

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ปทุมพร นิมนต์	สังกัด	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
การศึกษา	วท.บ.(วิทยาศาสตร์การอาหาร), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2516 M.Sc.(Food Technology), University of Mysore, อินเดีย, 2518 D.Eng.(Biotechnology), Osaka University, ญี่ปุ่น, 2534		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Bioprocess (Fermentation Technology)		
โครงการวิจัย	ปี 2542 วิศวกรรมชีวเคมีของการผลิตสีโมเนนสคัส จากแป้งมันสำปะหลังในอาหารเหลว ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการความร่วมมือกับต่างประเทศ (JSPS-NRCT) ปี 2548-2550 การพัฒนาการผลิตโปรไบโอติกส์เพื่ออุตสาหกรรมการเลี้ยงไก่เนื้อ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2548-2551 การส่งเสริมและพัฒนาใหม่และผลิตภัณฑ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2549-2551 เซอร์จีน : สารมูลค่าสูงจากรังไหม ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2550-2552 ศึกษาสมบัติและสภาวะที่เหมาะสมในการผลิตของเอนไซม์อัลคาไลน์โปรติเอส ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2549-2550 การแยกเอนไซม์อัลคาไลน์โปรติเอสจากเชื้อในกลุ่มบาซิลลัสให้บริสุทธิ์บางส่วน และศึกษาคุณสมบัติของเอนไซม์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2550-2551 การผลิตโปรไบโอติกโดยใช้กากหมักแบบเชื่อมสมระหว่างแบคทีเรียกรดแลคติกและยีสต์ที่ใช้แลคเตดและคุณสมบัติเมื่ออยู่ภายใต้สภาวะจำลองของลำไส้ไก่ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2550-2552 ศึกษาอาหารเลี้ยงเชื้อและสภาวะที่เหมาะสมในการผลิตเอนไซม์โปรติเอสโดย Bacillus sp. C4 โดยวิธีทางสถิติ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2551-2552 การพัฒนาการผลิตโปรไบโอติกส์เพื่ออุตสาหกรรมการเลี้ยงไก่เนื้อ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2551-2552 การแยกและคัดเลือกแบคทีเรียที่ผลิตเอนไซม์โปรติเอสเพื่อลือกาวไหม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัยร่วมกับคณะวิทยาศาสตร์ ม.เกษตรศาสตร์ ปี 2551-2552 สภาวะที่เหมาะสมในการผลิตโปรไบโอติกโดยใช้เชื้อผสมระหว่างแบคทีเรียกรดแลคติกและยีสต์โดยเทคนิคพื้นผิวตอบสนอง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัยร่วมกับคณะวิทยาศาสตร์ ม.เกษตรศาสตร์ ปี 2551-2552 สภาวะที่เหมาะสมในการผลิตเอนไซม์โปรติเอสเพื่อลือกาวไหม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2551-2553 การผลิตเอนไซม์อัลคาไลน์โปรติเอสโดย Bacillus sp.A39 ในอาหารเหลว ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2552-2553 การปรับปรุงการผลิตเอนไซม์โปรติเอสที่ใช้ลือกาวไหมจากBacillus subtilis C4และสมการต้นแบบ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์วิทยการขั้นสูงด้านทรัพยากรธรรมชาติเขตร้อน สถาบันวิทยการขั้นสูงแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (โครงการพัฒนามหาวิทยาลัยแห่งชาติ) ปี 2553-2554 การแยกเอนไซม์โปรติเอสจาก Bacillus subtilis C4 ที่สามารถลือกาวไหมให้บริสุทธิ์และศึกษาคุณสมบัติสมบัติของเอนไซม์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา และทุนส่วนตัว (ให้ทุนนิสิตปริญญาโท-เอก ให้ทุนการศึกษานิสิต) ปี 2553 ศึกษาอาหารเลี้ยงเชื้อและสภาวะที่เหมาะสมในการผลิตเอนไซม์โปรติเอสที่ใช้ลือกาวไหมจาก Bacillus sp. C4 โดยใช้วิธีพื้นผิวตอบสนอง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2553-2555 การปรับปรุงการผลิตเอนไซม์โปรติเอสที่ใช้ลือกาวไหมจากBacillus subtilis C4และสมการต้นแบบ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์วิทยการขั้นสูงด้านทรัพยากรธรรมชาติเขตร้อน สถาบันวิทยการขั้นสูงแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (โครงการพัฒนามหาวิทยาลัยแห่งชาติ) ปี 2554 การโคลนยีนโปรติเอสที่ย่อยเซอร์จีนจาก Bacillus subtilis C4 ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านไหม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<b>ชื่อ</b> <b>ตำแหน่ง</b>	ดร.ปทุมพร ฉิมเอนก ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
ปี 2557-2559 ปี 2557-2559 ปี 2560-2562	การหมักจุลินทรีย์ระดับโพลอสเกลเพื่อการผลิตโปรตีนสำหรับทารกแรกเกิด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) การแสดงออกและการศึกษาคุณสมบัติของเอนไซม์โปรตีนเอสลูกลูคอสที่สามารย่อยยอกาวไหมจาก Bacillus subtilis C4 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. การโคลนและการแสดงออกปีต้า-กลูคาเนสจาก Bacillus subtilis และการประยุกต์ใช้ในการกำจัดโรคหม่อน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>		
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.", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ 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", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 42 (5) (2008) 277-284 - นิสา ร่มส้มซ่า, Patoompom Chimanage, Anuvat Jangchud, "Optimization of silk degumming protease production from Bacillus subtilis C4 using Plackett-Burman design and response surface methodology", ScienceAsia 36 (2) (2010) 118-124 - นางสาวนิสา ร่มส้มซ่า, Patoompom Chimanage, Sarote Sirisansaneeyakul, "Improvement of Production and Stability of Silk Degumming Protease by Bacillus sp. C4 SS-2013", Chiang Mai Journal Science 42 (3) (2015) 599-613 - นางสาว สุนิสา สุวรรณพันธ์, นายเอกสิทธิ์ พูเพื่อองสมบัติ, Amomrat Promboon, Patoompom Chimanage, "A serine protease from newly isolated Bacillus sp. for efficient silk degumming, sericin degrading and colour bleaching activities", International Biodeterioration and Biodegradation 117 (-) (2017) 141-149		
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>		
ระดับชาติ - Patoompom Chimanage, Amomrat Promboon, Sunanta Ratanapo, "Purification and characterization of alkaline protease from Bacillus sp. A39. ", 1st Biochemistry and Molecular Biology (BMB) Conference: Biochemistry for the Integration of Life (2007) - 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 และไขมันรวมในไก่กระตัง", 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) - เอกสิทธิ์ พูเพื่อองสมบัติ, Patoompom Chimanage, Amomrat Promboon, "Silk degumming protease from bacteria in Thailand.", การประชุมวิชาการหม่อนไหม ระดับชาติ ครั้งที่ 1 (2008)		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> ดร.ปทุมพร ฉิมเอนก</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Uraiwan Ninpet, Sirinapa Chungopast, Patoompom Chimanage, Sunanta Ratanapo, Tipvadee Attathom, Amomrat Promboon, "Degumming of hand-made silk yams with proteases", การประชุมวิชาการหม่อนไหมระดับชาติ ครั้งที่ 1 (2008)</li> <li>- นิสา รมสัมช่า, Patoompom Chimanage, Pramote Sirirote, Anuvat Jangchud, "Optimization of Medium and Culture Condition for Silk Degumming Protease Production from Bacillus sp. C4 by Plackett-Burman Design", การประชุมทางวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งประเทศไทยครั้งที่ 34 (2008)</li> <li>- อัญชุลี ทองจับ, รัชฎาภรณ์ ทองเหม, Patoompom Chimanage, "Selection of Suitable Fermentative Medium and Conditions for Probiotic Production by Mixed Culture of Lactic Acid Bacteria and Yeast ", 12th. National graduate research conference (Khonkan University) (2009)</li> <li>- Shuthida Churpanich, Niphone Thaveechai, Patoompom Chimanage, Wanna Malaphan, "Selection of bacteriocinogenic lactic acid bacteria and factors affecting bacteriocin production", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)</li> <li>- Ekkasit Fufeungsombut, Patoompom Chimanage, Amomrat Promboon, Sunisa Suwannaphan, "Isolation and selection of silk degumming protease producing bacteria from Thailand", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)</li> <li>- เอกสิทธิ์ พูเพื่องสมบัติ, Patoompom Chimanage, Amomrat Promboon, "Modification of Screening Method for Silk Degumming Protease Producing Bacteria", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 6 (2009)</li> <li>- นางสาวสุนิสา สุวรรณพันธ์, Patoompom Chimanage, Supom Methapattrakom, Amomrate Sastravaha, "Isolation and Purification of Sericin Degrading Protease from Degumming Wastewater", the ASEAN Sericulture Conference 2010 (2010)</li> <li>- สุนิสา สุวรรณพันธ์, Patoompom Chimanage, Amomrat Promboon, Supom Methapattrakom, "Partial purification of sericin degrading protease from Bacillus subtilis C4", The 36th Congress on Sciencend Technology of Thailand (STT36) (การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่36 (วทท36) (2010)</li> <li>- Romsomsa, N., Patoompom Chimanage, Sarote Sirisansaneeyakul, "Improvement of silk degumming protease production from Bacillus subtilis C4 by fed-batch fermentation and kinetic model", Seminar on Natural Resources and Adaptation to the Global Climate Change (2013)</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sunisa Suwannaphan, Amomrat Promboon, Supom Methapattrakom, Patoompom Chimanage, "Partial purification and characterization of protease from Bacillus sp. C4 SS-2013 isolated from silk degumming wastewater.", The 14th International Biochemistry and Molecular Biology Conference (2014)</li> <li>- Wai Prathumpai , Amomrat Promboon, Patoompom Chimanage, "Production of Protease by Bacillus sp. C4 for Silk Degumming Process", The 5th Asia-Pacific Congress of Sericulture and Insect Biotechnology 2017 (APSERI 2017) (2017)</li> <li>- Sunisa Suwannaphan, Amomrat Promboon, Patoompom Chimanage, "Silk Degumming Protease from Bacillus sp. C4 SS-2013", The 5th Asia-Pacific Congress of Sericulture and Insect Biotechnology 2017 (APSERI 2017) (2017)</li> </ul>	
<p><b>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รางวัลผลงานวิจัยดีมีระดับนานาชาติ ปี 2551 ประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยดีมีพิมพ์ กลุ่ม 2 จำนวน 2 ผลงาน ประจำปี 2552 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2542 - 26 มกราคม 2564