ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสุทธิชา ณ ระนอง ธรรมสิทธิรงค์ **ตำแหน่งทางวิชาการ** รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมชีวภาพ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา ปร.ด. เทคโนโลยีชีวภาพ, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ไทย, 2549	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Microbial Biotechnology, Microbial Strain Manipulation, Analytical Microbiology	
งานสอน	

ชื่อ นางสุทธิชา ณ ระนอง ธรรมสิทธิรงค์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมชีวภาพ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์

01419573
Advanced in bioproduct recovery
Advanced protein biochemistry
Advnanced Technique in Biosubstances
Analytical Microbiology
Bacteria determinative
Bacterial Taxonomy
Determinative Bacteriology
English reading and writing in microbiology
Fungi
General Microbiology
Genetic engineering and bioproduct productionn
Genetic engineering and bioproduct productivity
Genetic engineering in microbiology
Genetic engineering in microorganism
Genetic Engineering in Microorganisms
Genetic systems of microorganisms
Industrial Microbiology
Instrument for microbiology
Intensive microbiology
Laboratory in Fundamental Microbiology
Laboratory in General Microbiology
Life Skill for Undergraduate Student
Life Skills For Undergraduate Student
Microbial Genetic manipulation
Microbial Genetics Manipulation
Microbial manipulation
Microbial project
Microbial strain manipulation
Microbiology project
Microbiology Projects
Mycology
Research Methods in Microbiology
Research Technique in bioproduct
Research techniques in bioproduct
Seminar
Seminar (ป.ตรี)
Seminar (ป.โท)
seminar Bioproduct
special problem
Special Problems
Special problems (โท)
Special problems (เอก)
Special Prolems
Strain manipulation
Structure & Function of Fungi
Structure and Function of Fungi
ความหลากหลายทางชีวภาพ
เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์
เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพ
โครงงานวิทยาศาสตร์ วมว.
จุลชีววิทยาทั่วไป
จุลชีววิทยาทั่วไปปฏิบัติการ
เชื้อรา
ทักษะชีวิตการเป็นนิสิตมหาวิทยาลัย
เทคนิคขั้นสูงทางชีวสาร
เทคนิควิธีทางชีวผลิตภัณฑ์

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสุทธิชา ณ ระนอง ธรรมสิทธิรงค์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมชีวภาพ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์

ปัญหาพิเศษ
ระบบพันธุกรรมจุลินทรีย์
สัมมนา

โครงการวิจัย

ปี 2552-2554 การคัดเลือกและปรับปรุงสายพันธุ์ยีสต์ให้ทนต่ออุณหภูมิสูงและเอทานอลสูงเพื่อผลิตเอทานอล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ปี 2554 การปรับปรุงสายพันธุ์ยีสต์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตเอทานอลในสภาวะที่มีแรงดันออสโมซิสและความเข้มข้นของเอทานอลสูง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2554-2555 การปรับปรุงสายพันธุ์ยีสต์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตเอทานอลจากผลผลิตพลอยได้จากโรงงานน้ำตาล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

ปี 2555-2556 การหมักเอทานอลจากน้ำอ้อยสายพันธุ์พลังงานโดยยีสต์ทนเอทานอล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

ปี 2556-2557 กลุ่มวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพจุลินทรีย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

ปี 2556-2557 การปรับปรุงการผลิตเอทานอลจากกากน้ำตาลโดยยีสต์สายพันธุ์กลายทนเอทานอล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ส่งเสริมการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

ปี 2556 การควบคุมลูกน้ำยุงลายด้วยสารอนุภาคนาโนเงินที่สร้างจากสารเมทาบอไลต์จากเชื้อ Bacillus thuringiensis subsp. israelensis (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2556-2558 การค้นหาและศึกษาโปรตีน receptors ของโปรตีนสารพิษ Cry4Ba จากเชื้อ Bacillus thuringiensis (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2557-2560 การประเมินผลผลิตเอทานอลจากอ้อยพลังงานเส้นใยสูง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2557-2558 การผลิตไซลิทอลจากไฮโดรไลเสทชานอ้อยด้วยยีสต์ที่ผ่านการปรับปรุงพันธุ์โดยวิธี induced mutagenesis (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ส่งเสริมการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์

ปี 2558-2559 การปรับปรุงสายพันธุ์ยีสต์ที่หมักเอทานอลจากน้ำตาลไซโลส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการทำวิจัยโครงการจัดตั้งภาควิชาจุลชีววิทยา

ปี 2558-2559 การศึกษาการสร้างพลาสติกชีวภาพเพื่อสิ่งแวดล้อมด้วยเชื้อบาซิลัส (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากงบประมาณจากวิทยาเขต

ปี 2558-2559 ชีววิทยาโมเลกุลและผลิตภัณฑ์จากจุลินทรีย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์(เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานกลุ่มวิจัย)

ปี 2559 การศึกษาผลของอนุภาคนาโนของเงินที่ผลิตจากโปรตีนสารพิษจากเชื้อแบคทีเรีย Bacillus thuringiensis ต่อรูปแบบการแสดงออกโปรตีนของลูกน้ำยุงลาย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2560 การประเมินศักยภาพของก้อนเห็ดเศรษฐกิจเหลือทิ้งเพื่อผลิตเอทานอล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2560 การศึกษาจุลินทรีย์ในระดับโมเลกุลของสายพันธุ์ที่มีความสามารถในการย่อยสลายพลาสติกชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2559-2560 ประสิทธิภาพของจุลินทรีย์ปฏิปักษ์ในการยับยั้งเชื้อราโรคพืช (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการจัดตั้งภาควิชาจุลชีววิทยา

ปี 2560-2561 การสร้างพลาสติกชีสภาพจากเชื้อ Bacillus spp. (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากงบรายได้โครงการจัดตั้งภาควิชาจุลชีววิทยา

ปี 2560-2561 ประสิทธิภาพของจุลินทรีย์ปฏิปักษ์ในการควบคุมเชื้อราโรคข้าว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการจัดตั้งภาควิชาจุลชีววิทยา

ปี 2561-2562 การผลิตไซโลโอลิโกแซ็กคาไรด์จากก้อนเห็ดเศรษฐกิจเหลือทิ้งในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

ปี 2561-2562 การพัฒนาวิธีการคัดกรองแบคทีเรียผลิตสาร PHA สูงโดยใช้เทคนิคมัลติเพล็กซ์โคโลนีพีซีอาร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)

ปี 2561-2562 การแยกและศึกษาคุณลักษณะของจุลินทรีย์ปฏิปักษ์ในการยับยั้งเชื้อราโรคพืช (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนวิจัย โครงการจัดตั้งภาควิชาจุลชีววิทยา คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

ปี 2561-2562 การศึกษาโปรตีนสารพิษจากแบคทีเรีย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนวิจัย โครงการจัดตั้งภาควิชาจุลชีววิทยา คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

ปี 2562-2563 การแยกและคัดเลือกจุลินทรีย์ย่อยสลายพลาสติกชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการจัดตั้งภาควิชาจุลชีววิทยา ประจำปีงบประมาณ 2562 คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ปี 2562-2563 การแยกและคัดเลือกเชื้อราผลิตเอนไซม์เซลลูเลส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการจัดตั้งภาควิชาจุลชีววิทยา ประจำปีงบประมาณ 2562 คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ปี 2562-2563 การสร้างพลาสติกชีวภาพจากชานอ้อยโดยเชื้อบาซิลลัส (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสุทธิชา ณ ระนอง ธรรมสิทธิรงค์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมชีวภาพ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์

ปี 2562 การประเมินศักยภาพอ้อยพลังงานสายพันธุ์ใหม่เพื่อใช้เป็นแหล่งชีวมวลและน้ำตาลสำหรับผลิตเอทานอล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2563-2564 การแยกและคัดเลือกเชื้อราที่มีประสิทธิภาพในการผลิตเอนไซม์ไซลาเนส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการจัดตั้งภาควิชาจุลชีววิทยา คณะศิลปศาสคร์และวิทยาศาสตร์

ปี 2563-2564 การศึกษาการตอบสนองต่ออนุภาคนาโนเงินของลูกน้ำยุงลาย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากงบรายได้โครงการจัดตั้งภาควิชาจุลชีววิทยา

ปี 2563-2565 การใช้ประโยชน์จากฟางข้าวเหลือทิ้งในการผลิตเอนไซม์ไซลาเนสต้นทุนต่ำเพื่อประยุกต์ใช้ในอาหารเสริมสุขภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2563-2566 การศึกษาในเชิงโมเลกุลของ Alkaline phosphatase ของลูกน้ำยุงลายที่เป็นรีเซพเตอร์ของโปรตีนสารพิษ Cry4Ba (ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง เริ่มปี 2563) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ปี 2564-2565 การศึกษาแบคทีเรียย่อยพลาสติกชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการจัดตั้งภาควิชาจุลชีววิทยา คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์

ปี 2564-2565 การหาสภาวะที่เหมาะสมในการผลิตเอนไซม์ไซลาเนสจากฟางข้าวโดยเชื้อ Bacillus sp. (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการจัดตั้งภาควิชาจุลชีววิทยา

ปี 2565-2566 การศึกษาความเกี่ยวข้องของกรดอะมิโนในโดเมนที่ 2 ต่อความเป็นพิษของโปรตีนสารพิษ Cry4Ba จากเชื้อ Bacillus thuringiensis subsp. israelensis (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการวิจัย ประเภทส่งเสริมการวิจัยบุคลากรสายวิชาการ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์

ปี 2565-2566 ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของไซโลโอลิโกแซ็กคาไรด์ที่ผลิตจากก้อนเห็ดเหลือทิ้งในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- ดุษฎี มูลดา, สุดารัตน์ แซ่โจว, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, Anon Thammasittirong, "Screening and Optimization of Polyhydroxyalkanoate Production from Bacillus spp", วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา TCI1 22 (พิเศษ) (2017) 288-298

- กมลชนก ธรรมโม, Anon Thammasittirong, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, "Ethanol Production from Rubber Sawdust Waste by Thermotolerant Scheffersomyces shehatae TTC79", วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา 22 (พิเศษ) (2017) 377-385

- ธัญชนก เอมอิ่ม, ณัฏฐ์ธิดา น้ำนุช, Anon Thammasittirong, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, "Utilization of Rice Straw Waste for Xylanase and Cellulase Production by Fungal Isolate KUMR1", วารสารวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ 15 (21) (2023) 121-136

ระดับนานาชาติ

- Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, Thada Chamduang, Umaporn Phonrod, Klanarong Sriroth, "Ethanol Production Potential of Ethanol-Tolerant Saccharomyces and Non-Saccharomyces Yeasts", Polish Journal of Microbiology 61 (3) (2012) 219-221

- Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, Thanawan Thirasaktana, Anon Thammasittirong, MALEE SRISODSUK, "Improvement of ethanol production by ethanol-tolerant Saccharomyces cerevisiae UVNR56.", SpringlerPlus 2 (1) (2013) 583-587

- Anon Thammasittirong, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, "Broadening the toxin specificity to control Spodoptera litura and Aedes aegypti by co-expressing the cry2Ab and cry4Ba genes from Bacillus thuringiensis", Advances in Environmental Biology 9 (23) (2015) 286-291

- Anon Thammasittirong, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, กาญจณา พริกใย, "High efficiency of silver nanomaterials synthesis using Bacillus thuringiensis subsp. israelensis toxins against dengue vector Aedes aegypti", Advances in Environmental Biology 9 (24) (2015) 403-410

- Sukanya Saechow, Anon Thammasittirong, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, "In vitro Inhibitory Effect of Bacillus subtilis BAS114Against Curvularia lunata", Advances in Environmental Biology 10 (1) (2016) 176-183

- ศรีสุดาเสนาธรรม, ธาดา แจ่มดวง, Anon Thammasittirong, MALEE SRISODSUK, โยธิน แก้วชิงดวง, Adam Elliston, Ian N. Roberts, Keith W. Waldron, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, "Enhanced xylose fermentation and hydrolysate inhibitor tolerance of Scheffersomyces shehatae for efficient ethanol production from non-detoxified lignocellulosic hydrolysate", SpringerPlus 5 (1) (2016)

- Anon Thammasittirong, กาญจนา พริกใย, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, "Mosquitocidal potential of silver nanoparticles synthesized using local isolates of Bacillus thuringiensis subsp. israelensis and their synergistic effect with a commercial strain of B. thuringiensis subsp. israelensis", Acta Tropica 176 (-) (2017) 91-97

- สุกัญญา แซ่โจว, Anon Thammasittirong, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, "The Potential of Bacillus subtilis BAS114 for In vitro Biocontrol of Fusarium oxysporum", Advances in Environmental Biology 11 (1) (2017) 46-51

- Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, Prasert Chatwachirawong, ธาดา แจ่มดวง, Anon Thammasittirong, "Evaluation of ethanol production from sugar and lignocellulosic part ofenergy cane", Industrial Crops & Products 108 (-) (2017) 598-603

- Anon Thammasittirong, สุดารัตน์ แซ่โจว, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, "Efficient polyhydroxybutyrate production from Bacillus thuringiensis using sugarcane juice substrate", Turkish Journal of Biology 41 (2017) (2017) 992-1002

- นางสาวกมลชนก ธรรมโม, Anon Thammasittirong, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, "AGRICULTURAL WASTE AFTER CULTIVATION OF PLEUROTUS OSTREATUS AS A POTENTIAL BIOMASS RESOURCE FOR ETHANOL PRODUCTION", J. ISSAAS 24 (1) (2018) 19-26

ชื่อ นางสุทธิชา ณ ระนอง ธรรมสิทธิรงค์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมชีวภาพ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์

- Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, Saechow, S, Anon Thammasittirong, Kittakoop, P, Prachya, S, "Antagonistic Activity against Dirty Panicle Rice Fungal Pathogens and Plant Growth-Promoting Activity of Bacillus amyloliquefaciens BAS23", JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY 28 (9) (2018) 1527-1535

- เกษร บุญมี, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, Anon Thammasittirong, "Molecular characterization of lepidopteran-specific toxin genes in Bacillus thuringiensis strains from Thailand", 3 Biotech 9 (4) (2019) 1-11

- นางสาวชลธิชา ศรีโปฎก, Anon Thammasittirong, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, "ANTIFUNGAL ACTIVITY OF SOIL YEAST (LACHANCEA KLUYVERI SP132) AGAINST RICE PATHOGENIC FUNGI AND ITS PLANT GROWTH PROMOTING ACTIVITY", J. ISSAAS 25 (1) (2019) 55-65

- นางสาวณัฏฐ์ธิดา น้ำนุช, Anon Thammasittirong, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, "Lignocellulose hydrolytic enzymes production by Aspergillus flavus KUB2 using submerged fermentation of sugarcane bagasse waste", Mycology 12 (2) (2020) 119-127

- นางสาวปรียาภรณ์ สีคราม, Anon Thammasittirong, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, "Evaluation of spent mushroom substrate after cultivation of Pleurotus ostreatus as a new raw material for xylooligosaccharides production using crude xylanases from Aspergillus flavus KUB2", 3 Biotech 11 (4) (2021) 176-1-9

- Anon Thammasittirong, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, Chompounoot Imtong, Sathapat Charoenjotivadhanakul, Somsri Sakdee, Hui-Chun Li, Siriporn Okonogi, Chanan Angsuthanasombat, "Bacillus thuringiensis Cry4Ba Insecticidal ToxinExploits Leu(615) in Its C-Terminal Domain to Interact with a Target Receptor-Aedes aegypti Membrane-Bound Alkaline Phosphatase", Toxins 13 (8) (2021) 553-1-17

- Budkum, J., Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, Anon Thammasittirong, "High poly E-caprolactone biodegradation activity by a new Acinetobacter seifertii isolate", Folia Microbiologica 67 (4) (2022) 659-669

- Nantipat Chimkhan, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, Sittiruk Roytrakul, Sucheewin Krobthong, Anon Thammasittirong, "Proteomic Response of Aedes aegypti Larvae to Silver/Silver Chloride Nanoparticles Synthesized Using Bacillus thuringiensis subsp. israelensis Metabolites", insects 13 (7) (2022) 1-14

- นายพรรณปพร. เกษสาคร, Anon Thammasittirong, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, "Adding value to rice straw waste for high-level xylanase production using a new isolate of Bacillus altitudinis RS3025", Folia Microbiologica - (-) (2022) 1-13

- Anon Thammasittirong, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, "Aromatic Residues on the Side Surface of Cry4Ba-Domain II of Bacillus thuringiensis subsp. israelensis Function in Binding toTheir Counterpart Residues on the Aedes aegypti Alkaline Phosphatase Receptor", Toxins 15 (2) (2023) 1-14

- Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, Prasert Chatwachirawong, Khemdee, K., Anon Thammasittirong, "Evaluating the Potential of Newly Developed Energy Cane Clones for First- and Second-Generation Ethanol Production", Fermentation 9 (3) (2023)

- Anon Thammasittirong, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, "Cry4Ba toxin of Bacillus thuringiensis subsp. israelensis uses both domains II and III to bind to its receptorโ€"Aedes aegypti alkaline phosphatase", Heliyon 9 (9) (2023)

- Supmeeprom, S., Anon Thammasittirong, Jeennor, S., Kathawut Sopalun, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, "Valorisation of sawdust-based spent mushroom substrate for sustainable xylooligosaccharides production using low-cost crude xylanases from Aspergillus flavus KUB2", Mycology (2024)

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, นางสาวอัญชลีพร ลิ้มชุนดี, นางสาวอุมาพร ผลรอด, Klanarong Sriroth, "Screening of ethanol tolerant yeasts for bioethanol production", Thailand Research Expo 2010 (2010)

- Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, นางสาวอุมาพร ผลรอด, นางสาวอัญชลีพร ลิ้มชุนดี, Klanarong Sriroth, "ISOLATION AND CHARACTERIZATION OF THERMOTOLERANT ETHANOLOGENIC YEASTS", The 1 Kamphang Saen International Natural Product Symposium (2010)

- สุดารัตน์ แซ่โจว, สุกัญญา แซ่โจว, ธาดา แจ่มดวง, Anon Thammasittirong, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, "Isolation and Screening of Amylolytic Yeasts for Ethanol Production", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยและสร้างสรรค์ระดับชาติและนานาชาติศิลปากรวิจัยและสร้างสรรค์ ครั้งที่ 7 : บูรณาการศาสตร์และศิลป์ เนื่องในโอกาสครบรอบ 70 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร (2014)

- นางสาวสโรชา สงค์เนย, Anon Thammasittirong, Kathawut Sopalun, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, "Screening of Inhibitor-Tolerant Yeast for Xylitol Production from Lignocellulosic Hydrolysate", ศิลปากรวิจัยและสร้างสรรค์ ครั้งที่ 8: บูรณาการศาสตร์และศิลป์ (2015)

- กมลชนก ธรรมโม, สุดารัตน์ แซ่โจว, ธาดา แจ่มดวง, สโรชา สงค์เนย, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, "Study of Ethanol Fermentation by Amylolytic Yeasts", ศิลปากรวิจัยและสร้างสรรค์ครั้งที่ 8: บูรณาการศาสตร์และศิลป์ (2015)

- ธาดา แจ่มดวง, Prasert Chatwachirawong, Anon Thammasittirong, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, "Optimization of Dilute Acid Hydrolysis of Energy Cane Bagasse for Ethanol Production", ศิลปากรวิจัยและสร้างสรรค์ครั้งที่ 8: บูรณาการศาสตร์และศิลป์ (2015)

- น.ส. กาญจนา พริกใย, Tipvadee Attathom, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, Anon Thammasittirong, "Cloning and Characterization of Bacillus thuringiensis cry2Ab gene", การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยและสร้างสรรค์ระดับชาติและนานาชาติ "ศิลปากรวิจัยและสร้างสรรค์ ครั้งที่ 8; บูรณาการศาสตร์และศิลป์" (2015)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสุทธิชา ณ ระนอง ธรรมสิทธิรงค์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมชีวภาพ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์

- น.ส. สุดารัตน์ แซ่โจว, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, Anon Thammasittirong, "SCREENING AND OPTIMIZATION OF POLYHYDROXYALKANOATES PRODUCTION BY Bacillus thuringiensis", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วทท) ครั้งที่ 42 (2016)

- เกษร บุญมี, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, Anon Thammasittirong, "Distribution of vip A Gene in Bacillus thuringiensis Isolated from DifferentGeographical Regions of Thailand", การประชุมวิชาการระดับชาติ "วิทยาศาสตร์วิจัย ครั้งที่ 9" ณ มหาวิทยาลัยบูรพา (2017)

- สุกัญญา แซ่โจว, Anon Thammasittirong, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, "Efficacy of Bacillus subtilis BAS114 to Control Fungi Causing Dirty Panicle Disease in Rice", วิทยาศาสตร์วิจัยครั้งที่ 9 (2017)

- นางสาวเกตุวรินทร์ เข็มดี, Prasert Chatwachirawong, Anon Thammasittirong, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, "Ethanol Production from Juice and Bagasse from Energy Cane Clone TByEFC10-0007", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่19 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกแพงแสน (2022)

ระดับนานาชาติ

- Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, นภสร อินสมตัว, นัฐชา รอดรักษา, ดาวรรณ ธนวัฒน์วิบูล, "Mutants of Ethanol-producing yeast Issatchenkia orientalis ATKU5-60 with improved ethanol tolerance by UV-mutagenesis.", Silpakorn University International Conference on Academic Research and Creative Arts: Integrating of Art and Acience (2012)

- Srisuda Senatham, Thada Chamduang, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, "Improvement of ethanol tolerance and ethanol production of Sacchromyces cerevisiae", International conference on microbial taxonomy, basic and applied microbiology 2012 (2012)

- Thada Chamduang, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, "ETHANOLIC PRODUCTION OF SUGARCANE MOLASSES BY LOCALLY ISOLATED SACCHAROMYCES CEREVISIAE UMP10", International Conference on Microbial Taxonomy, Basic and Applied Microbiology, (2012)

- สโรชา สงค์เนย, Kathawut Sopalun, Thiprada Poonsawat, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, "ISOLATION AND SELECTION OF PECTINASE-PRODUCING MICROORGANISMS FOR FIBER WATER-RETTING PROCESS", International Conference on Microbial Taxonomy, Basic and Applied Microbiology, (2012)

- อนงค์นาฏ ทัดสวน, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, Anon Thammasittirong, "THE EFFECT OF CULTURE MEDIUM COMPONENTS ON GROWTHOF THE ISOLATED BACILLUS THURINGIENSIS AT01", International Conference on Microbial Taxonomy, Basic and Applied Microbiology, (2012)

- ศรีสุดา เสนาธรรม, Anon Thammasittirong, MALEE SRISODSUK, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, "A UV-induced mutant of Candida shehatae with improved tolerance to inhibitors in lignocellulose hydrolysate", The 8 th Silpakorn University International Conference on Academic Research and Creative Arts (2015)

รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย

- นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยระดับนานาชาติ ปี 2555 ประจำปี 2556 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

- รางวัลผลงานตีพิมพ์ เผยแพร่และการนำไปใช้ประโยชน์ ประจำปีงบประมาณ 2556 ประจำปี 2556 จาก ศูนย์ส่งเสริมการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี คณะศิลปศานตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

- นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยระดับนานาชาติ ปี 2556 ประจำปี 2557 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

- รางวัลผลงานตีพิมพ์ เผยแพร่ การใช้ประโยชน์ และการจดอนุสิทธิบัตรและสิทธิบัตร ประจำปีงบประมาณ 2558 ประจำปี 2558 จาก คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์

- รางวัลผลงานตีพิมพ์ เผยแพร่ การใช้ประโยชน์ และการจดอนุสิทธิบัตรและสิทธิบัตร ประจำปีงบประมาณ 2559 ประจำปี 2559 จาก คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์

- รางวัลบุคลากรสายวิชาการดีเด่น ด้านการวิจัยและนวัตกรรม สายวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2565 จาก คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2552 - 25 เมษายน 2567