

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สาวิตร์ ตระกูลนำเลื่อมใส	สังกัด	สำนักงานเลขานุการ วิทยาลัยบูรณาการศาสตร์
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
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)		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2549-2551 การเจริญและการสร้างกรดกลูตามิกของแบคทีเรีย <i>Corynebacterium glutamicum</i> สายพันธุ์ทนอุณหภูมิสูงที่แยกได้ในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2552 ความหลากหลายของพันธุกรรมแบคทีเรียที่พบในดินต่างบริเวณสถานีวิจัยกาญจนบุรี (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2552 ความหลากหลายทางชีวภาพของจุลินทรีย์ในระบบนิเวศเกษตร และศักยภาพการใช้ประโยชน์ในด้านการเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553 การเพิ่มการผลิตกรดกลูตามิกของแบคทีเรีย <i>Corynebacterium glutamicum</i> สายพันธุ์ทนร้อนที่แยกได้ในประเทศไทยโดยการหมักแบบเพิ่มอุณหภูมิ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553 ความหลากหลายของแบคทีเรียกลุ่มที่ชอบเกลือและพีเอชเป็นด่างที่แยกได้จากดินต่างบริเวณสถานีวิจัยกาญจนบุรีและความสามารถในการย่อยสลายสารประกอบฟีนอล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553-2555 การค้นหาและพัฒนาเอนไซม์เบต้า-กลูโคซิเดสที่ทนต่อสภาวะที่มีกลูโคสสูงจากปลวก เพื่อช่วยในการสลายเซลลูโลสสำหรับการผลิตไบโอเอทานอล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553-2554 การปรับปรุงพันธุกรรมยีสต์เพื่อเพิ่มการผลิตไบโอเอทานอลจากวัสดุประเภทลิกโนเซลลูโลส (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโทเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย</p> <p>ปี 2555-2557 โปรตีนเซลล์เดียวจากการหมักหัวพืชแก่ต้นตะวัน (<i>Helianthus tuberosus</i> L.) ด้วยแบคทีเรียผลิตกรดอะมิโน <i>Corynebacterium glutamicum</i> DS50 สายพันธุ์ที่ไวต่อเอนไซม์ไลโซไซม์: คุณค่าทางโภชนาการและการประยุกต์ใช้ในอาหารสัตว์น้ำเพื่อเป็นแหล่งโปรตีนทดแทนและเสริมเส้นใยอาหาร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2556 การย่อยสลายฟีนอลโดยแบคทีเรียในยีส <i>Bacillus</i> ที่คัดแยกจากดินโชนิตสถานีวิจัยกาญจนบุรี: กิจกรรมของเอนไซม์และปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการย่อยสลายฟีนอล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2557 การประเมินศักยภาพของแบคทีเรียกลุ่มที่ชอบเกลือและพีเอชเป็นด่างที่แยกได้จากดินต่างบริเวณสถานีวิจัยกาญจนบุรีในการเป็นเชื้อส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2557 การจัดจำแนกจุลินทรีย์ด้วยเทคนิคโมเลกุล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทเอกชน</p> <p>ปี 2557 โครงการการจัดทำบัญชีรายการทรัพยากรชีวภาพ (จุลินทรีย์ทนร้อนเพื่อการใช้ประโยชน์) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)</p> <p>ปี 2558-2559 ความหลากหลายของแบคทีเรียทนเค็มที่คัดแยกจากดินในพื้นที่สีเขียวบางกระเจ้าและศักยภาพของการเป็นเชื้อส่งเสริมการเจริญของพืช (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์</p> <p>ปี 2558 การปรับปรุงสายพันธุ์แบคทีเรีย <i>Corynebacterium glutamicum</i> ด้วยวิธีการเปลี่ยนแปลงวิถีมแทบอลิซึมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตกรดซัคซินิค (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2558 การเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิต Indole acetic acid (IAA) โดย <i>Bacillus</i> spp. ที่แยกได้จากดินต่าง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สาวิตร์ ตระกูลนำเลื่อมใส	สังกัด	สำนักงานเลขานุการ วิทยาลัยบูรณาการศาสตร์
ปี 2559-2561	การปรับปรุงสายพันธุ์แบคทีเรีย <i>Corynebacterium glutamicum</i> CS176 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตกรดซัคซินิกโดยวิธีการทำลายยีนที่กำหนดการสร้างเอนไซม์แลคเตทไฮโดรจีเนส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2560	การศึกษาการสร้างฮอร์โมนออกซินจากแบคทีเรียกลุ่มทนเกลื้อที่แยกจากดินและศักยภาพในการส่งเสริมการเจริญของพืช (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์		
ปี 2560	การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างการให้อากาศและระดับโปรตีนต่อการผลิตกรดกลูตามิก การศึกษายีน phosphoenolpyruvate carboxylase, pyruvate carboxylase และ lactate dehydrogenase ใน <i>Corynebacterium glutamicum</i> สายพันธุ์ DS50, CS176 และสายพันธุ์กลาย UV-BB9 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์		
ปี 2560	การหาสภาวะที่เหมาะสมในการผลิตกรดซัคซินิกโดย <i>Corynebacterium glutamicum</i> สายพันธุ์ที่คัดแยกได้ในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์		
ปี 2561-2562	การพัฒนาศักยภาพของทรัพยากรแบคทีเรียทนเค็มกลุ่มที่สร้างสาร indole-3-acetic acid (IAA) และสารควบคุมรากอโรคิดเพื่อการใช้ประโยชน์ในการส่งเสริมการปลูกและคุณภาพของมะเขือเทศหลังการเก็บเกี่ยว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)		
ปี 2561-2562	การพัฒนาสายพันธุ์แบคทีเรีย <i>Corynebacterium glutamicum</i> CS176 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตกรดซัคซินิกโดยกระบวนการหมักในน้ำตาลประเภทต่างๆ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)		
ปี 2561-2562	การพัฒนาศักยภาพของทรัพยากรแบคทีเรียทนเค็มกลุ่มที่สร้างสาร indole-3 acetec acid (IAA) และสารควบคุมรากอโรคิดเพื่อการใช้ประโยชน์ในการส่งเสริมการปลูกและคุณภาพของมะเขือเทศหลังการเก็บเกี่ยว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)		
ปี 2562-2563	การพัฒนาสายพันธุ์แบคทีเรีย <i>Corynebacterium glutamicum</i> CS176 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตกรดซัคซินิกโดยกระบวนการหมักในน้ำตาลประเภทต่างๆ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)		
ปี 2563-2564	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ส่งเสริมการเจริญของพืชจากแบคทีเรียทนเค็มสายพันธุ์คัดเลือกและการทดสอบประสิทธิภาพการส่งเสริมการเจริญของพืชตระกูล Solanaceae ในระดับแปลงปลูก (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		
ปี 2563-2565	นวัตกรรมการใช้ประโยชน์จากชีวมวลและสารชีวภัณฑ์จากแบคทีเรียทนเค็มสายพันธุ์คัดเลือกเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปลูกพืชผักแบบเกษตรอินทรีย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		
ปี 2568	การยับยั้งการเสื่อมสภาพในดอกกล้วยไม้สกุลหวาย พันธุ์ชาวสวน: การแสดงออกของยีน Ethylene Response Factor และการยับยั้ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2568	การเสื่อมสภาพของดอกกล้วยไม้สกุลหวาย พันธุ์ชาวสวน: ปัจจัยสภาพแวดล้อมและเอทิลีน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		

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
 - 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, Napavam Noparatnarapom, Kudo, T, "Comparison of bacterial communities in the alkaline gut segment among various species of higher termites", EXTREMOPHILES 9 (3) (2005) 229-238

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
<p>ดร.สavitร์ ตระกูลนำเลื่อมใส ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สำนักงานเลขานุการ วิทยาลัยบูรณาการศาสตร์</p>
<p>- Taprab, Y, Johjima, T, Maeda, Y, Moriya, S, Savitr Trakulnaleamsai, Napavarn Noparatnarapom, 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</p> <p>- Hongoh, Y, Deevong, P, Inoue, T, Moriya, S, Savitr Trakulnaleamsai, Ohkuma, M, Vongkaluang, C, Napavarn Noparatnarapom, 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</p> <p>- Savapom 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</p> <p>- Hongoh Y., Lukkaew Ekponprasit, Inoue T., Savitr Trakulnaleamsai, Ohkuma M., Napavarn Noparatnarapom, Kudo T., "Intracolony variation of bacterial gut microbiota among castes and ages in the fungus-growing termite <i>Macrotermes gilvus</i>", Molecular Ecology 15 (2) (2006) 505-516</p> <p>- Hattori, S., Hongoh, Y., Itoh, T., PINSURANG DEEVONG, Savitr Trakulnaleamsai, Napavarn Noparatnarapom, Kudo, T., Ohkuma, M., "Sporomusa intestinalis sp. nov., a homoacetogenic bacterium isolated from the gut of a higher termite, <i>Termes comis</i> (Termitinae)", The Journal of General and Applied Microbiology Vol. 59 (2013) No. 4 p. 321-324 59 (4) (2013) 321-324</p> <p>- 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, <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>glycine</i>", World J Microbiol Biotechnol 30 (1) (2014) 271-280</p> <p>- Ratchanee Mingma, Kannika Duangmal, Savitr Trakulnaleamsai, Arinthip Thamchaipenet, Dr. Atsuko Matsumoto, Prof. Yoko Takahashi, "Sphaerisporangium rufum sp. nov., an endophytic actinomycete from roots of <i>Oryza sativa</i> L.", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology 64 (-) (2014) 1077-1082</p> <p>- Ramaraj Sathasivam, Jantana Praiboon, Anong Chirapart, Savitr Trakulnaleamsai, Prasart Kermanee, Sittiruk Roytrakul, Niran Juntawong, "Screening, phenotypic and genotypic identification of b-carotene producing strains of <i>Dunaliella salina</i> from Thailand", Indian Journal of Geo-Marine Sciences 43 (12) (2014)</p> <p>- 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</p> <p>- 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 <i>Dunaliella salina</i> KU11 Isolated from Saline Soil Sample", CHIANG MAI JOURNAL OF SCIENCE 45 (1) (2018) 106-115</p> <p>- 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 <i>Corynebacterium glutamicum</i>", Applied Microbiology and Biotechnology 103 (13) (2019) 5355-5366</p>	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <p>- Kannika Duangmal, Arinthip Thamchaipenet, Savitr Trakulnaleamsai, "Antimicrobial activities of rhizospheric and roots endophytic actinomycetes from Leguminosae plants. ", The proceeding of 10th National Graduate Research Conference. (2008)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
ดร.สาวิตร์ ตระกูลนำเลื่อมใส ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สำนักงานเลขานุการ วิทยาลัยบูรณาการศาสตร์
<p>- Kanapom Poltep, Chaivat Kittigul, Pacharee Suntaranant, Pomtipa Lekcharoensuk, Thaweesak Songsem, Savitr Trakulnaleamsai, Patcharapom Siwayaprahm, "Production of monoclonal antibody specific to NS1 protein for diagnosis of H5N1 Avian influenza virus", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)</p> <p>- สุพจน์ น้อยสกุล, นภาพรรณ นพรัตน์ราภรณ์, Savitr Trakulnaleamsai, "Strain Improvement of Corynebacterium glutamicum DS50 by UV Mutagenesis for Enhancing Glutamic Acid Production", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 49 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2011)</p> <p>- Wanatchapom 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)</p> <p>- Chanram Roopkham, Savitr Trakulnaleamsai, Thanapoom Maneeboon, Siriwan Soiklom, ดร.น้ำผึ้ง อนุกุล, "A study on plant growth promoting activity of the haloalkaliphilic bacteria isolated from alkaline soil in Kanchanaburi research station", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 54 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2016)</p> <p>- 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)</p> <p>- สุกัญญา เทพธีร์, อัมณชญาณัน มงคลชัยพฤกษ์, Yaovapa Aramsirirujwet, Savitr Trakulnaleamsai, "Screening and Characterization of Halotolerant Bacteria Isolated from Soils and Analysis of Their Potential against Soilborne Pathogenic Fungi", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 57 (2019)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Wanatchapom 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)</p> <p>- Wanatchapom 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)</p> <p>- Wanatchapom 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)</p> <p>- Suphoj Noisakul, Napavarn Noparatnarapom, 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)</p> <p>- 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)</p> <p>- 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)</p> <p>- นางสาว ภิญญาณีตา เพ็ญบางหลวง, Savitr Trakulnaleamsai, "Enhanced succinic acid production from L-rabinose by Corynebacterium glutamicum CS176-? ldhA disruptant", The 29th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (2017)</p> <p>- 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)</p> <p>- 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)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สวิตร์ ตระกูลนำเลื่อมใส	สังกัด	สำนักงานเลขาธิการ วิทยาลัยบูรณาการศาสตร์
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
- 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 <i>Corynebacterium glutamicum</i> strain DS50, CS176 and mutant UV-BB9", The International Kasetsart University Science and Technology Annual Research Symposium 2017 (2017)			
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ			
- ผลงานระดับดี วิทยาศาสตร์และพันธุศาสตร์ ประจำปี 2561 เรื่อง "การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมของการผลิต Indole3acetic acid (IAA) ของ <i>Bacillus</i> spp. ที่แยกได้จากดินต่าง" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2548 - 14 กุมภาพันธ์ 2568