

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สุนันทา รัตนากโ	สังกัด	ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
การศึกษา	วท.บ. (เทคนิคการแพทย์), มหาวิทยาลัยมหิดล, ไทย, วท.ม. (ชีวเคมี), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, ปร.ด.(ชีวเคมี), มหาวิทยาลัยมหิดล, ไทย,		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Biochemistry, Protein and lectin Biochemistry, Biochemical Technology, Bioactive Compounds		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2547-2549 ปริมาณไซยาโนดคกค่างและเลคตินจากไหมป่าอี่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2548-2551 การทำเอนไซม์ไฟโบรอินสให้บริสุทธิ์จากน้ำย่อยของหนอนไหม Bombyx mori (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2548-2551 การส่งเสริมและพัฒนาไหมและผลิตภัณฑ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549 การจำแนกสายพันธุ์หม่อนในประเทศไทยในระดับ species (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549-2551 การตรวจสอบรสชาติอาหาร โลหะหนัก และสารยับยั้งการดูดซึมธาตุอาหารในหม่อนที่เพาะปลูกในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549-2551 การปรับปรุงสูตรอาหารเทียมเพื่อเลี้ยงหนอนไหม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549-2551 น้ำมันหอมระเหยจากใบหม่อน (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549-2551 ศักยภาพในการใช้ประโยชน์จากหม่อน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549-2552 การวิเคราะห์ปริมาณไซยาโนดคกค่างและผลิตภัณฑ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549-2555 เลคตินจากสปู่ดำ : การสกัดให้บริสุทธิ์และการประยุกต์ใช้ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550-2552 การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างโครงสร้างของเลคตินจากใบหม่อนความจำเพาะเจาะจงกับกรดเซียลิกและการวิศวกรรมโปรตีนเพิ่มความจำเพาะเจาะจงในการจับกับน้ำตาล เพื่อประยุกต์ใช้ในทางการแพทย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550-2552 ศึกษาสมบัติและสภาวะที่เหมาะสมในการผลิตของเอนไซม์อัลคาไลโนโปรติเอส (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549-2550 การแยกเอนไซม์อัลคาไลโนโปรติเอสจากเชื้อในกลุ่มบาคิลลัสให้บริสุทธิ์บางส่วน และศึกษาคุณสมบัติของเอนไซม์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2551-2553 การลอกกาเวอรินจากเส้นไหมไทยด้วยโปรติเอส (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551-2553 การแสดงออก และการศึกษาสมบัติของรีคอมบิแนนท์ไฟโบรอินสจากน้ำย่อยอาหารของหนอนไหม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2552-2555 การผลิตเปปไทด์ออกฤทธิ์จากโปรตีนพืช (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2548-2558 เคมู-โบโอติเซล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2554-2556 การโคลนและการศึกษาการแสดงออกของยีนและโปรตีน ribosome-inactivating protein ในเมล็ดและเปลือกหุ้มเมล็ดสปู่ดำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2554-2556 การโคลนและการศึกษาการแสดงออกของยีนและโปรตีน ribosome-inactivating protein ในเมล็ดและเปลือกหุ้มเมล็ดสปู่ดำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555 โปรตีนยับยั้งไรโบโซมจากเปลือกเมล็ดสปู่ดำ:ฤทธิ์ทางชีวภาพและโครงสร้างสามมิติ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555-2558 การผลิตเปปไทด์ที่เป็นพืชต่อเซลล์จากสมุนไพรไทยบางชนิด (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555-2558 การผลิตเปปไทด์ที่ออกฤทธิ์ยับยั้งการทำงานของเอนไซม์ทางการแพทย์และการเกษตรจากสมุนไพรบางชนิด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สุนันทา รัตนานโก	สังกัด	ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
ปี 2555-2556	การวิจัยคุณลักษณะจำเพาะต่อการแปรรูปของข้าว 84 พันธุ์เพื่อเฉลิมพระเกียรติ: การใช้เทคนิคโปรตีนโอมิกส์ศึกษาวิถีการผลิตโปรตีนหลักในเมล็ดข้าวและการเตรียมเปปไทด์ออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากเมล็ดและรำข้าว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2555-2556	การศึกษากระบวนการต้านมะเร็งของเพปไทด์ที่มีโครงสร้างแบบเกาะกลุ่ม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ปี 2556-2557	การวิจัยคุณลักษณะจำเพาะต่อการแปรรูปของข้าว 84 พันธุ์เพื่อเฉลิมพระเกียรติ: การใช้เทคนิคโปรตีนโอมิกส์ศึกษาวิถีการผลิตโปรตีนหลักในเมล็ดข้าวและการเตรียมเปปไทด์ออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากเมล็ดและรำข้าว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2556-2558	การผลิตเปปไทด์จากข่อยที่เป็นพิษต่อเซลล์มะเร็งและการศึกษากลไกต้านมะเร็งเบื้องต้น (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2555-2558	การผลิตเปปไทด์ที่ออกฤทธิ์ยับยั้งการทำงานของเอนไซม์ทางการแพทย์จากสมุนไพรบางชนิด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2557-2558	การผลิตเปปไทด์ออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากรำข้าว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2558-2560	ฤทธิ์ต้านมะเร็งของไฮโดรไลสจากต้นดองดึงและเหือกปลาหม้อต่อการเหนี่ยวนำโปรแกรมการตายของเซลล์มะเร็ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2558-2560	ฤทธิ์ต้านมะเร็งของโปรตีนไฮโดรไลสจากต้นดองดึงและเหือกปลาหม้อต่อการเหนี่ยวนำโปรแกรมการตายของเซลล์มะเร็งและการทำบริสุทธิ์ของเปปไทด์ออกฤทธิ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2559-2561	การศึกษาการชักนำให้เกิดสภาวะเครียดออกซิเดชันในแบบจำลองกลุ่มเซลล์ร่วมกันสามมิติของมะเร็งเต้านม และผลของสารสกัดรำข้าวต่อการลดสภาวะเครียดออกซิเดชันในแบบจำลองกลุ่มเซลล์มะเร็ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		

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
- Sunanta Ratanapo, "Inhibitory effects of mulberry leaf lectins to silkworm proteases.", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 39 (1) (2005) 125-135
 - 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
 - Sulak Talawat, Ahantharik P., Laohawiwattanukul S., Premasuk A., Sunanta Ratanapo, "Efficacy of Fermented Teas in Antibacterial Activity", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (4) (2006) 925-933
 - 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
 - Nuanjun Wichukchinda, Sermsiri 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
 - 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

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.สุนันทา รัตนานโภ</p> <p>ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน</p>
<ul style="list-style-type: none"> - 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) - นายสุภกรรณ์ สอนวัฒนา, นายคุณันต์ บางภูมิ, นายสิทธิรักษ์ รอยตระกูล, รศ นवलฉวี เวชประสิทธิ์, Kiattawee Choowongkomon, Sunanta Ratanapo, "Chebulin, Terminalia chebula Retz. fruit-derived peptide with angiotensin I-converting enzyme inhibitory activity", Biotechnology and Applied Biochemistry *-*(*) (2011) - น.ส.จันทกานต์ นุชสุข, รศ.ดร.นवलฉวี เวชประสิทธิ์, ดร.สิทธิรักษ์ รอยตระกูล, Sunanta Ratanapo, "Larvicidal activity of a toxin from the seeds of Jatropha curcas Linn. against Aedes aegypti Linn. and Culex quinquefasciatus Say", Tropical Biomedicine 29 (2) (2012) 286-296 - Somwatana, T., Roytrakul, S., Wetprasit, N., Sunanta Ratanapo, "Brcin, an antibacterial peptide derived from fruit protein of fructus bruceae, Brucea javanica (L.) Merr", Letters in Applied Microbiology 57 (2) (2013) 129-136 - Chanthakan Nuchasuk, Nuanchawee Wetprasit, Sittiruk Roytrakul, Kiattawee Choowongkomon, Nattanan Panjaworayan T-Thienprasert, Chotika Yokthongwattana, Sunanta Ratanapo, "Bioactivities of Jc-SCRIP, a type 1 ribosome-inactivating protein from Jatropha curcas seed coat", Chemical Biology and Drug Design 82 (4) (2013) - Prapaphan Budchart, Ariya Khamwut, Chomdao Sinthuvanich, Sunanta Ratanapo, Yong Poovorawan, Nattanan Panjaworayan T-Thienprasert, "Partially Purified Gloriosa Superba Peptides Inhibits Colon Cancer Cell Viability by Inducing Apoptosis Through p53 up-Regulation", The American Journal of the Medical Sciences -(-) (2017) — - Chartchai Chaichana, Ariya Khamwut, Janthima Jaresitthikunchai, Narumon Phaonakrop, Sunanta Ratanapo, Sittiruk Roytrakul, Nattanan Panjaworayan T-Thienprasert, "A Novel Anti-cancer Peptide Extracted from Gynura pseudochina Rhizome: Cytotoxicity Dependent on Disulfide Bond Formation", International Journal of Peptide Research and Therapeutics 25 (2) (2019) 769-777 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sunanta Ratanapo, "Identification of Androgenic Hormone from Giant Freshwater Prawn by HPLC-MALDI", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 31 (2005) - Sunanta Ratanapo, "Expression of HIV-1 Envelope Glycoprotein-120 in Transgenic Tobacco", การประชุมวิชาการครั้งที่ 44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006) - เนตรนภา ฉิ่งกิตติ, Amomrat Promboon, Sunanta Ratanapo, "Mulberry Leaf Lectin Gene: Intron and Specific Primer Development", Proceedings of 44th Kasetsart University Annual Conference : Science (2006) - Sunanta Ratanapo, "Three Dimensional Structure of Mulberry Leaf Lectin", การประชุมวิชาการครั้งที่ 44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006) - Kiattawee Choowongkomon, Amomrat Promboon, Sunanta Ratanapo, "โครงสร้างสามมิติของเลคตินในใบหม่อน", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 44 (2006) - วรางคณา นาคเสน, สิทธิรักษ์ รอยตระกูล, Wikrom Rungsin, Amomrat Promboon, Sunanta Ratanapo, "Purification of Androgenic Hormone from Giant Freshwater Prawn", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 44 (2006) - นवलจันทร์ 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) - อารี ทัดดีพงษ์, Amomrat Promboon, Chaivat Kittigul, กรองแก้ว สุภวัฒน์, ปฐุม สวรรค์ปัญญาเลิศ, Sunanta Ratanapo, "Antibody-binding botif of mimetic peptides to V. cholerae O139 lipopolysaccharide", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 44 (2006) - Patoompom Chimamage, 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) 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สุนันทา รัตนานโ	สังกัด	ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
-	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)		
-	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)		
-	สจี สุวรรณศรี, Thipamon Pattharakom, Sunanta Ratanapo, Amomrat Promboon, "Mineral contents in mulberry leaves harvested in Thailand", การประชุมวิชาการหม่อนไหมระดับชาติ ครั้งที่ 1 (2008)		
-	วรรณษาทิพย์ นิสภา, Sunanta Ratanapo, Thipamon Pattharakom, Amomrat Promboon, "Remaining cyanide content in eri silkworm", การประชุมวิชาการหม่อนไหมระดับชาติ ครั้งที่ 1 (2008)		
-	วรรณษาทิพย์ นิสภา, Sunanta Ratanapo, Sulak Talawat, Thipamon Pattharakom, Amomrat Promboon, "Antioxidant and emulsifier activity of lecithin from eri silkworm", การประชุมวิชาการหม่อนไหมระดับชาติ ครั้งที่ 1 (2008)		
-	Uraivan Ninpet, Sirinapa Chungopast, Patoompom Chimanage, Sunanta Ratanapo, Tipvadee Attathom, Amomrat Promboon, "Degumming of hand-made silk yams with proteases", การประชุมวิชาการหม่อนไหมระดับชาติ ครั้งที่ 1 (2008)		
-	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)		
-	เนตรนภา ฉิ่งกิตติ, Sunanta Ratanapo, Lertluk Ngemsiri, สิทธิรักษ์ รอยตระกูล, Amomrat Promboon, "Effect of Salt Stress on Sugar Accumulation in Mulberry, Morus rotundiloba Koidz.", การประชุมวิชาการหม่อนไหมระดับชาติ ครั้งที่ 1 (2008)		
-	Sunanta Ratanapo, เตือนตา เกตุแสง, Lertluk Ngemsiri, Kiattawee Choowongkomon, Amomrat Promboon, "Expression of recombinant mulberry leaf lectin 1 in bacterial host", การประชุมวิชาการหม่อนไหมระดับชาติ ครั้งที่ 1 (2008)		
-	อำมร 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)		
-	สุภาภรณ์ สีทะหา, Amomrat Promboon, Sunanta Ratanapo, Kiattawee Choowongkomon, "Cloning and Expression of Mulberry leaf lectin1 (MLL1) in bacterial host", การประชุมวิชาการหม่อนไหมระดับชาติ ครั้งที่ 1 (2008)		
-	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)		
-	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)		
-	จันทกานต์ นุชสุข, ธัญญา ธิติประเสริฐ, นวลฉวี เวชประสิทธิ์, สิทธิรักษ์ รอยตระกูล, Sunanta Ratanapo, "Antibacterial activities of a heme-agglutinating protein from physic nut", การประชุมทางวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยครั้งที่ 34 (2008)		
-	วีณา พ่วงปิ่น, Chaivat Kittigul, Pacharee Suntaranant, จารุณี สาตรา, วิลาสินี ท้าวเพชร, Ong-ard Lawhavinit, Sunanta Ratanapo, "Production of monoclonal antibody for detection of pseudorabies virus in swine", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)		
-	ธัญญา ธิติประเสริฐ, จันทกานต์ นุชสุข, สิทธิรักษ์ รอยตระกูล, Sunanta Ratanapo, "Purification of a new hemeagglutinating protein from seed coat of physic nut", 3rd Annual Symposium of Protein Society of Thailand "Frontiers in Protein Research" (2008)		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
<p>ดร.สุนันทา รัตนานโภ รองศาสตราจารย์</p>	<p>ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน</p>
<p>- จันทกานต์ นุชสุข, สิทธิรักษ์ รอยตระกูล, นวลฉวี เวชประสิทธิ์, Sunanta Ratanapo, "New method to determine the enzymatic activity of ribosome-inactivating proteins. ", The 2nd Biochemistry and Molecular Biology Conference for Regional Sustainable Development (2009)</p> <p>- คັນสนียพร กิตติขจร, สิทธิรักษ์ รอยตระกูล, นวลฉวี เวชประสิทธิ์, Sunanta Ratanapo, "Purification of curcin from physic nut (<i>Jatropha curcas</i> Linn.) and identification of its antimicrobial effect. ", The 2nd Biochemistry and Molecular Biology Conference for Regional Sustainable Development (2009)</p> <p>- สุภากรม์ สอนวัฒนา, สิทธิรักษ์ รอยตระกูล, นวลฉวี เวชประสิทธิ์, Sunanta Ratanapo, "Screening of antihypertensive and anticancer peptides from enzymatic hydrolysates of some medicinal plants.", The 2nd Biochemistry and Molecular Biology Conference for Regional Sustainable Development (2009)</p> <p>- Warangkana Narksen, Sittirik Roytrakul, Wikrom Rungsin, Amomrat Promboon, Sunanta Ratanapo, "Molecular cloning and expression analysis of cDNAs encoding androgenic gland specific gene from giant freshwater prawn, <i>Macrobrachium rosenbergii</i> de Man", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)</p> <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>- คັນสนียพร กิตติขจร, สิทธิรักษ์ รอยตระกูล, นวลฉวี เวชประสิทธิ์, Sunanta Ratanapo, "In vitro screening of various <i>Jatropha curcas</i> seeds for high protein and low toxic curcin", 48th Kasetsart University Annual Conference (2010)</p> <p>- นายสุภากร สอนวัฒนา, นายสิทธิรักษ์ รอยตระกูล, นวลฉวี เวชประสิทธิ์, Sunanta Ratanapo, "SCREENING OF ANTIHYPERTENSIVE PEPTIDES FROM ENZYME HYDROLYSATE OF SOME THAI MEDICINAL PLANTS", The Fifth Annual Symposium of Protein Society of Thailand: From Basic Approaches to modern Technologies (2010)</p> <p>- สุภากรม์ สอนวัฒนา, สิทธิรักษ์ รอยตระกูล, นวลฉวี เวชประสิทธิ์, Sunanta Ratanapo, "A new antimicrobial peptide from digestion of <i>Brucea amarissima</i> Desv fruit protein", การประชุมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยครั้งที่ 36 (2010)</p> <p>- สุภากรม์ สอนวัฒนา, สิทธิรักษ์ รอยตระกูล, นวลฉวี เวชประสิทธิ์, Sunanta Ratanapo, "Bioactive peptides produced by pepsin digestion of the crude protein of some Thai medicinal plants", Commission on Higher Education Congress III University Staff Development Consortium (2010)</p> <p>- ภัทจารินทร์ อินทร์กล้า, สิทธิรักษ์ รอยตระกูล, นวลฉวี เวชประสิทธิ์, จันทร์เพ็ญ แสงประกาย, Sunanta Ratanapo, "Leucocephalin, a new lectin with antimutagenicity from seed of <i>Leucaena leucocephala</i>", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 49 (สาขาพืช) (2011)</p> <p>- Danulada Pantharaj, Kiattawee Choowongkomon, Sunanta Ratanapo, Piyada Juntawong, Chotika Yokthongwattana, "3D-Structure prediction, binding sites and expression analysis of ribosome inactivating proteins in <i>Jatropha curcas</i>", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 40 (2014)</p>	
<p>ระดับนานาชาติ</p>	
<p>- Sunanta Ratanapo, "Antioxidant activity of lecithins from eri silkworm, <i>Philosamia ricini</i> 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 <i>Morus rotunbiloba</i> Koidz. ", Asia-Pacific Congress of Sericulture and Insect Biotechnology Nagoya (2008)</p> <p>- เนตรนภา ฉิ่งกิตติ, Sunanta Ratanapo, สิทธิรักษ์ รอยตระกูล, Amomrat Promboon, "Salt-stress response mechanism of mulberry, <i>Morus rotunbiloba</i> Koidz", 6th International Workshop on the Molecular Biology of Stress Responses (2008)</p> <p>- นิภาพร เงินยวง, Amomrat Promboon, Sunanta Ratanapo, Lertluk Ngemsiri, "Evolutionary analysis of <i>Bombyx mori</i> alpha-amylase from a local Thai strain silkworm", The 12th Evolutionary Biology Meeting at Marseilles (2008)</p> <p>- สุภากรม์ สอนวัฒนา, สิทธิรักษ์ รอยตระกูล, นวลฉวี เวชประสิทธิ์, Kiattawee Choowongkomon, Sunanta Ratanapo, "Evaluation of antimicrobial activities of enzymatic protein hydrolysates of some medicinal plants. ", The 21st IUBMB and 12th FAOBMB 2009 Congress (2009)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
<p>ดร.สุนันทา รัตนานโ</p> <p>รองศาสตราจารย์</p>	<p>ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน</p>
<ul style="list-style-type: none"> - อัศสิทธิ์ วิสุทธิ์สัตย์, สิทธิรักษ์ รอยตระกูล, นวลฉวี เวชประสิทธิ์, Sunanta Ratanapo, "ACE-Inhibitory activity from protein hydrolysate of Jatropha seed cake.", The 21st IUBMB and 12th FAOBMB 2009 Congress (2009) - นวลฉวี เวชประสิทธิ์, C. Pomcharoenop, U. Uyen, T. Arpomsuwan, Amomrat Promboon, สิทธิรักษ์ รอยตระกูล, Sunanta Ratanapo, "Cloning, sequencing and expression of curcin, a ribosome-inactivating protein from Jatropha curcas", 34th Lome Conference on Protein Structure and Function (2009) - นวลฉวี เวชประสิทธิ์, Sunanta Ratanapo, "Interaction of jackfruit lectin with human pathogenic bacteria.", The 21st IUBMB and 12th FAOBMB 2009 Congress (2009) - นายฐากรม สอนวัฒนา, นายสิทธิรักษ์ รอยตระกูล, รศ.นวลฉวี เวชประสิทธิ์, Sunanta Ratanapo, "ANTIMICROBIAL PEPTIDES PRODUCED BY PEPSIN DIGESTION OF THE FRUIT PROTEIN OF BRUCEA AMARISSIMA DESV", the International Conference on "Molecules of life: from discovery to biotechnology" (2010) - 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) - จันทกานต์ นุชสุข, นวลฉวี เวชประสิทธิ์, สิทธิรักษ์ รอยตระกูล, Chotika Yokthongwattana, Sunanta Ratanapo, "Larvicidal Effect of Seed Coat Protein from Jatropha curcas to the Mosquito, Aedes aegypti", The 3rd Biochemistry and Molecular Biology Conference (2011) - ฐากรม สอนวัฒนา, สิทธิรักษ์ รอยตระกูล, นวลฉวี เวชประสิทธิ์, Sunanta Ratanapo, "A NOVEL ACE INHIBITORY PEPTIDE FROM PEPSIN HYDROLYSATE OF THE FRUIT PROTEIN OF TERMINALIA CHEBULA RETZ.", The 6th International Symposium of The Protein Society of Thailand (2011) - จันทกานต์ นุชสุข, นวลฉวี เวชประสิทธิ์, สิทธิรักษ์ รอยตระกูล, Kiattawee Choowongkomon, Sunanta Ratanapo, "TOXICITY COMPARISON OF THE AQUEOUS EXTRACTS FROM SEEDS OF Ricinus communis AND Jatropha curcas AGAINST THE MOSQUITOES, Culex quinquefasciatus and Aedes aegypti", 2011 Federation of Asian and Oceanian Biochemists and Molecular Biologists (FAOBMB)Conference (2011) - จันทกานต์ นุชสุข, นวลฉวี เวชประสิทธิ์, สิทธิรักษ์ รอยตระกูล, Sunanta Ratanapo, "Bioactivities of Thai rice protein hydrolysates.", The 13th FAOBMB Congress (2012) - ชาติชาย ชัยชนะ, ศศิธร ยอดยิ่งยง, สิทธิรักษ์ รอยตระกูล, Sunanta Ratanapo, "Evaluation of free radical scavenging and DNA damage protective effects of protein hydrolysates derived from some Thai medicinal plants by enzyme hydrolysis", The 13th FAOBMB Congress (2012) - นายฐากรม สอนวัฒนา, รศ. ชีรกุล อภรณ์สุวรรณ, นายสิทธิรักษ์ รอยตระกูล, รศ. นวลฉวี เวชประสิทธิ์, Sunanta Ratanapo, "Evaluation of antihypertensive activities and cytotoxicities of medicinal plant protein hydrolysates", The 8th INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF THE PROTEIN SOCIETY OF THAILAND (2013) - นายชาติชาย ไชยชนะ, นายสิทธิรักษ์ รอยตระกูล, Sunanta Ratanapo, "Evaluation of cytotoxic effect of peptides derived from ninety-four medicinal plants against a gastric carcinoma cell line", The 10th Australian Peptide Conference (2013) - จันทกานต์ นุชสุข, นวลฉวี เวชประสิทธิ์, Onanong Naivikul, สิทธิรักษ์ รอยตระกูล, Chonticha Tantitadapitak, Sunanta Ratanapo, "Human-pathogenic Bacterial Inhibition by Protein Hydrolysates Derived from Rice Endosperms", ICBMB 2013: International Conference on Biochemistry and Molecular Biology (2013) - Roytrakul, S, Kittisenachai, S, Phaonakrop, N, Jaresitthikunchai, J, Wetprasit, N, Naivikul, O, Chotecheun, S, Chonticha Tantitadapitak, Sunanta Ratanapo, "Shotgun proteomics analysis of rice grains give new insights on suitable rice grain as functional food", The 40 th Congress on Science and Technology of Thailand (STT40) (2013) - กนกอร สุวรรณดำรง, สิทธิรักษ์ รอยตระกูล, Sunanta Ratanapo, Chonticha Tantitadapitak, "Antioxidant Activities of Rice Storage Proteins and Their Protein Hydrolysates", The 4th International Biochemistry and Molecular Biology Conference (2014) - Romsuk j., Pheakphud, N., Roytrakul, S., Tantithadapitak, C., Wetprasit, N., Onanong Naivikul, Chotecheun, S., Sunanta Ratanapo, "RICE ENDOSPERM PROTEIN DERIVED PEPTIDES WITH ANTI-PROLIFERATIVE ACTIVITIES AGAINST HEPATOCELLULAR CARCINOMA", The 4th International Rice Congress (IRC 2014) (2014) 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สุนันทา รัตนานโก	สังกัด	ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
<ul style="list-style-type: none"> - นางสาว อนัญญาพร พงษ์สม, Sunanta Ratanapo, "Partial purification of a peptide with anti-gastric cancer activity from rice bran", The International Kasetsart University Science and Technology Annual Research Symposium (2015) - Prapaphan Budchart, Sunanta Ratanapo, Nattanan Panjaworayan T-Thienprasert, "Partial purified protein hydrolysate from rhizome of <i>Gloriosa superba</i> Linn possess anti-breast cancer activity", The 27th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference "INNOVATIVE BIOTECHNOLOGY" (2015) - นายไฉยชน ฐานิตสรณ์, Sunanta Ratanapo, Chomdao Sinthuvanich, "Anticancer activity of partially purified protein hydrolysate from seed of <i>Streblus asper</i> Lour.", The 5th International Biochemistry and Molecular Biology Conference (2016) - Pichamon Kiatwuthinon, Chomdao Sinthuvanich, ดร. สิทธิรักษ์ รอยตระกุล, Sunanta Ratanapo, "Preliminary studies on anticancer and antioxidant activities of bran proteins from Thai rices", The 5th International Biochemistry and Molecular Biology Conference (2016) - Ariya Khamwut, Chomdao Sinthuvanich, Sunanta Ratanapo, Nattanan Panjaworayan T-Thienprasert, "Anti-liver cancer activity from partial purified protein hydrolysate of <i>Acanthus ebracteatus</i> Vahl", The 5th International Biochemistry and Molecular Biology Conference 2016 (BMB 2016) (2016) - Niphawan Somnarin, Chartchai Chaichana, Onrapak Reamtong, Sunanta Ratanapo, Sittirak Roytrakul, Nattanan Panjaworayan T-Thienprasert, "Identification of novel bioactive peptides extracted from Thai medicinal plants, <i>Gloriosa superba</i> rhizome and stem bark of <i>Punica granatum</i> Linn", The 30th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (2018) 			
อนุสิทธิบัตร			
<ul style="list-style-type: none"> - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2557 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตโปรตีนพิษจากเนื้อเมล็ดสบู่ดำ" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 			
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ			
<ul style="list-style-type: none"> - รางวัลชมเชย วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2551 เรื่อง "การตรวจหาพันธะไดซัลไฟด์และการเติมหมู่น้ำตาลของฮอร์โมนแอนโดรจีนิกจากกุ่มก้ามกราม" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลดีเด่นอันดับ 1 ประจำปี 2551 เรื่อง "โครงสร้างของยีนอัลฟา-อะมัยเลส จากไหมพันธุ์พื้นเมืองไทย" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลดีเด่นอันดับสอง สาขาพืช ประจำปี 2553 เรื่อง "In vitro screening of various <i>Jatropha curcas</i> seeds for high protein and low toxic curcin" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2547 - 26 กรกฎาคม 2564