

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.อมรรัตน์ พรหมบุญ	สังกัด	ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
การศึกษา	วท.บ.(เคมี) , มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ไทย, วท.ม. (ชีวเคมี) , มหาวิทยาลัยมหิดล, ไทย, Ph.D.(Agricultural Environmental Biology), University of Tokyo, JAPAN,		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Protein Biochemistry, Molecular Biology , Mulberry and Silkworm, Lipid Biochemistry		
โครงการวิจัย	ปี 2541 การจำแนกสายพันธุ์หม่อนพื้นเมืองโดยใช้ RAPD Markers. (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ปี 2542 การจำแนกสายพันธุ์ของหนอนไหมพื้นเมือง โดยใช้เครื่องหมายระดับโมเลกุล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2547-2549 ปริมาณไซยาโนดคั่งและเลคตินจากไหมป่าอีรี่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2549 การจำแนกสายพันธุ์หม่อนในประเทศไทยในระดับ species (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2549-2551 การตรวจสอบรสชาติอาหาร โลหะหนัก และสารยับยั้งการดูดซึมธาตุอาหารในหม่อนที่เพาะปลูกในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2549-2551 การปรับปรุงสูตรอาหารเทียมเพื่อเลี้ยงหนอนไหม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2549-2551 น้ำมันหอมระเหยจากใบหม่อน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2549-2551 ศักยภาพในการใช้ประโยชน์จากหม่อน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2549-2552 การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตลินินที่เหมาะสมและการใช้ประโยชน์จากเมล็ด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2549-2552 การวิเคราะห์ปริมาณไซยาโนดจากสปูดำและผลิตภัณฑ์ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2549-2555 เลคตินจากสปูดำ : การสกัดให้บริสุทธิ์และการประยุกต์ใช้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2548-2550 ระบบการแสดงออกของยีน BmNPV (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2548-2551 การส่งเสริมและพัฒนาไหมและผลิตภัณฑ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2550-2552 การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างโครงสร้างของเลคตินจากใบหม่อนความจำเพาะเจาะจงกับกรดเซียลิกและการวิศวกรรมโปรตีนเพิ่มความจำเพาะเจาะจงในการจับกับน้ำตาล เพื่อประยุกต์ใช้ในทางการแพทย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2550-2552 ศึกษาสมบัติและสภาวะที่เหมาะสมในการผลิตของเอนไซม์อัลคาไลน์โปรตีเอส (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2549-2550 การแยกเอนไซม์อัลคาไลน์โปรตีเอสจากเชื้อในกลุ่มบาคิลลัสให้บริสุทธิ์บางส่วน และศึกษาคุณสมบัติของเอนไซม์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2551-2553 การพัฒนาวิธีการลอกกาจากเส้นไหมไทยด้วยเอนไซม์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551-2553 การเพิ่มความเข้มข้นของเซอร์ซินจากน้ำทิ้งการลอกกาวเส้นไหมด้วยเมมเบรนและการดัดแปรเซอร์ซินด้วยวิธีทางเคมี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551-2553 การลอกกาวเซอร์ซินจากเส้นไหมไทยด้วยโปรตีเอส (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551-2553 การแสดงออก และการศึกษาสมบัติของรีคอมบิแนนท์ไฟโบรินจากน้ำย่อยอาหารของหนอนไหม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551-2553 เซอร์ซินจากรังไหม และสมบัติทางชีวโมเลกุล (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2552 การระบุเครื่องหมายโมเลกุลที่สัมพันธ์กับกลไกการตอบสนองต่อความเค็มของหม่อน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2552 พัฒนาการหม่อนไหมไทยในหนึ่งทศวรรษที่ผ่านมา: วิเคราะห์บทบาทความช่วยเหลือจากภาครัฐ เอกชนและความช่วยเหลือจากต่างประเทศ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.อมรรัตน์ พรหมบุญ	สังกัด	ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
ปี 2552	ระบบวิเคราะห์และแนะนำการใช้ภาษาญี่ปุ่นผ่านการสร้างแบบทดสอบออนไลน์: กรณีศึกษาการใช้ “คำช่วย” (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551-2552	การแยกและคัดเลือกแบคทีเรียที่ผลิตเอนไซม์โปรติเอสเพื่อลอกกาวยาไหม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัยร่วมกับคณะวิทยาศาสตร์ ม.เกษตรศาสตร์		
ปี 2553-2557	การคัดเลือกสายพันธุ์สปูตาหน้ำแล้งและกลไกการตอบสนองต่อความเครียดจากความแล้ง (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2548-2558	เคยู-ไบโอดีเซล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2554	การโคลนยีนโปรติเอสที่ย่อยเซอร์ซินจาก <i>Bacillus subtilis</i> C4 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านใหม่ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ปี 2554-2555	การแสดงออกของยีนในหมอนภายใต้ความเครียดจากเกลือ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านใหม่ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ปี 2555-2556	การศึกษาผลของความเครียดจากสภาวะแล้งต่อปริมาณแอนโทไซยานินในหมอนเบื้องต้น (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านใหม่		
ปี 2555-2557	การวิเคราะห์การแสดงออกของยีนในหมอนภายใต้สภาวะความเครียดจากเกลือด้วยเทคนิค cDNA/AFLP (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2553-2556	การคัดเลือกสายพันธุ์สปูตาหน้ำแล้งและกลไกการตอบสนองต่อความเครียดจากความแล้ง (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2556	เทคนิคการปรับปรุงคุณภาพของผ้าไหมไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2556-2558	การแสดงออก และการศึกษาสมบัติของรีคอมบิแนนท์อัลคาไลโปรติเอสจากลำไส้ส่วนกลางของหนอนไหม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2557-2559	การแสดงออกและการศึกษาคุณสมบัติของเอนไซม์โปรติเอสลูกผสมที่สามารถย่อยกาวยาไหมจาก <i>Bacillus subtilis</i> C4 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2557-2559	การหมักจุลินทรีย์ระดับโพลีดิสเกลเพื่อการผลิตโปรติเอสสำหรับการลอกกาวยาไหม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2558-2559	การพัฒนาเทคนิคการเก็บรักษาไข่ไหมสายพันธุ์ไทยที่อุณหภูมิต่ำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)		
ปี 2558	การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างการสะสมของแอนโทไซยานินในลูกหมอนกับความเครียดจากสิ่งแวดล้อม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2558-2560	การชักนำการสร้าง 1-deoxynojirymycin ในหมอนด้วยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเซลล์แขวนลอย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2559-2561	ศึกษาผลของการเปลี่ยนแปลงของอากาศต่อการเจริญเติบโตในระยะต่างๆ ของไหมอีรี่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2560	การวัดปริมาณแอนโทไซยานินและสารฟีนอลอื่นๆในหมอน ที่ตอบสนองต่อสภาวะแล้งและอุณหภูมิต่ำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2560	อาหารสุขภาพเสริมเซอร์ซินสำหรับผู้สูงวัย (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2560	อาหารสุขภาพเสริมสารสกัดจากผลหมอนและเซอร์ซินจากไหมสำหรับผู้สูงวัย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2560-2562	การโคลนและการแสดงออกบีต้า-กลูคาเนสจาก <i>Bacillus subtilis</i> และการประยุกต์ใช้ในการกำจัดโรคหมอน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2560-2562	การศึกษายีนในระบบภูมิคุ้มกันของหนอนไหมที่ติดเชื้อไวรัส Bombyx mori Nuclear Polyhedrosis Virus (BmNPV) และผลของแอนโทไซยานินต่อการติดเชื้อไวรัสของหนอนไหม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2561	การผลิตเลซิดินจากดักแด้ไหม (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.อมรรัตน์ พรหมบุญ	สังกัด	ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
ปี 2561	เทคโนโลยีนำร่องเพื่อสกัดและผลิตสารมูลค่าสูงจากผลผลิตทางการเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2563-2565	การพัฒนาอาหารเทียมใหม่ปลอดภัยสำหรับผลิตทดแทนเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ			
ระดับชาติ			
- Sunanta Ratanapo, Amomrat Promboon, "Expression of HIV-1 Envelope Glycoprotein-120 in Transgenic Tobacco.", KU Journal (Natural Science) 40 (3) (2006) 96-101			
ระดับนานาชาติ			
- Nuanjun Wichukchinda, Semsiri Chanprame, Amomrat Promboon, Theerapol Sirinarumit, Sunanta Ratanapo, "Transformation of HIV-1 Envelope Glycoprotein120 in Tobacco Plant", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (5) (2006) 96-101			
- Aree Thattiyaphong, Amomrat Promboon, Chaivat Kittigul, Krongkaew Supawat, Pathom Sawanpunyalert, Sunanta Ratanapo, "Antibody-Binding Motif of Mimetic Peptides to V. cholerae O139 Lipopolysaccharide", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (5) (2006) 90-95			
- Thipamon Pattharakom, Amomrat Promboon, Sunanta Ratanapo, Nuanchawee Wetprasit, "Screening of Antioxidant and Antibacterial Activities of Mulberry.", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (3) (2006) 775-783			
- Tatcha Sonjui, Cholticha Noomhomb, Amomrat Promboon, "Sericin Recovery from Silk Cocoon Degumming Wastewater by a Membrane Process", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 43 (3) (2009) 538-549			
- Thipamon Pattharakom, ชีระกุล อภรณ์สุวรรณ, นวลฉวี เวชประสิทธิ์, Amomrat Promboon, Sunanta Ratanapo, "Antibacterial activity and cytotoxicity of the leaf essential oil of Morus rotunbiloba Koidz", Journal of Medicinal Plants Research 4 (9) (2010) 837-843			
- Thipamon Pattharakom, Sulak Talawat, Amomrat Promboon, Nuanchawee Wetprasit, Sunanta Ratanapo, "Antimutagenicity and Anti-HSV-2 Activity of Mulberry Tea (Morus rotunbiloba Koidz)", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 44 (5) (2010) 816-813			
- นิภาพร เงินยวง, Isao Kobayashi, Amomrat Promboon, Sunanta Ratanapo, Toshiki Tamura, Lertluk Ngemsiri, "Cloning and expression analysis of the Bombyx mori alpha-amylase gene (Amy) from the indigenous Thai silkworm strain, Nanglai", Journal of Insect Science 11 (38) (2011)			
- Sasimanas Unajak, Suradet Aroonluke, Amomrat Promboon, "An active recombinant cocoonase from the silkworm Bombyx mori: bleaching, degumming and sericin degrading activities.", J. Sci. Food Agric. 95 (6) (2014) 1179-1189			
- Kanyaluk Kaewprasit, Amomrat Promboon, Sorada Kanokpanont, Siripom Damrongsakkul, "Physico-chemical properties and in vitro response of silk fibroin from various domestic races", J. Biomed. Mat. Res. Part B: Appl. Biomaterials. 102B (8) (2014) 1639-1647			
- Nuttakan Nitayapat, Amomrat Promboon, น.ส.จิรัชญา บุญฤทธิ์, "Decolorisation of aqueous solutions of synthetic dyes by Lentinus polychrous Lev. cultivated on cassaa rhizome.", Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences 4 (sp issue2) (2015) 132-137			
- Uraivan Ninpet, Masahiro Tsukada, Amomrat Promboon, "Mechanical Properties of Silk Fabric Degummed with Bromelain", Journal of Engineered Fibers and Fabrics 10 (3) (2015) 69-78			
- นางสาว สุนิสา สุวรรณพันธ์, นายเอกสิทธิ์ พู่เฟื่องสมบัติ, 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			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.อมรรัตน์ พรหมบุญ</p>	
<p>ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน</p>
<p>- Cheng, TC, Wu, JQ, Wu, YQ, Chilukuri, RV, Huang, LH, Yamamoto, K, Feng, L, Li, WS, Chen, ZW, Guo, HZ, Liu, JQ, Li, SL, Wang, XX, Peng, L, Liu, DL, Guo, YB, Fu, BH, Li, ZQ, Liu, C, Chen, YH, Tomar, A, Hilliou, F, Montagne, N, Jacquin-Joly, E, d'Alencon, E, Seth, RK, Bhatnagar, RK, Jouraku, A, Shiotsuki, T, Kadono-Okuda, K, Amomrat Promboon, Smagghe, G, Arunkumar, KP, Kishino, H, Goldsmith, MR, Feng, QL, Xia, QY, Mita, K, "Genomic adaptation to polyphagy and insecticides in a major East Asian noctuid pest", NATURE ECOLOGY & EVOLUTION 1 (11) (2017) 1747-1756</p>	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<p>- อารี ทัดติยพงศ์, Amomrat Promboon, Chaivat Kittigul, กรองแก้ว ศุภวัฒน์, ปฐม สวรรค์ปัญญาเลิศ, Sunanta Ratanapo, "Antibody-binding botif of mimetic peptides to V. cholerae O139 lipopolysaccharide", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 44 (2006)</p>	
<p>- นวลจันทร์ วิจักขณ์จินดา, Semisiri Chanprame, Amomrat Promboon, Theerapol Sirinarumit, Sunanta Ratanapo, "Transformation of HIV-1 envelope glycoprotein120 in tobacco plant", Proceedings of 44th Kasetsart University Annual Conference : Science (2006)</p>	
<p>- วรางคณา นาคเสน, สิทธิรักษ์ รอยตระกูล, Wikrom Rungsin, Amomrat Promboon, Sunanta Ratanapo, "Purification of Androgenic Hormone from Giant Freshwater Prawn", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 44 (2006)</p>	
<p>- Kiattawee Choowongkomon, Amomrat Promboon, Sunanta Ratanapo, "โครงสร้างสามมิติของเลคตินในใบหม่อน", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 44 (2006)</p>	
<p>- พจนีย์ โลมรัตน์, Sutawadee Chitprasert, Nipon Tungkananuruk, Amomrat Promboon, Nuttakan Nitayapat, "Decolorisation of Dyestuff and Removal of Heavy Metals Used in the Dyeing Process of Silk Yam and Fabric Production by Pleurotus ostreatus", Proceedings of 44th Kasetsart University Annual Conference : Engineering, Architecture, Natural Resources and Environmental Management (2006)</p>	
<p>- เนตรนภา ฉิ่งกิตติ, Amomrat Promboon, Sunanta Ratanapo, "Mulberry Leaf Lectin Gene: Intron and Specific Primer Development", Proceedings of 44th Kasetsart University Annual Conference : Science (2006)</p>	
<p>- Kiattawee Choowongkomon, Amomrat Promboon, Sunanta Ratanapo, "Expression of recombinant mulberry leaf lectin in bacterial host and its structural analysis. ", 1st Biochemistry and Molecular Biology (BMB) Conference: Biochemistry for the Integration of Life (2007)</p>	
<p>- 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)</p>	
<p>- วรางคณา นาคเสน, สิทธิรักษ์ รอยตระกูล, Wikrom Rungsin, Amomrat Promboon, Sunanta Ratanapo, "Determination of disulfide bond and N-glycosylation of androgenic hormone from giant freshwater prawn, Macrobrachium rosenbergii", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 45 (2007)</p>	
<p>- นิภาพร เงินยวง, Amomrat Promboon, Pattana Srifah Huehne, Lertluk Ngemsiri, "Full- Length Alpha- amylase cDNA of Local Silkworm, Bombyx mori", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 45 (2007)</p>	
<p>- Uraiwan Ninpet, Sirinapa Chungopast, Patoompom Chimanage, Sunanta Ratanapo, Tipvadee Attathom, Amomrat Promboon, "Degumming of hand-made silk yams with proteases", การประชุมวิชาการหม่อนไหมระดับชาติ ครั้งที่ 1 (2008)</p>	
<p>- นิภาพร เงินยวง, Isao Kobayashi, Amomrat Promboon, Sunanta Ratanapo, Toshiki Tamura, Lertluk Ngemsiri, "Structure Analysis of Bombyx mori alpha-amylase Gene from a Thai Silkworm Strain", การประชุมวิชาการหม่อนไหมระดับชาติ ครั้งที่ 1 (2008)</p>	
<p>- Sunanta Ratanapo, เตือนตา เกตุแสง, Lertluk Ngemsiri, Kiattawee Choowongkomon, Amomrat Promboon, "Expression of recombinant mulberry leaf lectin 1 in bacterial host", การประชุมวิชาการหม่อนไหมระดับชาติ ครั้งที่ 1 (2008)</p>	
<p>- เนตรนภา ฉิ่งกิตติ, Sunanta Ratanapo, Lertluk Ngemsiri, สิทธิรักษ์ รอยตระกูล, Amomrat Promboon, "Effect of Salt Stress on Sugar Accumulation in Mulberry, Morus rotunbiloba Koidz.", การประชุมวิชาการหม่อนไหมระดับชาติ ครั้งที่ 1 (2008)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	สังกัด
ดร.อมรรัตน์ พรหมบุญ	ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
รองศาสตราจารย์	
<p>- เอกสิทธิ์ พูเพื่องสมบัติ, Patoompom Chimanage, Amomrat Promboon, "Silk degumming protease from bacteria in Thailand.", การประชุมวิชาการหม่อนไหมระดับชาติ ครั้งที่ 1 (2008)</p> <p>- Suwansri, S., Khaoprasert, S., Ratanatriwong, P., Amomrat Promboon, "Natural preservative from Thai mulberry: the antioxidant and antibacterial properties of leaf extracts from different varieties", International workshop on medicinal and aromatic plants proceeding (2008)</p> <p>- วรรณชาติพิทย์ นิสภา, Sunanta Ratanapo, Sulak Talawat, Thipamon Pattharakom, Amomrat Promboon, "Antioxidant and emulsifier activity of lecithin from eri silkworm", การประชุมวิชาการหม่อนไหมระดับชาติ ครั้งที่ 1 (2008)</p> <p>- วรรณชาติพิทย์ นิสภา, Sunanta Ratanapo, Thipamon Pattharakom, Amomrat Promboon, "Remaining cyanide content in eri silkworm", การประชุมวิชาการหม่อนไหมระดับชาติ ครั้งที่ 1 (2008)</p> <p>- สจี สุวรรณศรี, Thipamon Pattharakom, Sunanta Ratanapo, Amomrat Promboon, "Mineral contents in mulberry leaves harvested in Thailand", การประชุมวิชาการหม่อนไหมระดับชาติ ครั้งที่ 1 (2008)</p> <p>- เนตรนภา ฉิ่งกิตติ, Sunanta Ratanapo, Lertluk Ngemsiri, สิทธิรักษ์ รอยตระกูล, Amomrat Promboon, "Expression of mulberry leaf lectin gene in response to stress", การประชุมวิชาการโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.) ครั้งที่ 9 และโครงการทุนวิจัยมหาบัณฑิต สกว. สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 2 (2008)</p> <p>- เตือนตา เกตุแสง, Sunanta Ratanapo, Kiattawee Choowongkomon, Lertluk Ngemsiri, Amomrat Promboon, "Expression of a recombinant mulberry leaf lectin in bacterial host and computational structure analysis", การประชุมวิชาการโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.) ครั้งที่ 9 และโครงการทุนวิจัยมหาบัณฑิต สกว. สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 2 (2008)</p> <p>- วัชรพันธ์ ศิริพันธุ์, กุลลดา เอกบุญชู, Amomrat Promboon, Nuttakan Nitayapat, "Removal of Wastewater from Dye Treatments of Silk Fabric ", การประชุมวิชาการหม่อนไหมระดับชาติ ครั้งที่ 1 (2008)</p> <p>- สุภาภรณ์ สีทะหา, Amomrat Promboon, Sunanta Ratanapo, Kiattawee Choowongkomon, "Cloning and Expression of Mulberry leaf lectin1 (MLL1) in bacterial host", การประชุมวิชาการหม่อนไหมระดับชาติ ครั้งที่ 1 (2008)</p> <p>- ทศชา สนจ้อย, Amomrat Promboon, Cholticha Noomhomb, "Concentration of Sericin from Silk Degumming Wastewater by Membrane Process", การประชุมวิชาการหม่อนไหมระดับชาติ ครั้งที่ 1 (2008)</p> <p>- อามร อินทร์สังข์, จรงค์ศักดิ์ พุ่มนวน, Amomrat Promboon, Sunanta Ratanapo, Lertluk Ngemsiri, วนิดา สุวรรณสิทธิ์, "Development and Silk Product of Thai Silkworm (Bombyx mori L.) Reared on Artificial Diets", การประชุมวิชาการหม่อนไหมระดับชาติ ครั้งที่ 1 (2008)</p> <p>- สุพิชฌา สุพรรณสมบุรณ์, Pomsiri Muangsamai, อาวีรัตน์ ปิ่นทอง, ศจี สุวรรณศรี, Anongnart Srivihok, Amomrat Promboon, Soysuda Naranong, "Using information technology to develop Thai silk known in worldwide", การประชุมวิชาการหม่อนไหมระดับชาติ ครั้งที่ 1 (2008)</p> <p>- นภาพร ธรรมชูเขาวรัตน์, สุกัญญา เอื้อสกุล, Amomrat Promboon, Rtree Wongpanya, "Full Length Analysis of Fibroinase Genes from Local Silkworm, Bombyx mori", การประชุมวิชาการหม่อนไหมระดับชาติ ครั้งที่ 1 (2008)</p> <p>- บรรณชวรรณ ม้าเฉียว, เจ๊ะฮาซัน เจ๊ะอุบง, Malee Na-nakom, สิทธิรักษ์ รอยตระกูล, Rtree Wongpanya, Amomrat Promboon, "SCREENING OF SALT TOLERANT MULBERRY, Morus spp., IN THAILAND", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 35 (วทท 35) (2009)</p> <p>- เอกสิทธิ์ พูเพื่องสมบัติ, Patoompom Chimanage, Amomrat Promboon, "Modification of Screening Method for Silk Degumming Protease Producing Bacteria", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 6 (2009)</p> <p>- Ekkasit Fufeungsombut, Patoompom Chimanage, Amomrat Promboon, Sunisa Suwannaphan, "Isolation and selection of silk degumming protease producing bacteria from Thailand", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)</p> <p>- Warangkana Narksen, Sittiruk Roytrakul, Wikrom Rungsin, Amomrat Promboon, Sunanta Ratanapo, "Molecular cloning and expression analysis of cDNAs encoding androgenic gland specific gene from giant freshwater prawn, Macrobrachium rosenbergii de Man", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.อมรรัตน์ พรหมบุญ	สังกัด	ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
<p>- Seetaha, S, Songtawee, N., Sunanta Ratanapo, Amomrat Promboon, Kiattawee Choowongkomon, "Computational analysis of mulberry leaf lectin to sialic acid specificity", The 2nd Biochemistry and Molecular Biology Conference for Regional Sustainable Development (2009)</p> <p>- เจ๊ะฮาซัน เจ๊ะอุบง, บรรณชววรรณ ม้าเดี้ยว, สิทธิรักษ์ รอยตระกูล, Malee Na-nakom, Rtree Wongpanya, Amomrat Promboon, "Differential Protein Expression of Salt Tolerant and Salt Sensitive Mulberry Varieties under Salt Stress", การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 4 (2010)</p> <p>- สุณิสสา สุวรรณพันธ์, Patoompom Chimanage, Amomrat Promboon, Supom Methapattrakorn, "Partial purification of sericin degrading protease from Bacillus subtilis C4", The 36th Congress on Sciencend Technology of Thailand (STT36) (การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 36 (วทท36) (2010)</p> <p>- Suradet Aroonluke, Sasimanas Unajak, Amomrat Promboon, "Characterization of Cocoonase from Bombyx mori and its Expression in Bacterial Expression System", ASEAN Sericulture Conference 2010 (2010)</p> <p>- Uraiwan Ninpet, Masuhiro Tsukada, Amomrat Promboon, "Mechanical Properties of Bromelain Degummed Thai Silk Fabrics", ASEAN Sericulture Conference 2010 (2010)</p> <p>- สุรเดช อรุณลักษณ์, ดร. ศศิมนัส อุณจักษ์, Amomrat Promboon, "Cocoonase Purification from Thai local silkworm, Bombyx mori and its expression using bacterial expression system.", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 36 (วทท 36) (2010)</p> <p>- น.ส.จิรัชยา บุญฤทธิ์, Nuttakan Nitayapat, Amomrat Promboon, "Optimisation of Lentinus polychrous Lev. Cultivation on Cassava Rhizome using Response Surface Methodology", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 49 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2011)</p> <p>- บัณฑิต โขติมนิธรรม, Amomrat Promboon, Tipvadee Attathom, Lertluk Ngemsiri, "Suppression of grasseries disease in silkworm (Bombyx mori) by RNA interference technique", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 49 (2011)</p> <p>- Uraiwan Ninpet, Amomrat Promboon, "Physical Properties of Thai Silk Fabric Degummed by Bromelain Enzyme in Farmer Scale", การประชุมวิชาการหม่อนไหมระดับชาติครั้งที่ 2 (2011)</p> <p>- น.ส.กมลลา อ่างมณี, Amomrat Promboon, Wannarat Phonphoem, "Cloning and Expression of the Nucleotidase/Phosphatase SAL1 from Thai Rice (Oryza sativa)", การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 53 (2015)</p> <p>- นางสาวมานิตา กัณทภา, Amomrat Promboon, Wannarat Phonphoem, "Optimization of Growth Regulators for Callus Induction from Thai Rice Cultivar", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 55 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2017)</p>			
ระดับนานาชาติ			
<p>- Amomrat Promboon, "Data mining developed for consumer 's satisfaction with Thai silk and silk products survey to predict their choices of silk patterns.", The 20th Congress of the International Sericulture Commission Conference (2005)</p> <p>- Amomrat Promboon, "Antioxidant activity of lecithins from eri silkworm, Philosamia ricini Hutt.", The 20th Congress of the International Sericulture Commission Conference (2005)</p> <p>- เนตรนภา ฉิ่งกิตติ, Sunanta Ratanapo, สิทธิรักษ์ รอยตระกูล, Amomrat Promboon, "Salt-stress response mechanism of mulberry, Morus rotunbiloba Koidz", 6th International Workshop on the Molecular Biology of Stress Responses (2008)</p> <p>- เนตรนภา ฉิ่งกิตติ, Sunanta Ratanapo, สิทธิรักษ์ รอยตระกูล, Amomrat Promboon, "Salt-stress response mechanism of Morus rotunbiloba Koidz, ", Asia-Pacific Congress of Sericulture and Insect Biotechnology Nagoya (2008)</p> <p>- นิภาพร เงินยวง, Amomrat Promboon, Sunanta Ratanapo, Lertluk Ngemsiri, "Evolutionary analysis of Bombyx mori alpha-amylase from a local Thai strain silkworm", The 12th Evolutionary Biology Meeting at Marseilles (2008)</p> <p>- นवलณี เวชประสิทธิ์, C. Pomcharoenop, U. Uyen, T. Arpomsuwan, Amomrat Promboon, สิทธิรักษ์ รอยตระกูล, Sunanta Ratanapo, "Cloning, sequencing and expresssion of curcin, a ribosome-inactivating protein from Jatropha curcas", 34th Lome Conference on Protein Structure and Function (2009)</p>			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.อมรรัตน์ พรหมบุญ	สังกัด	ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
<p>- Amomrat Promboon, นางสาวนิภาพร เงินยวง, Dr. Isao Kobayashi, Sunanta Ratanapo, Dr. Toshiki Tamura, Lertluk Ngemsiri, "Cloning and expression analysis of alpha-amylase gene in the silkworm, Bombyx mori.", "International Silkworm Genome Symposium and Annotation Workshop" and International Symposium New Silk Road: Silkworm Genome to Sustainable Agriculture. (2010)</p> <p>- Amomrat Promboon, นายสุรเดช อรุณลักษณ์, ดร. ศศิมนัส อุณจักร์, "An active recombinant cocoonase from the silkworm, Bombyx mori.", The 22nd Congress of the International Sericultural Commission "Silk for the better life". (2011)</p> <p>- Amomrat Promboon, "Silk Degumming Proteases", The 2nd International Symposium on the Silkworm Functional Genomics and Modern Silk Road. (2011)</p> <p>- Uraiwan Ninpet, Amomrat Promboon, "Large scale degumming of Thai silk yarn with bromelain.", The 22nd Congress of the International Sericultural Commission "Silk for the better life". (2011)</p> <p>- Alongkom Pugasub, Amomrat Promboon, Ratee Wongpanya, "CLONING, EXPRESSION AND CHARACTERIZATION OF ALKALINE PROTEASE FROM MIDGUT OF SILKWORM, BOMBYX MORI", The 3rd Biochemistry and Biology (BMB) Conference (2011)</p> <p>- Amomrat Promboon, นายสุรเดช อรุณลักษณ์, ดร. ศศิมนัส อุณจักร์, "Expression of Cocoonase from a Local Thai Silkworm and Its Biological Activity", The 3rd International Symposium on Insect Physiology, Biochemistry and Molecular Biology" (2011)</p> <p>- น.ส.จิรัชยา บุญฤทธิ์, Nuttakan Nitayapat, Amomrat Promboon, "Decolourisation of synthetic dyes contaminated water by <i>Lentinus polychrous</i> Lev. cultivated on cassava rhizome", The 25th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (2013)</p> <p>- Sunisa Suwannaphan, Amomrat Promboon, Supom Methapattrakom, Patoompom Chimanage, "Partial purification and characterization of protease from <i>Bacillus</i> sp. C4 SS-2013 isolated from silk degumming wastewater.", The 14th International Biochemistry and Molecular Biology Conference (2014)</p> <p>- นางสาว กมลา อ่างมณี, Amomrat Promboon, Wannarat Phonphoem, "Identification of a Nucleotidase/Phosphatase SAL1 from Thai Jasmine Rice (<i>Oryza sativa</i> L.)", The 4th International Biochemistry and Molecular Biology Conference (2014)</p> <p>- Ratee Wongpanya, Alongkom Pugasub, Amomrat Promboon, "Alkaline Protease from Midgut of Silkworm, <i>Bombyx mori</i>", The 4th Asia-Pacific Congress of Sericulture and Insect Biotechnology (2015)</p> <p>- Wannarat Phonphoem, น.ส.ธัญนันท์ เซาว์นชัยพัฒน์, Uraiwan Ninpet, Amomrat Promboon, "Effect of water deficit stress on anthocyanin accumulation in mulberry fruits", The 4th Asia-Pacific Congress of Sericulture and Insect Biotechnology (2015)</p> <p>- นางสาวณัฐณี กำจัด, Amomrat Promboon, Wannarat Phonphoem, "An improved method for RNA extraction from various tissues of mulberry", The 5th International Biochemistry and Molecular Biology Conference (2016)</p> <p>- Sunisa Suwannaphan, Amomrat Promboon, Patoompom Chimanage, "Silk Degumming Protease from <i>Bacillus</i> sp. C4 SS-2013", The 5th Asia-Pacific Congress of Sericulture and Insect Biotechnology 2017 (APSERI 2017) (2017)</p> <p>- Supitcha Supansomboon, Sureepan Supansomboon, Amomrat Promboon, "Fabrication of Silk Cocoon for Decorative Applications", The 5th Asia-Pacific Congress of Sericulture and Insect Biotechnology 2017 (APSERI 2017) (2017)</p> <p>- Kitikajom Phinpo, Amomrat Promboon, Wannarat Phonphoem, Ratee Wongpanya, "Effect of Anthocyanins from Mulberry Extract in BmNPV Infection of Cell Lines Derived from the Silkworm Ovarian Tissues Cells", The 5th Asia-Pacific Congress of Sericulture and Insect Biotechnology 2017 (APSERI 2017) (2017)</p> <p>- Wai Prathumpai, Amomrat Promboon, Patoompom Chimanage, "Production of Protease by <i>Bacillus</i> sp. C4 for Silk Degumming Process", The 5th Asia-Pacific Congress of Sericulture and Insect Biotechnology 2017 (APSERI 2017) (2017)</p> <p>- นางสาว สุดาทิพย์ รัตนวิจิตร, Wannarat Phonphoem, Ratee Wongpanya, Amomrat Promboon, "An Efficient Method for Callus Induction in Selected Mulberry Varieties", The 2nd International Conference on Herbal and Traditional Medicine 2017 (2017)</p>			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.อมรรัตน์ พรหมบุญ</p> <p>ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Uraiwan Ninpet, Pad Starat, Wannarat Phonphoem, Ratre Wongpanya, Siripom Boonchoo, Ponginee Bunbandal, Riamsal Boonnontae, Noppom Kongpun, Songrak Tengratnaprasert, Amomrat Promboon, "Preservation of Multivoltine Silkworm Eggs by Low Temperature", the 5th Asia-Pacific Congress of Sericulture and Insect Biotechnology 2017 (APSERI 2017) (2017) - นางสาวณัฐณี กำจัด, Amomrat Promboon, Ratre Wongpanya, Wannarat Phonphoem, "The Effect of Drought Stress on Anthocyanin Accumulation in Mulberry Leaf", The 5th Asia-Pacific Congress of Sericulture and Insect Biotechnology 2017 (APSERI 2017) (2017) - Sudatip Ruttanawijit, Onpawee Sangsai, Wannarat Phonphoem, Ratre Wongpanya, Amomrat Promboon, "Correlation Analysis between Latex Protein Gene and 1-Deoxyojirimycin Content in Mulberry Leaf", The 5th Asia-Pacific Congress of Sericulture and Insect Biotechnology 2017 (APSERI 2017) (2017) 	
<p>อนุสิทธิบัตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2555 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตรังไหมอัดและรังไหมอัดที่ได้จากกรรมวิธีดังกล่าว" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	
<p>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลชมเชย วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2551 เรื่อง "การตรวจหาพันธะไดซัลไฟด์และการเติมหมู่น้ำตาลของฮอริโมนแอนโดรจีนิกจากกิ้งก่ามกรม" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลดีเด่นอันดับ 1 ประจำปี 2551 เรื่อง "โครงสร้างของยีนอัลฟา-อะมัยเลส จากไหมพันธุ์พื้นเมืองไทย" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลดีเด่นอันดับ 1 ประจำปี 2551 เรื่อง "ประสิทธิภาพของการย้อมสีร่วมกับสารสร้างพันธะข้ามในผ้าไหมไทย" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลดีเด่นอันดับ 2 ประจำปี 2551 เรื่อง "การโคลนยีนไลเพสจากเนื้อเยื่อทางเดินอาหารส่วนกลางของหนอนไหม" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลดีเด่นอันดับ 3 ประจำปี 2551 เรื่อง "การคัดเลือกหม่อนสายพันธุ์ทนเค็มโดยใช้ดินเป็นวัสดุปลูก" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2541 - 17 เมษายน 2564