ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวสาวิตร ตระกูลน่าเลื่อมใส

ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

สังกัด สำนักงานเลขานุการ วิทยาลัยบูรณาการศาสตร์

การดำรงตำแหน่งบริหาร

พ.ย. 2560 - ก.ย. 2564	รองหัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
ก.ย. 2559 - ก.ค. 2563	รองหัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
ต.ค. 2548 - ก.ย. 2552	รองหัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์

การศึกษา Ph.D. (Biotechnology), Osaka University, JAPAN,
วท.ม. (จุลชีววิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , ไทย,
วท.บ. (จุลชีววิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , ไทย,

สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ สรีรวิทยาและชีววิทยาระดับโมเลกุลของแบคทีเรีย (Physiology and Molecular biology of Bacteria), อนุกรมวิธานระดับโมเลกุลของจุลินทรีย์ (•Molecular Systematics of Microorganisms), วิศวกรรมโปรตีน (Protein Engineering)

งานสอน

Advanced Industrial Microbiology
Advanced Microbial Systematics
Advanced research technique
Bacterial Taxonomy
Determinative Bacteriology
General Microbiology
General Microbiology Laboratory
Genetic Engineering in Microorganisms
Genetic system of microorganisms
Genetic Systems of Microorganisms
Intensive Microbiology
Laboratory in Fundamental Microbiology
Laboratory in General Microbiology
Microbial Enzymes
Microbial Genetics Manipulation
Microbial Strain Manipulation
Microbiology Project
Microbiology Projects
Molecular Systematics of Bacteria
Preservation of Microbial Cultures
Seminar
special problem
Special Problems
Thesis
จุลชีววิทยาทั่วไป
จุลชีววิทยาทั่วไปปฏิบัติการ
จุลชีววิทยาพื้นฐานภาคปฏิบัติการ
ปัญหาพิเศษ
ระบบพันธุกรรมของจุลินทรีย์
วิทยาแบคทีเรียเทอร์มิเนตีฟ
สัมนา
อนุกรมวิธานของแบคทีเรีย

โครงการวิจัย

ปี 2549-2551 การเจริญและการสร้างกรดกลูตามิคของแบคทีเรีย Corynebacterium glutamicum สายพันธุ์ทนอุณหภูมิสูงที่แยกได้ในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2552 ความหลากหลายของพันธุกรรมแบคทีเรียที่พบในดินด่างบริเวณสถานีวิจัยกาญจนบุรี (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2552 ความหลากหลายทางชีวภาพของจุลินทรีย์ในระบบนิเวศเกษตร และศักยภาพการใช้ประโยชน์ในด้านการเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2553 การเพิ่มการผลิตกรดกลูตามิคของแบคทีเรีย Corynebacterium glutamicum สายพันธุ์ทนร้อนที่แยกได้ในประเทศไทยโดยการหมักแบบเพิ่มอุณหภูมิ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2553 ความหลากหลายของแบคทีเรียกลุ่มที่ชอบเกลือและพีเอชเป็นด่างที่แยกได้จากดินด่างบริเวณสถานีวิจัยกาญจนบุรีและความสามารถในการย่อยสลายสารประกอบฟีนอล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2553-2555 การค้นหาและพัฒนาเอนไซม์เบต้า-กลูโคซิเดสที่ทนต่อสภาวะที่มีกลูโคสสูงจากปลวก เพื่อช่วยในการสลายเซลลูโลสสำหรับการผลิตไบโอเอทานอล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวสาวิตร ตระกูลน่าเลื่อมใส	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	**สังกัด** สำนักงานเลขานุการ วิทยาลัยบูรณาการศาสตร์

ปี 2553-2554 การปรับปรุงพันธุกรรมยีสต์เพื่อเพิ่มการผลิตไบโอเอทานอลจากวัสดุประเภทลิกโนเซลลูโลส (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโทเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

ปี 2555-2557 โปรตีนเซลล์เดียวจากการหมักหัวพืชแก่นตะวัน (Helianthus tuberosus L.) ด้วยแบคทีเรียผลิตกรดอะมิโน Corynebacterium glutamicum DS50 สายพันธุ์ที่ไวต่อเอนไซม์ไลโซไซม์: คุณค่าทางโภชนาการและการประยุกต์ใช้ในอาหารสัตว์น้ำเพื่อเป็นแหล่งโปรตีนทดแทนและเสริมเส้นใยอาหาร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2556 การย่อยสลายฟีนอลโดยแบคทีเรียในยีนัส Bacillus ที่คัดแยกจากดินโซดิกสถานีวิจัยกาญจนบุรี: กิจกรรมของเอนไซม์และปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการย่อยสลายฟีนอล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2557 การประเมินศักยภาพของแบคทีเรียกลุ่มที่ชอบเกลือและฟีเอชเป็นด่างที่แยกได้จากดินด่างบริเวณสถานีวิจัยกาญจนบุรีในการเป็นเชื้อส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2557 การจัดจำแนกจุลินทรีย์ด้วยเทคนิคโมเลกุล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทเอกชน

ปี 2557 โครงการการจัดทำบัญชีรายการทรัพยากรชีวภาพ (จุลินทรีย์ทนร้อนเพื่อการใช้ประโยชน์) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)

ปี 2558-2559 ความหลากหลายของแบคทีเรียทนเค็มที่คัดแยกจากดินในพื้นที่สีเขียวบางกระเจ้าและศักยภาพของการเป็นเชื้อส่งเสริมการเจริญของพืช (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์

ปี 2558 การปรับปรุงสายพันธุ์แบคทีเรีย Corynebacterium glutamicum ด้วยวิธีการเปลี่ยนแปลงวิถีเมแทบอลิซึมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตกรดซัคซินิค (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2558 การเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิต Indole acetic acid (IAA) โดย Bacillus spp. ที่แยกได้จากดินด่าง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2559-2561 การปรับปรุงสายพันธุแบคทีเรีย Corynebacterium glutamicum CS176 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตกรดซัคซินิกโดยวิธีการทำลายยีนที่กำหนดการสร้างเอนไซม์แลคเตทดีไฮโดรจีเนส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2560 การศึกษาการสร้างฮอร์โมนออกซินจากแบคทีเรียกลุ่มทนเกลือที่แยกจากดินและศักยภาพในการส่งเสริมการเจริญของพืช (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์

ปี 2560 การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างการให้อากาศและระดับไบโอตินต่อการผลิตกรดกลูตามิก การศึกษายีน phosphoenolpyruvate carboxylase, pyruvate carboxylase และlactate dehydrogenase ใน Corynebacterium glutamicum สายพันธุ์ DS50, CS176 และสายพันธุ์กลาย UV-BB9 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์

ปี 2560 การหาสภาวะที่เหมาะสมในการผลิตกรดซักซินิคโดยCorynebacterium glutamicum สายพันธุ์ที่คัดแยกได้ในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์

ปี 2561-2562 การพัฒนาศักยภาพของทรัพยากรแบคทีเรียทนเค็มกลุ่มที่สร้างสาร indole-3-acetic acid (IAA) และสารควบคุมรา่อโรคเพื่อการใช้ประโยชน์ในการส่งเสริมการปลูกและคุณภาพของมะเขือเทศหลังการเก็บเกี่ยว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)

ปี 2561-2562 การพัฒนาสายพันธุ์แบคทีเรีย Corynebacterium glutamicum CS176 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตกรดซัคซินิกโดยกระบวนการหมักในน้ำตาลประเภทต่างๆ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)

ปี 2561-2562 การพัฒนาศักยภาพของทรัพยากรแบคทีเรียทนเค็มกลุ่มที่สร้างสาร indole-3 acetec acid (IAA) และสารควบคุมรา่อโรคเพื่อการใช้ประโยชน์ในการส่งเสริมการปลูกและคุณภาพของมะเขือเทศหลังการเก็บเกี่ยว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)

ปี 2562-2563 การพัฒนาสายพันธุ์แบคทีเรีย Corynebacterium glutamicum CS176 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตกรดซัคซินิกโดยกระบวนการหมักในน้ำตาลประเภทต่างๆ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)

ปี 2563-2564 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ส่งเสริมการเจริญของพืชจากแบคทีเรียทนเค็มสายพันธุ์คัดเลือกและการทดสอบประสิทธิภาพการส่งเสริมการเจริญของพืชตระกูล Solanaceae ในระดับแปลงปลูก (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ปี 2563-2565 นวัตกรรมการใช้ประโยชน์จากชีวมวลและสารชีวภัณฑ์จากแบคทีเรียทนเค็มสายพันธุ์คัดเลือกเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปลูกพืชผักแบบเกษตรอินทรีย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ปี 2568-2569 นวัตกรรมการพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตมะพร้าวน้ำหอมเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพอย่างยั่งยืนด้วยเทคโนโลยีการผลิตมะพร้าวน้ำหอมเสริมด้วยสารชีวภัณฑ์ฮอร์โมนออกซินจากแบคทีเรีย PGPR ทนเค็ม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2568 การยับยั้งการเสื่อมสภาพในดอกกล้วยไม้สกุลหวาย พันธุ์ขาวสนาน: การแสดงออกของยีน Ethylene Response Factor และการยับยั้ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2568 การเสื่อมสภาพของดอกกล้วยไม้สกุลหวาย พันธุ์ขาวสนาน: ปัจจัยสภาพแวดล้อมและเอทิลีน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2569-2570 การพัฒนาเทคโนโลยีโรงกลั่นชีวภาพเพื่อผลิตชีวผลิตภัณฑ์มูลค่าสูงจากชีวมวลสดของหญ้าเนเปียร์สู่การแข่งขันเชิงพาณิชย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Somsak Apisitwanich, Chanram Roopkham, Benchamas Silayoi, Savitr Trakulnaleamsai, "DNA MARKER FOR A1 AND A2 MUSA GENOME IDENTIFICATION", THAI JOURNAL OF GENETICS 4 (1) (2011) 43-51

ชื่อ นางสาวสาวิตร ตระกูลน่าเลื่อมใส	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	**สังกัด** สำนักงานเลขานุการ วิทยาลัยบูรณาการศาสตร์

- Kanita Ouithavon, Naris Bhumpakphan, Jessada Denduangboripant, Boripat Siriaroonrat, Savitr Trakulnaleamsai, "Ecology of Rehabilitated Eld's Deer (Cervus eldi) and Hog Deer (Axis porcinus) in Wiang Lor Wildlife Sanctuary, Phayao Province", วารสารสัตว์ป่าเมืองไทย 21 (137) (2014) 123

- นางสาว ภิญญิตา เฟื่องบางหลวง, Savitr Trakulnaleamsai, "Enhanced succinic acid production from L-arabinose by Corynebacterium glutamicum CS176-?ldhA disruptant", วารสารวิทยาศาสตร์ประยุกต์ 17 (Y-Z 2018) (2018)

ระดับนานาชาติ

- Thongaram, T, Hongoh, Y, Kosono, S, Ohkuma, M, Savitr Trakulnaleamsai, Napavarn Noparatnaraporn, Kudo, T, "Comparison of bacterial communities in the alkaline gut segment among various species of higher termites", EXTREMOPHILES 9 (3) (2005) 229-238

- Taprab, Y, Johjima, T, Maeda, Y, Moriya, S, Savitr Trakulnaleamsai, Napavarn Noparatnaraporn, Ohkuma, M, Kudo, T, "Symbiotic fungi produce laccases potentially involved in phenol degradation in fungus combs of fungus-growing termites in Thailand", APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY 71 (12) (2005) 7696-7704

- Hongoh, Y, Deevong, P, Inoue, T, Moriya, S, Savitr Trakulnaleamsai, Ohkuma, M, Vongkaluang, C, Napavarn Noparatnaraporn, Kudol, T, "Intra- and interspecific comparisons of bacterial diversity and community structure support coevolution of gut microbiota and termite host", APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY 71 (11) (2005) 6590-6599

- Savaporn Supaphol, Supamard Panichsakpatana, Savitr Trakulnaleamsai, Nipon Tungkananuruk, Roughjanajirapa, P, O'Donnell, AG, "The selection of mixed microbial inocula in environmental biotechnology: Example using petroleum contaminated tropical soils", JOURNAL OF MICROBIOLOGICAL METHODS 65 (3) (2006) 432-441

- Hongoh Y., Lukkaew Ekpornprasit, Inoue T., Savitr Trakulnaleamsai, Ohkuma M., Napavarn Noparatnaraporn, Kudo T., "Intracolony variation of bacterial gut microbiota among castes and ages in the fungus-growing termite Macrotermes gilvus", Molecular Ecology 15 (2) (2006) 505-516

- Hattori, S., Hongoh, Y., Itoh, T., PINSURANG DEEVONG, Savitr Trakulnaleamsai, Napavarn Noparatnaraporn, Kudo, T., Ohkuma, M., "Sporomusa intestinalis sp. nov., a homoacetogenic bacterium isolated from the gut of a higher termite, Termes comis (Termitinae)", The Journal of General and Applied Microbiology
Vol. 59 (2013) No. 4 p. 321-324 59 (4) (2013) 321-324

- Ratchanee Mingma, Pathom-aree W., Savitr Trakulnaleamsai, Arinthip Thamchaipenet, Kannika Duangmal, "Isolation of rhizospheric and roots endophytic actinomycetes from Leguminosae plant and their activities to inhibit soybean pathogen, Xanthomonas campestris pv. glycine", World J Microbiol Biotechnol 30 (1) (2014) 271-280

- Ratchanee Mingma, Kannika Duangmal, Savitr Trakulnaleamsai, Arinthip Thamchaipenet, Dr. Atsuko Matsumoto, Prof. Yoko Takahashi, "Sphaerisporangium rufum sp. nov., an endophytic actinomycete from roots of Oryza sativa L.", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology 64 (-) (2014) 1077-1082

- Ramaraj Sathasivam, Jantana Praiboon, Anong Chirapart, Savitr Trakulnaleamsai, Prasart Kermannee, Sittiruk Roytrakul, Niran Juntawong, "Screening, phenotypic and genotypic identification of b-carotene producing strains of Dunaliella salina from Thailand", Indian Journal of Geo-Marine Sciences 43 (12) (2014)

- Ratchanee Mingma, Kannika Duangmal, Arinthip Thamchaipenet, Savitr Trakulnaleamsai, Atsuko Matsumoto, Yoko Takahashi, "Streptomyces oryzae sp. nov., an endophytic actinomycete isolated from stems of rice plant", The Journal of Antibiotics 68 (6) (2015) 368-372

- Sathasivam, R, Pongpadung, P, Jantana Praiboon, Anong Chirapart, Savitr Trakulnaleamsai, Roytrakul, S, Niran Juntawong, "Optimizing NaCl and KNO3 Concentrations for High beta-carotene Production in Photobioreactor by Dunaliella salina KU11 Isolated from Saline Soil Sample", CHIANG MAI JOURNAL OF SCIENCE 45 (1) (2018) 106-115

- Nawarat Nantapong, Murata, R., Savitr Trakulnaleamsai, Kataoka, N., Yakushi, T., Matsushita, K., "The effect of reactive oxygen species (ROS) and ROS-scavenging enzymes, superoxide dismutase and catalase, on the thermotolerant ability of Corynebacterium glutamicum", Applied Microbiology and Biotechnology 103 (13) (2019) 5355-5366

- Fueangbangluang, Pinnita, Matsutani, Minenosuke, Kataoka, Naoya, Yakushi, Toshiharu, Matsushita, Kazunobu, Savitr Trakulnaleamsai, "Draft genome and physiological characterization of a newly isolated l-arabinose-utilizing Corynebacterium glutamicum CS176", Scientific Reports 16 (1) (2026)

- Sujateruna, H., Savitr Trakulnaleamsai, Anchaya Mongkolchaiyaphruek, "Slower Ripening and Enhanced Antioxidant Retention: Effects of Crude Bacterial IAA and Temperature Phasing on Postharvest Quality of 'Kluai Khai' (Musa acuminata, AA Group) Bananas", Thai Journal of Agricultural Science 59 (1) (2026) 88-111

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- Kannika Duangmal, Arinthip Thamchaipenet, Savitr Trakulnaleamsai, "Antimicrobial activities of rhizospheric and roots endophytic actinomycetes from Leguminosae plants. ", The proceeding of 10th National Graduate Research Conferrence. (2008)

- Kanaporn Poltep, Chaivat Kittigul, Pacharee Suntaranant, Porntippa Lekcharoensuk, Thaweesak Songserm, Savitr Trakulnaleamsai, Patcharaporn Siwayaprahm, "Production of monoclonal antibody specific to NS1 protein for diagnosis of H5N1 Avian influenza virus", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวสาวิตร ตระกูลน่าเลื่อมใส	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	**สังกัด** สำนักงานเลขานุการ วิทยาลัยบูรณาการศาสตร์

- สุพจน์ น้อยสกุล, นภาวรรณ นพรัตนราภรณ์, Savitr Trakulnaleamsai, "Strain Improvement of Corynebacterium glutamicum DS50 by UV Mutagenesis for Enhancing Glutamic Acid Production", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 49 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2011)

- Wanatchaporn Boontham, Kittamas Sirichai, Nantana Srisuk, Savitr Trakulnaleamsai, Savitree Limtong, "Candida tropicalis Xylose Reductase and Xylitol Dehydrogenase Genes Cloning and Expression in Yeast", การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 22 (2011)

- Chanram Roopkham, Savitr Trakulnaleamsai, Thanapoom Maneeboon, Siriwan Soiklom, ดร.น้ำผึ้ง อนุกูล, "A study on plant growth promoting activity of the haloalkaliphilic bacteria isolated from alkaline soil in Kanchanaburi research station", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 54 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2016)

- Chanram Roopkham, Savitr Trakulnaleamsai, Thanapoom Maneeboon, Siriwan Soiklom, "Optimization of indole-3-acetic acid (IAA) production by Bacillus spp. isolated from alkaline soil", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 55 ระหว่าง วันที่ 31 มกราคม 2560 - 3 กุมภาพันธ์ 2560 (2017)

- สุกัญญา เทพธีร์, อัณณชญาน์ มงคลชัยพฤกษ์, Yaovapa Aramsirirujiwet, Savitr Trakulnaleamsai, "Screening and Characterization of Halotolerant Bacteria Isolated from Soils and Analysis of Their Potential against Soilborne Pathogenic Fungi", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 57 (2019)

ระดับนานาชาติ

- Wanatchaporn Boontham, Kittamas Sirichai, Nantana Srisuk, Savitree Limtong, Savitr Trakulnaleamsai, "Candida tropicalis Xylose Reductase and Xylitol Dehydrogenase Genes Cloning and expression in yeast", The 4th Young Scientist Seminar (2011)

- Wanatchaporn Boontham, Kittamas Sirichai, Savitr Trakulnaleamsai, Savitree Limtong, Hiroya Yurimoto, Nantana Srisuk, "Ethanol Fermentation from Lignocellulosic Waste by Kluyveromyces marxianus DMKU3-1042 Expressing Candida tropicalis DMKU3-K22 XYL1 or XYL2", The 5th Young Scientist Seminar (2011)

- Wanatchaporn Boontham, Kittamas Sirichai, Savitree Limtong, Savitr Trakulnaleamsai, Hiroya Yurimoto, Nantana Srisuk, "Candida tropicalis Xylose Reductase and Xylitol Dehydrogenase Genes Cloning and expression in yeast", The 7th Young Scientist Seminar (2012)

- Suphoj Noisakul, Napavarn Noparatnaraporn, Savitr Trakulnaleamsai, "Strain improvement of Corynebacterium glutamicum DS50 by UV mutagenesis for enhancing glutamic acid production", Capacity Building and Development of Microbial Potential and Fermentation Technology Towards New Era, September 28-29, 2012, Graduate School, Kasetsart University, Thailand (2012)

- Pinnita Fuengbangluang, Savitr Trakulnaleamsai, "Elucidation of cspB Gene Encoded Surface-layer Protein of Corynebacterium glutamicum BB9, A Mutant Strain Capable to Excrete High L-Glutamate", The 9th Young Scientist Seminar Establishment of International Network for Tropical Bioresources and Their Utilization (JASSO-SSSV 2013), Yamaguchi, Japan (2013)

- Savitr Trakulnaleamsai, "Diversity of Halotolerant Bacteria Isolated from Soil in Bang-Krachao Green Area and Their Potential as Plant Growth Promoting Bacteria", The International Kasetsart University Science and Technology Annual Research Symposium (2016)

- ´Nutthaphon Simod, Savitr Trakulnaleamsai, "Characterization of auxin hormone produced from halotolerant bacteria and their potential as plant growth promotion", The International Kasetsart University Science and Technology Annual Research Symposium, 2017 (2017)

- Sarocha Suthisawat, Savitr Trakulnaleamsai, "Optimization of succinic acid production by Corynebacterium glutamicum isolated in Thailand", The International Kasetsart University Science and Technology Annual Research Symposium (2017)

- Disapan Suriyawipada, Savitr Trakulnaleamsai, "The study of relationship between aeration and biotin levels on glutamic acid production and phosphoenolpyruvate carboxylase, pyruvate carboxylase and lactate dehydrogenase genes of Corynebacterium glutamicum strain DS50, CS176 and mutant UV-BB9", The International Kasetsart University Science and Technology Annual Research Stmposium 2017 (2017)

- นางสาว ภิญณิตา เฟื่องบางหลวง, Savitr Trakulnaleamsai, "Enhanced succinic acid production from L-arabinose by Corynebacterium glutamicum CS176-?ldhA disruptant", The 29th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (2017)

รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ

- ผลงานระดับดี วิทยาศาสตร์และพันธุศาสตร์ ประจำปี 2561 เรื่อง "การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมของการผลิต Indole3acetic acid (IAA) ของ Bacillus spp.ที่แยกได้จากดินด่าง" จาก มหาวิทยาลัเกษตรศาสตร์

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2548 - 14 พฤศจิกายน 2569