

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอานนท์ ธรรมสิทธิ์รงค์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมชีวภาพ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา Ph.D, Mahidol University, ไทย, 2555	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	การโคลนยีน, การควบคุมแมลงศัตรูพืชโดยชีววิธี, ชีวสารสนเทศส์, Bacterial toxins, Protein engineering
งานสอน	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายอานนท์ ธรรมสิทธิ์รงค์</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมชีวภาพ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์</p>
<p>Advance Research Method in Microbiology Advanced Protein Biochemistry Advanced Technique in Bioproduct Recovery Analytical Microbiology Analytical Microbiology Applied Biological Science for Life Bacterial Taxonomy Bacteriology Determinative Bacteriology English Reading and Writing in Microbiology Fungi General Microbiology General Microbiology Lab General microbiology Laboratory Genetic Engineering in Microorganisms Genetic system of microbiology Genetic Systems of Microorganisms Industrial Biology Industrial Microbiology Insect Pathology Instrument Instrument.& Chem.Analysis for Microbio. Instrumentation and Chemical Analysis for Microbiologi Instrumentation for Microbiology Laboratory in Fundamental Microbiology Microbial Genetics Manipulation Microbial project Microbial strain manipulation Microbials Genetics Manipulation Microbiology for Agriculture Microbiology Laboratory Microbiology project Microbiology Projects Molecular Biology for Bacterial Products Mycology Research method in Microbiology Research Methods in Microbiology Research Techniques in Bioproducts Seminar Seminar (Adivisee) Seminar (Advisee) special problem special problems ความหลากหลายทางชีวภาพ ความหลากหลายทางชีวภาพ ความหลากหลายทางชีวภาพ ความหลากหลายทางชีวภาพ จุลชีววิทยาเพื่อการเกษตร พื้นฐานของสิ่งมีชีวิต วิทยาศาสตร์ชีวภาพเชิงประยุกต์เพื่อชีวิต สัมมนา</p>	
<p>โครงการวิจัย</p> <p>ปี 2551 การแสดงออกของยีนสร้างโปรตีนสารพิษของเชื้อ Bacillus thuringiensis ในเชื้อ Escherichia coli (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551-2553 การขจัดสีย้อมผ้าในน้ำทิ้งโดยใช้เทคนิคการดูดซับทางชีวภาพด้วยมวลชีวภาพของฟังไจ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอานนท์ ธรรมสิทธิรงค์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมชีวภาพ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
ปี 2551-2554	การศึกษาสายพันธุ์เห็ดแครงและสารออกฤทธิ์เพื่อพัฒนาการผลิตและการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555-2557	การศึกษาหน้าที่ของโดเมนที่ 3 ของโปรตีนสารพิษ Cry4Ba จากเชื้อบาซิลลัส ฐรินเจนซิส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555-2556	การคัดแยกและศึกษาจลินทรีย์จากลูกน้ำยุงเพื่อใช้เป็น Host ในการผลิตโปรตีนสารพิษ Cry4Ba จากเชื้อ บาซิลลัส ฐรินเจนซิส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
ปี 2555-2557	การศึกษาหน้าที่ของโดเมนที่ 3 ของโปรตีนสารพิษ Cry4a จากเชื้อบาซิลลัส ฐรินเจนซิส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2555-2557	การศึกษาหน้าที่ของโดเมนที่ 3 ของโปรตีนสารพิษ Cry4a จากเชื้อบาซิลลัส ฐรินเจนซิส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ปี 2556-2557	กลุ่มวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพจลินทรีย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
ปี 2556	การควบคุมลูกน้ำยุงลายด้วยสารอนุภาคนาโนเงินที่สร้างจากสารเมทาบอลไลต์จากเชื้อ Bacillus thuringiensis subsp. israelensis (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2556-2558	การค้นหาและศึกษาโปรตีน receptors ของโปรตีนสารพิษ Cry4Ba จากเชื้อ Bacillus thuringiensis (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2557-2560	การประเมินผลผลิตเอทานอลจากอ้อยพลังงานเส้นใยสูง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2558-2559	การควบคุมลูกน้ำยุงลายโดยชีววิธี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการจัดตั้งภาควิชาจุลชีววิทยา
ปี 2558-2559	การศึกษาการสร้างพลาสดิกชีวภาพเพื่อสิ่งแวดล้อมด้วยเชื้อบาซิลลัส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากงบประมาณจากวิทยาเขต
ปี 2558-2559	ชีววิทยาโมเลกุลและผลิตภัณฑ์จากจลินทรีย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์(เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานกลุ่มวิจัย)
ปี 2559-2560	การศึกษาโปรตีนตัวรับเฉพาะจากกระเพาะอาหารลูกน้ำยุงลายต่อโปรตีนสารพิษ Cry4Ba (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
ปี 2559	การศึกษาผลของอนุภาคนาโนของเงินที่ผลิตจากโปรตีนสารพิษจากเชื้อแบคทีเรีย Bacillus thuringiensis ต่อรูปแบบการแสดงออกโปรตีนของลูกน้ำยุงลาย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560	การประเมินศักยภาพของก้อนเห็ดเศรษฐกิจเหลือทิ้งเพื่อผลิตเอทานอล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560	การศึกษาจลินทรีย์ในระดับโมเลกุลของสายพันธุ์ที่มีความสามารถในการย่อยสลายพลาสดิกชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2559-2560	ประสิทธิภาพของจลินทรีย์ปฏิปักษ์ในการยับยั้งเชื้อราโรคพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการจัดตั้งภาควิชาจุลชีววิทยา
ปี 2560-2561	การสร้างพลาสดิกชีวภาพจากเชื้อ Bacillus spp. (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากงบรายได้โครงการจัดตั้งภาควิชาจุลชีววิทยา
ปี 2560-2561	ประสิทธิภาพของจลินทรีย์ปฏิปักษ์ในการควบคุมเชื้อราโรคข้าว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการจัดตั้งภาควิชาจุลชีววิทยา
ปี 2561-2562	การผลิตไซโล โอลิ โกแซ็กคาไรด์จากก้อนเห็ดเศรษฐกิจเหลือทิ้งในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
ปี 2561-2562	การพัฒนาวิธีการคัดกรองแบคทีเรียผลิตสาร PHA สูงโดยใช้เทคนิคมัลติเพล็กซ์โคโลนีพีซีอาร์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)
ปี 2561-2562	การแยกและศึกษาคุณลักษณะของจลินทรีย์ปฏิปักษ์ในการยับยั้งเชื้อราโรคพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนวิจัย โครงการจัดตั้งภาควิชาจุลชีววิทยา คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
ปี 2561-2562	การศึกษาโปรตีนสารพิษจากแบคทีเรีย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนวิจัย โครงการจัดตั้งภาควิชาจุลชีววิทยา คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
ปี 2562-2563	การแยกและคัดเลือกจลินทรีย์ย่อยสลายพลาสดิกชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการจัดตั้งภาควิชาจุลชีววิทยา ประจำปีงบประมาณ 2562 คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปี 2562-2563	การแยกและคัดเลือกเชื้อราผลิตเอนไซม์เซลลูเลส (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการจัดตั้งภาควิชาจุลชีววิทยา ประจำปีงบประมาณ 2562 คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปี 2562-2563	การสร้างพลาสดิกชีวภาพจากขานอ้อยโดยเชื้อบาซิลลัส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปี 2562	การประเมินศักยภาพอ้อยพลังงานสายพันธุ์ใหม่เพื่อใช้เป็นแหล่งชีวมวลและน้ำตาลสำหรับผลิตเอทานอล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2563-2565	การศึกษาในเชิงโมเลกุลของ Alkaline phosphatase ของลูกน้ำยุงลายที่เป็นรีเซพเตอร์ของโปรตีนสารพิษ Cry4Ba (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2563-2564	การแยกและคัดเลือกเชื้อราที่มีประสิทธิภาพในการผลิตเอนไซม์ไลซานเนส (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการจัดตั้งภาควิชาจุลชีววิทยา คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
ปี 2563-2564	การศึกษาการตอบสนองต่ออนุภาคนาโนเงินของลูกน้ำยุงลาย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากงบรายได้โครงการจัดตั้งภาควิชาจุลชีววิทยา

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายอานนท์ ธรรมสิทธินรงค์</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมชีวภาพ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์</p>
<p>ปี 2563-2566 การศึกษาในเชิงโมเลกุลของ Alkaline phosphatase ของลูกน้ำยุงลายที่เป็นริเซพเตอร์ของโปรตีนสารพิษ Cry4Ba (ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง เริ่มปี 2563) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2564-2565 การศึกษาแบคทีเรียย่อยพลาสติกชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการจัดตั้งภาควิชาจุลชีววิทยา คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์</p> <p>ปี 2564-2565 การหาสภาวะที่เหมาะสมในการผลิตเอนไซม์โซลันเนสจากฟางข้าวโดยเชื้อ Bacillus sp. (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการจัดตั้งภาควิชาจุลชีววิทยา</p> <p>ปี 2565-2566 การศึกษาความเกี่ยวข้องของกรดอะมิโนในโดเมนที่ 2 ต่อความเป็นพิษของโปรตีนสารพิษ Cry4Ba จากเชื้อ Bacillus thuringiensis subsp. israelensis (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการวิจัย ประเภทส่งเสริมการวิจัยบุคลากรสายวิชาการ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์</p> <p>ปี 2565-2566 ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของไซโลโอสิโกแซ็กคาไรด์ที่ผลิตจากก้อนเห็ดเหลือทิ้งในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์</p> <p>ปี 2567-2568 การศึกษาคุณลักษณะของแบคทีเรียสร้างแบคทีริโอซิน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2567 (คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์)</p> <p>ปี 2567-2568 การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการผลิตพลาสติกชีวภาพจากไฮโดรไลเสทชานอ้อย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการทำวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2567 สาขาวิชาจุลชีววิทยา ภาควิชาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมชีวภาพ (คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์)</p> <p>ปี 2567-2568 การศึกษาสมบัติการส่งเสริมการเจริญของพืชจากแบคทีเรียที่แยกได้จากดิน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการทำวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2567 สาขาจุลชีววิทยา ภาควิชาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมชีวภาพ (คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์)</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - ดุษฎี มุลดา, สุภารัตน์ 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 เอมอ้ม, ญัฐธิดา 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 	
<p>ระดับนานาชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - Anon Thammasittirong, Tipvadee Attathom, "PCR-based method for the detection of cry genes in local isolates of Bacillus thuringiensis from Thailand", JOURNAL OF INVERTEBRATE PATHOLOGY 98 (2) (2008) 121-126 - 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 - ศรีสดาเสนาธรรม, 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 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 of energy cane", Industrial Crops & Products 108 (-) (2017) 598-603 - Anon Thammasittirong, สุภารัตน์ แซ่โจว, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, "Efficient polyhydroxybutyrate production from Bacillus thuringiensis using sugarcane juice substrate", Turkish Journal of Biology 41 (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 - 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 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอานนท์ ธรรมสิทธิ์รงค์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมชีวภาพ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมชีวภาพ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - Anon Thammasittirong, Chompounoot Imtong, Wilaiwan Sriwimol, Somsri Sakdee , Chanan Angsuthanasombat , "The C-Terminal Domain of the Bacillus thuringiensis Cry4Ba Mosquito-Specific Toxin Serves as a Potential Membrane Anchor", <i>Toxins</i> 11 (2) (2019) 1-12 - เกษร บุญมี, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, Anon Thammasittirong, "Molecular characterization of lepidopteran-specific toxin genes in Bacillus thuringiensis strains from Thailand", <i>3 Biotech</i> 9 (4) (2019) 1-11 - นางสาวชลธิชา ศรีโปฏก, Anon Thammasittirong, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, "ANTIFUNGAL ACTIVITY OF SOIL YEAST (LACHANCEA KLUYVERI SP132) AGAINST RICE PATHOGENIC FUNGI AND ITS PLANT GROWTH PROMOTING ACTIVITY", <i>J. ISSAAS</i> 25 (1) (2019) 55-65 - นางสาวณัฐริดา นานุช, Anon Thammasittirong, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, "Lignocellulose hydrolytic enzymes production by Aspergillus flavus KUB2 using submerged fermentation of sugarcane bagasse waste", <i>Mycology</i> 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", <i>3 Biotech</i> 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 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 - Budkum, J., Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, Anon Thammasittirong, "High poly E-caprolactone biodegradation activity by a new Acinetobacter seifertii isolate", <i>Folia Microbiologica</i> 67 (4) (2022) 659-669 - Nantipat Chinkhan, 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", <i>insects</i> 13 (7) (2022) 1-14 - นายพรณพพร. 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", <i>Folia Microbiologica</i> 68 (1) (2023) 87-99 - Anon Thammasittirong, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, "Aromatic Residues on the Side Surface of Cry4Ba-Domain II of Bacillus thuringiensis subsp. israelensis Function in Binding to Their Counterpart Residues on the Aedes aegypti Alkaline Phosphatase Receptor", <i>Toxins</i> 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", <i>Fermentation</i> 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 receptor—Aedes aegypti alkaline phosphatase", <i>Heliyon</i> 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", <i>Mycology</i> (2024) - นางสาวสุนิษา คำเม็ก, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, Anon Thammasittirong, "Valorization of Sugarcane Bagasse for Co-Production of Poly(3-hydroxybutyrate) and Bacteriocin Using Bacillus cereus Strain S356", <i>Polymers</i> 16 (14) (2024) 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Anon Thammasittirong, "การใช้เทคนิค Multiplex PCR ในการตรวจหาเชื้อ Bacillus thuringiensis □ ที่มีประสิทธิภาพในการควบคุมลูกน้ำยุงและหนอนกระทู้ผัก", <i>National Symposium on Natural Science and Social Management</i> (2011) - วันชัย อินทรพิทักษ์, Anon Thammasittirong, "การยับยั้งเชื้อรา Collectotrichum gloeosporioides สาเหตุของโรคแอนแทรคโนสในหน่อไม้ฝรั่งโดย Bacillus thuringiensis", <i>National Symposium on Natural Science and Social Management</i> (2011) - สุดารัตน์ แซ่โจ้ว, สุกัญญา แซ่โจ้ว, 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) - น.ส. ชุตติมา คุณสวัสดิ์, Anon Thammasittirong, "Development of a cost-effective culture medium for Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki", <i>การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยและสร้างสรรค์ระดับชาติและนานาชาติศิลปการวิจัยและสร้างสรรค์ ครั้งที่ 7 : บูรณาการศาสตร์และศิลป์ เนื่องในโอกาสครบรอบ 70 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร</i> (2014) - นางสาวโรชา สงค์เนย, Anon Thammasittirong, Kathawut Sopalun, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, "Screening of Inhibitor-Tolerant Yeast for Xylitol Production from Lignocellulosic Hydrolysate", <i>ศิลปการวิจัยและสร้างสรรค์ ครั้งที่ 8 : บูรณาการศาสตร์และศิลป์</i> (2015) - ธาดา แจ่มดวง, Prasert Chatwachirawong, Anon Thammasittirong, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, "Optimization of Dilute Acid Hydrolysis of Energy Cane Bagasse for Ethanol Production", <i>ศิลปการวิจัยและสร้างสรรค์ครั้งที่ 8 : บูรณาการศาสตร์และศิลป์</i> (2015) - น.ส. กาญจนา พริกไทย, Tipvadee Attathom, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, Anon Thammasittirong, "Cloning and Characterization of Bacillus thuringiensis cry2Ab gene", <i>การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยและสร้างสรรค์ระดับชาติและนานาชาติ "ศิลปการวิจัยและสร้างสรรค์ ครั้งที่ 8 : บูรณาการศาสตร์และศิลป์"</i> (2015) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายอานนท์ ธรรมสิทธิ์รงค์</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมชีวภาพ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> - พรพนา , Anon Thammasittirong, Tipvadee Attathom, "Morphology, growth and molecular characterization of eri silkworm, Samia ricini cultivated in Thailand", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 53 (2015) - น.ส. สุตารัตน์ 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 Different Geographical 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 เข้มดี, Prasert Chatwachirawong, Anon Thammasittirong, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, "Ethanol Production from Juice and Bagasse from Energy Cane Clone TByEFC10-0007", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 19 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2022) - นางสาวสุณิษา คำเบิก, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, Anon Thammasittirong, "Screening of Polyhydroxybutyrate Producing Bacteria Using Agricultural Waste Substrate", การประชุมมหาดไทยวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 15 (2024) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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) - Anon Thammasittirong, Miss Soraya Deeklay, Miss Kanchana Prigyai, "Isolation and characterization of microorganisms from mosquito larvae for Bacillus thuringiensis Cry toxin production", International conference on microbial taxonomy, basic and applied microbiology (2012) - Anon Thammasittirong, Manasave Dechklar, Somphob Leetachewa, Kusol Pootanakit, Yoshio Okahata, Chanan Angsuthanasombat, "High-affinity binding of Aedes aegypti membrane-bound alkaline phosphatase to the Bacillus thuringiensis Cry4Ba toxin: Structural implications for toxin-receptor interactions", Biophysical society annual meeting 56 (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) 	
<p>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2551 ประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1 จำนวน 1 ผลงาน ประจำปี 2552 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - บุคลากรสายการวิจัยดีเด่นด้านการวิจัยและนวัตกรรมสายวิทยาศาสตร์ กลุ่มอายุมากกว่า 40 ปี ด้านการวิจัยและนวัตกรรมสายวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2565 จาก คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2551 - 12 กันยายน 2567