

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวสุทธิดา ฤๅนนง ธรรมสิทธีรงค์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมชีวภาพ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b> ปริญญาโท เทคโนโลยีชีวภาพ, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ไทย, 2549	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Microbial Biotechnology, Microbial Strain Manipulation, Analytical Microbiology	
<b>งานสอน</b>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p><b>ชื่อ</b> นางสาวสุทธิษา ณ ระนอง ธรรมสิทธิรงค์</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมชีวภาพ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์</p>
<p>01419573</p> <p>Advance Research Method in Microbiology</p> <p>Advanced in bioproduct recovery</p> <p>Advanced protein biochemistry</p> <p>Advanced Technique in Biosubstances</p> <p>Analytical Microbiology</p> <p>Bacteria determinative</p> <p>Bacterial Taxonomy</p> <p>Bacteriology</p> <p>Determinative Bacteriology</p> <p>English reading and writing in microbiology</p> <p>Fungi</p> <p>General Microbiology</p> <p>Genetic engineering and bioproduct productionn</p> <p>Genetic engineering and bioproduct productivity</p> <p>Genetic engineering in microbiology</p> <p>Genetic engineering in microorganism</p> <p>Genetic Engineering in Microorganisms</p> <p>Genetic systems of microorganisms</p> <p>Industrial Microbiology</p> <p>Instrument for microbiology</p> <p>Intensive microbiology</p> <p>Laboratory in Fundamental Microbiology</p> <p>Laboratory in General Microbiology</p> <p>Life Skill for Undergraduate Student</p> <p>Life Skills For Undergraduate Student</p> <p>Microbial Genetic manipulation</p> <p>Microbial Genetics Manipulation</p> <p>Microbial manipulation</p> <p>Microbial project</p> <p>Microbial strain manipulation</p> <p>Microbiology project</p> <p>Microbiology Projects</p> <p>Mycology</p> <p>Research Methods in Microbiology</p> <p>Research Technique in bioproduct</p> <p>Research techniques in bioproduct</p> <p>Seminar</p> <p>Seminar (ป.ตรี)</p> <p>Seminar (ป.โท)</p> <p>seminar Bioproduct</p> <p>special problem</p> <p>Special Problems</p> <p>Special problems (โท)</p> <p>Special problems (เอก)</p> <p>Special Prolems</p> <p>Strain manipulation</p> <p>Structure &amp; Function of Fungi</p> <p>Structure and Function of Fungi</p> <p>ความหลากหลายทางชีวภาพ</p> <p>เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์</p> <p>เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพ</p> <p>โครงการวิทยาศาสตร์ วมว.</p> <p>จุลชีววิทยาทั่วไป</p> <p>จุลชีววิทยาทั่วไปปฏิบัติการ</p> <p>เชื้อรา</p> <p>ทักษะชีวิตการเป็นนิสิตมหาวิทยาลัย</p>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสุทธิษา ณ ระนอง ธรรมสิทธิรงค์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมชีวภาพ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
เทคนิคขั้นสูงทางชีวสาร เทคนิควิธีทางชีวผลิตภัณฑ์ ปัญหาพิเศษ ระบบพันธุกรรมจุลินทรีย์ สัมมนา	
<b>โครงการวิจัย</b>	
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 การควบคุมคุณภาพของสายพันธุ์ยีสต์ที่ผลิตจากสารเมทาบอลไลต์จากเชื้อ <i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>israelensis</i> ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2556-2558 การค้นหาและศึกษาโปรตีน receptors ของโปรตีนสารพิษ Cry4Ba จากเชื้อ <i>Bacillus thuringiensis</i> ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2557-2560 การประเมินผลผลิตเอทานอลจากอ้อยพลังงานเส้นใยสูง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2557-2558 การผลิตไซลิทอลจากไฮโดรไลสเอทานอลด้วยยีสต์ที่ผ่านการปรับปรุงพันธุ์โดยวิธี induced mutagenesis ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์ส่งเสริมการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์	
ปี 2558-2559 การปรับปรุงสายพันธุ์ยีสต์ที่หมักเอทานอลจากน้ำตาลไซโลส ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการทําวิจัยโครงการจัดตั้งภาควิชาจุลชีววิทยา	
ปี 2558-2559 การศึกษาการสร้างพลาสติกชีวภาพเพื่อสิ่งแวดล้อมด้วยเชื้อบาซิลลัส ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากงบประมาณจากวิทยาเขต	
ปี 2558-2559 ชีววิทยาโมเลกุลและผลิตภัณฑ์จากจุลินทรีย์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานกลุ่มวิจัย)	
ปี 2559 การศึกษาผลของอนุภาคนาโนของเงินที่ผลิตจากโปรตีนสารพิษจากเชื้อแบคทีเรีย <i>Bacillus thuringiensis</i> 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 การสร้างพลาสติกชีวภาพจากเชื้อ <i>Bacillus</i> spp. ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากงบรายได้โครงการจัดตั้งภาควิชาจุลชีววิทยา	
ปี 2560-2561 ประสิทธิภาพของจุลินทรีย์ปฏิปักษ์ในการควบคุมเชื้อราโรคข้าว ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการจัดตั้งภาควิชาจุลชีววิทยา	
ปี 2561-2562 การผลิตไซลิโกลิโกแซ็กคาไรด์จากก้อนเห็ดเศรษฐกิจเหลือทิ้งในประเทศไทย ( 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 การสร้างพลาสติกชีวภาพจากขานอ้อยโดยเชื้อบาซิลลัส ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางสาวศุทธิษา ณ ระนอง ธรรมสิทธิรงค์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมชีวภาพ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	
ปี 2562	การประเมินศักยภาพอ้อยพลังงานสายพันธุ์ใหม่เพื่อใช้เป็นแหล่งชีวมวลและน้ำตาลสำหรับผลิตเอทานอล ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2563-2564	การแยกและคัดเลือกเชื้อราที่มีประสิทธิภาพในการผลิตเอนไซม์ไซลาลเนส ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการจัดตั้งภาควิชาจุลชีววิทยา คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
ปี 2563-2564	การศึกษากาบริดของต่อมน้ำลายของลูกน้ำยุงลาย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากงบรายได้โครงการจัดตั้งภาควิชาจุลชีววิทยา
ปี 2563-2565	การใช้ประโยชน์จากฟางข้าวเหลือทิ้งในการผลิตเอนไซม์ไซลาลเนสต้นทุนต่ำเพื่อประยุกต์ใช้ในอาหารเสริมสุขภาพ ( 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	การหาสภาวะที่เหมาะสมในการผลิตเอนไซม์ไซลาลเนสจากฟางข้าวโดยเชื้อ Bacillus sp. ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการจัดตั้งภาควิชาจุลชีววิทยา
ปี 2565-2566	การศึกษาความเกี่ยวข้องของกรดอะมิโนในโดเมนที่ 2 ต่อความเป็นพิษของโปรตีนสารพิษ Cry4Ba จากเชื้อ Bacillus thuringiensis subsp. israelensis ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการวิจัย ประเภทส่งเสริมการวิจัยบุคลากรสายวิชาการ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
ปี 2565-2566	ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของไซโลลิโกลิแซกคาไรด์ที่ผลิตจากก้อนเห็ดเหลือทิ้งในประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
ปี 2567-2568	การศึกษาคุณลักษณะของแบคทีเรียสร้างแบคทีริโอซิน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2567 (คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์)
ปี 2567-2568	การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการผลิตพลาสติกชีวภาพจากไฮโดรไลเสทชานอ้อย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการทำวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2567 สาขาจุลชีววิทยา ภาควิชาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมชีวภาพ (คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์)
ปี 2567-2568	การศึกษาสมบัติการส่งเสริมการเจริญของพืชจากแบคทีเรียที่แยกได้จากดิน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการทำวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2567 สาขาจุลชีววิทยา ภาควิชาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมชีวภาพ (คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์)

**บทความวิจัยในวารสารวิชาการ**

ระดับชาติ

- ดุษฎี มุลดา, สุตารัตน์ แซ่โจ้ว, 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 เอมอ้อม, ณัฐฐิดา นานุช, 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.", SpringerPlus 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, กาญจนา พริกไทย, "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 BAS114 Against Curvularia lunata", Advances in Environmental Biology 10 (1) (2016) 176-183
- ศรัศิสา เสนาธรรม, 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 พริกไทย, 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 แซ่โจ้ว, 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

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นางสาวสุทธิชา ณ ระนอง ธรรมสิทธิรงค์</p>	
<p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมชีวภาพ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์</p>
<p>- Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, Prasert Chatwachirawong, ธาดา แจ่มดวง, Anon Thammasittirong, "Evaluation of ethanol production from sugar and lignocellulosic part of energy cane", <i>Industrial Crops &amp; Products</i> 108 (-) (2017) 598-603</p> <p>- Anon Thammasittirong, สุดารัตน์ แซ่โจว, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, "Efficient polyhydroxybutyrate production from <i>Bacillus thuringiensis</i> using sugarcane juice substrate", <i>Turkish Journal of Biology</i> 41 (2017) 992-1002</p> <p>- นางสาวกมลชนก ธรรมโม, Anon Thammasittirong, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, "AGRICULTURAL WASTE AFTER CULTIVATION OF <i>PLEUROTUS OSTREATUS</i> AS A POTENTIAL BIOMASS RESOURCE FOR ETHANOL PRODUCTION", <i>J. ISSAAS</i> 24 (1) (2018) 19-26</p> <p>- 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 <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> BAS23", <i>JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY</i> 28 (9) (2018) 1527-1535</p> <p>- เกษร บุญมี, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, Anon Thammasittirong, "Molecular characterization of lepidopteran-specific toxin genes in <i>Bacillus thuringiensis</i> strains from Thailand", <i>3 Biotech</i> 9 (4) (2019) 1-11</p> <p>- นางสาวชลธิชา ศรีโปฏก, Anon Thammasittirong, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, "ANTIFUNGAL ACTIVITY OF SOIL YEAST (<i>LACHANCEA KLUYVERI</i> SP132) AGAINST RICE PATHOGENIC FUNGI AND ITS PLANT GROWTH PROMOTING ACTIVITY", <i>J. ISSAAS</i> 25 (1) (2019) 55-65</p> <p>- นางสาวณัฐริธิดา นานข, Anon Thammasittirong, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, "Lignocellulose hydrolytic enzymes production by <i>Aspergillus flavus</i> KUB2 using submerged fermentation of sugarcane bagasse waste", <i>Mycology</i> 12 (2) (2020) 119-127</p> <p>- นางสาวปรียาภรณ์ สีคราม, Anon Thammasittirong, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, "Evaluation of spent mushroom substrate after cultivation of <i>Pleurotus ostreatus</i> as a new raw material for xylooligosaccharides production using crude xylanases from <i>Aspergillus flavus</i> KUB2", <i>3 Biotech</i> 11 (4) (2021) 176-1-9</p> <p>- Anon Thammasittirong, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, Chompounoot Intong, Sathapat Charoenjotivadhanakul, Somsri Sakdee, Hui-Chun Li, Siriporn Okonogi, Chanan Angsuthanasombat, "Bacillus thuringiensis Cry4Ba Insecticidal Toxin Exploits Leu(615) in Its C-Terminal Domain to Interact with a Target Receptor-Aedes aegypti Membrane-Bound Alkaline Phosphatase", <i>Toxins</i> 13 (8) (2021) 553-1-17</p> <p>- Budkum, J., Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, Anon Thammasittirong, "High poly E-caprolactone biodegradation activity by a new <i>Acinetobacter seifertii</i> isolate", <i>Folia Microbiologica</i> 67 (4) (2022) 659-669</p> <p>- Nantipat Chimkhan, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, Sittiruk Roytrakul, Sucheewin Krobthong, Anon Thammasittirong, "Proteomic Response of <i>Aedes aegypti</i> Larvae to Silver/Silver Chloride Nanoparticles Synthesized Using <i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. israelensis Metabolites", <i>insects</i> 13 (7) (2022) 1-14</p> <p>- นายพรพนพร เกษสาคร, Anon Thammasittirong, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, "Adding value to rice straw waste for high-level xylanase production using a new isolate of <i>Bacillus altitudinis</i> RS3025", <i>Folia Microbiologica</i> 68 (1) (2023) 87-99</p> <p>- Anon Thammasittirong, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, "Aromatic Residues on the Side Surface of Cry4Ba-Domain II of <i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. israelensis Function in Binding to Their Counterpart Residues on the <i>Aedes aegypti</i> Alkaline Phosphatase Receptor", <i>Toxins</i> 15 (2) (2023) 1-14</p> <p>- 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", <i>Fermentation</i> 9 (3) (2023)</p> <p>- Anon Thammasittirong, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, "Cry4Ba toxin of <i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. israelensis uses both domains II and III to bind to its receptor—<i>Aedes aegypti</i> alkaline phosphatase", <i>Heliyon</i> 9 (9) (2023)</p> <p>- Supmeeprom, S., Anon Thammasittirong, Jeennor, S., Kathawut Sopalon, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, "Valorisation of sawdust-based spent mushroom substrate for sustainable xylooligosaccharides production using low-cost crude xylanases from <i>Aspergillus flavus</i> KUB2", <i>Mycology</i> (2024)</p> <p>- นางสาวสุนิษา คำเม็ก, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, Anon Thammasittirong, "Valorization of Sugarcane Bagasse for Co-Production of Poly(3-hydroxybutyrate) and Bacteriocin Using <i>Bacillus cereus</i> Strain S356", <i>Polymers</i> 16 (14) (2024)</p>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<p>- Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, นางสาวอัญชสิทธิ์ ล้อมขุนดี, นางสาวอุมาพร ผลรอด, Klanarong Sriroth, "Screening of ethanol tolerant yeasts for bioethanol production", <i>Thailand Research Expo 2010</i> (2010)</p> <p>- Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, นางสาวอุมาพร ผลรอด, นางสาวอัญชสิทธิ์ ล้อมขุนดี, Klanarong Sriroth, "ISOLATION AND CHARACTERIZATION OF THERMOTOLERANT ETHANOLOGENIC YEASTS", <i>The 1 Kamphang Saen International Natural Product Symposium</i> (2010)</p> <p>- สุดารัตน์ แซ่โจว, สุกัญญา แซ่โจว, ธาดา แจ่มดวง, Anon Thammasittirong, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, "Isolation and Screening of Amyolytic Yeasts for Ethanol Production", <i>การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยและสร้างสรรค์ระดับชาติและนานาชาติศิลปการวิจัยและสร้างสรรค์ ครั้งที่ 7 : บูรณาการศาสตร์และศิลป์ เนื่องในโอกาสครบรอบ 70 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร</i> (2014)</p> <p>- กมลชนก ธรรมโม, สุดารัตน์ แซ่โจว, ธาดา แจ่มดวง, สโรชา สงค์เนย, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, "Study of Ethanol Fermentation by Amyolytic Yeasts", <i>ศิลปการวิจัยและสร้างสรรค์ครั้งที่ 8: บูรณาการศาสตร์และศิลป์</i> (2015)</p>	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นางสาวสุทธีชา ณ ระนอง ธรรมสิทธิรงค์</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมชีวภาพ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- น.ส. กาญจนา พริกไย, Tipvadee Attathom, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, Anon Thammasittirong, "Cloning and Characterization of Bacillus thuringiensis cry2Ab gene", การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยและสร้างสรรค์ระดับชาติและนานาชาติ "ศิลปากรวิจัยและสร้างสรรค์ ครั้งที่ 8; บูรณาการศาสตร์และศิลป์" (2015)</li> <li>- นางสาวสุทธีชา สงค์เนย, Anon Thammasittirong, Kathawut Sopalan, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, "Screening of Inhibitor-Tolerant Yeast for Xylitol Production from Lignocellulosic Hydrolysate", ศิลปากรวิจัยและสร้างสรรค์ ครั้งที่ 8: บูรณาการศาสตร์และศิลป์ (2015)</li> <li>- ธาดา แจมดวง, Prasert Chatwachirawong, Anon Thammasittirong, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, "Optimization of Dilute Acid Hydrolysis of Energy Cane Bagasse for Ethanol Production", ศิลปากรวิจัยและสร้างสรรค์ครั้งที่ 8: บูรณาการศาสตร์และศิลป์ (2015)</li> <li>- น.ส. สุดารัตน์ แซ่โจว, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, Anon Thammasittirong, "SCREENING AND OPTIMIZATION OF POLYHYDROXYALKANOATES PRODUCTION BY Bacillus thuringiensis", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วทท) ครั้งที่ 42 (2016)</li> <li>- 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)</li> <li>- เกษร บุญมี, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, Anon Thammasittirong, "Distribution of vip A Gene in Bacillus thuringiensis Isolated from Different Geographical Regions of Thailand", การประชุมวิชาการระดับชาติ "วิทยาศาสตร์วิจัย ครั้งที่ 9" ณ มหาวิทยาลัยบูรพา (2017)</li> <li>- นางสาวเกตุวรินทร์ เข้มดี, Prasert Chatwachirawong, Anon Thammasittirong, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, "Ethanol Production from Juice and Bagasse from Energy Cane Clone TByEFC-10-0007", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 19 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2022)</li> <li>- นางสาวสุณิษา คำเบิก, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, Anon Thammasittirong, "Screening of Polyhydroxybutyrate Producing Bacteria Using Agricultural Waste Substrate", การประชุมมหาดใหญ่วิชาการระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 15 (2024)</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, นกสร 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)</li> <li>- 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)</li> <li>- 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)</li> <li>- อนงค์นาฏ ทัดสวน, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, Anon Thammasittirong, "THE EFFECT OF CULTURE MEDIUM COMPONENTS ON GROWTH OF THE ISOLATED BACILLUS THURINGIENSIS AT01", International Conference on Microbial Taxonomy, Basic and Applied Microbiology, (2012)</li> <li>- สโรชา สงค์เนย, Kathawut Sopalan, 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)</li> <li>- 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)</li> </ul>	
<p><b>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยระดับนานาชาติ ปี 2555 ประจำปี 2556 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- รางวัลผลงานตีพิมพ์ เผยแพร่และการนำไปใช้ประโยชน์ ประจำปีงบประมาณ 2556 ประจำปี 2556 จาก ศูนย์ส่งเสริมการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยระดับนานาชาติ ปี 2556 ประจำปี 2557 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- รางวัลผลงานตีพิมพ์ เผยแพร่ การใช้ประโยชน์ และการจดอนุสิทธิบัตรและสิทธิบัตร ประจำปีงบประมาณ 2558 ประจำปี 2558 จาก คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์</li> <li>- รางวัลผลงานตีพิมพ์ เผยแพร่ การใช้ประโยชน์ และการจดอนุสิทธิบัตรและสิทธิบัตร ประจำปีงบประมาณ 2559 ประจำปี 2559 จาก คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์</li> <li>- รางวัลบุคลากรสายวิชาการดีเด่น ด้านการวิจัยและนวัตกรรม สายวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2565 จาก คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2552 - 20 มกราคม 2568