innovation of Functional Foods in Asia Functional Foods: Trends in Research and Markets (2018) 	
<p>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2551 ประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1 จำนวน 2 ผลงาน ประจำปี 2552 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2544 - 6 กรกฎาคม 2563