ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายศรัณย์ พรหมสาย

ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์

การดำรงตำแหน่งบริหาร

-

การศึกษา -, -, ไทย, -

สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ -

งานสอน

Advanced Industrial Microbiology
Aquatic Microbiology
Bacterial Taxonomy
Biology & Technology of Microlgae
Biology and Technology of Microalgae
Biology of Mushroom
Determinative Bacteriology
General Microbiology
Industrial Microbiology
Instrument.& Chem.Analysis for Microbio.
Instrumentation and Chemical Analysis for Microbiologi
Instrumentation for Microbiology
Intensive Microbiology
Laboratory in fundamental Microbiology
Life Skill for Undergraduate Student
Life Skills For Undergraduate Student
Microbial Cell Growth & Cultivation
Microbial Cell Growth and Cultivation
Microbial Ecology
Microbiology Projects
Physiology of Bacteria
Preservation of Microbial Cultures
Research Methods in Microbiology
Selected Topics in Microbiology
Seminar
Special Problems
โครงงานทางจุลชีววิทยา
ปัญหาพิเศษ

โครงการวิจัย

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

ปี 2557-2558 จุลินทรีย์ประจำถิ่นในผึ้งพื้นเมืองของไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา

ปี 2558-2559 การคัดกรองแบคทีเรียโปรไบโอติคที่มีความสามารถในการใช้คาร์โบไฮเดรตเพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ข้าวไทยเสริมโปรไบโอติค (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการวิจัยมุ่งเป้า ประจำปี 2558 วิทยาเขตกำแพงแสน

ปี 2558-2559 การศึกษาข้าวไทยเพื่อใช้เป็นคาริเออร์สำหรับแบคทีเรียโปรไบโอติค (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนทุนวิจัยประจำปีงบประมาณ 2558ศูนย์ส่งเสริมการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ปี 2559-2560 การควบคุมแบคทีเรียก่อโรคพืช ในพืชตระกูลกะหล่ำโดยวิธีชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการจัดตั้งภาควิชาจุลชีววิทยา คณะศิลปศาสตร์

ปี 2560-2561 การประเมินคุณสมบัติการเป็นโปรไบโอติคสำหรับการประยุกต์ใช้แบคทีเรียโปรไบโอติคในอาหารเสริมประเภทข้าวEvaluation of In vitro Probiotic Properties for Application of probiotic bacteria in rice supplements (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนมุ่งเป้าประจำวิทยาเขตกำแพงแสน

ปี 2560-2561 การศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตน้ำนมข้าวไรซ์เบอร์รี่ซินไบโอติค (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการทำวิจัย โครงการจัดตั้งภาควิชาจุลชีววิทยา ประจำปีงบประมาณ 2560

ปี 2561-2562 การคัดกรองเชื้อแอคติโนมัยซีทที่แยกได้จากผึ้งมิ้มดำ (Apis andreniformis) ที่สามารถสร้างสารยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนวิจัย โครงการจัดตั้งภาควิชาจุลชีววิทยา คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

ปี 2561-2562 การศึกษาความเป็นไปได้ของการใช้หญ้าหวานและกากกาแฟในการพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์น้ำนมข้าวซินไบโอติค (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการวิจัย มุ่งเป้า 2561

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายศรัณย์ พรหมสาย	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์

ปี 2561-2562 นวัตกรรมและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวสีของไทยเสริมโปรไบโอติคเพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าทางการเกษตรและส่งเสริมสุขภาพในสังคมผู้สูงอายุ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโทเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

ปี 2561-2563 การศึกษาศักยภาพของผลิตภัณฑ์ข้าวสีของไทยเสริมโปรไบโอติค (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ปี 2561-2564 นวัตกรรมการพัฒนาตำรับผลิตภัณฑ์เสริมอาหารซินไบโอติกจากข้าวไทยเพื่อสุขภาพที่ยั่งยืนของคนไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ปี 2561 การพัฒนาผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์ปฏิปักษ์เพื่อควบคุมโรคพืชในปทุมมา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2562-2563 การพัฒนาผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์ปฏิปักษ์เพื่อควบคุมโรคพืชในพืชตระกูลกะหล่ำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์

ปี 2562-2565 Innovative Development of Novel Synbiotic Products Using Thai Pigmented Rice and Honey (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2563-2564 การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากยีสต์แดง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการทำวิจัย โครงการจัดตั้งภาควิชาจุลชีววิทยา ประจำปีงบประมาณ 2563

ปี 2564-2565 การประเมินศักยภาพของสารแคโรทีนอยด์จากยีสต์แดงเพื่อพัฒนาเป็นเครื่องสำอางชะลอวัย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมาหวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

ปี 2564-2565 การพัฒนาผลิตภัณฑ์เห็ดผสมโพรไบโอติก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการจัดตั้งภาควิชาจุลชีววิทยา คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์

ปี 2564-2565 การส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุโดยจุลชีพบำบัด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ปี 2566-2567 การพัฒนาศักยภาพของผลิตภัณฑ์ต้นแบบซินไบโอติกจากข้าวไทยเพื่อส่งเสริมให้เป็นผลิตภัณฑ์ทางการค้า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ปี 2566-2567 การศึกษาคุณสมบัติการชะลอวัยของสารสีแดงจากยีสต์แดง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ (ศูนย์วิจัย ส่งเสริม และถ่ายทอดเทคโนโลยี)

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- เรณู อยู่เจริญ, สโรชา กายเพชร, ปฐมาวดี เย็นจัตุรัส, ฐาปกรณ์ ชุมพล, Saran Promsai, "Development of native Thai rice drink products using probiotic bacteria Lactobacillus plantarum", Science and Technology RMUTT Journal 7 (2) (2017) 28-41

ระดับนานาชาติ

- Thapakorn Chumphon, Permpong Sriprasertsak, Saran Promsai, "Development of rice as potential carriers for probiotic Lactobacillus amylovorus", International Journal of Food Science and Technology 51 (5) (2016) 1260-1267

- Saran Promsai, Permpong Sriprasertsak, Meelai, S., Yaowanoot Promnuan, Chumphon, T., "Selection and validation of carbohydrate-utilizing bacteria as a new probiotic candidate to develop probiotic-supplemented thai rice cultivar product", Chiang Mai Journal of Science 45 (2) (2018) 717-730

- Yaowanoot Promnuan, Saran Promsai, สุจินันท์ มีไล้, "Antimicrobial activity of Streptomyces spp. isolated from Apis dorsata combs against some phytopathogenic bacteria", PeerJ 8 (-) (2020) e10512-1-13

- นายฐาปกรณ์ ชุมพล, ผศ.ดร.กาญจนา แปงจิตต์, Saran Promsai, "Innovative production of multistrain synbiotic product using Thai-pigmented rice and rice bran oil", International Journal of Food Science and Technology 56 (5) (2021) 2182-2192

- Yaowanoot Promnuan, Saran Promsai, รศ.ดร.วสุ ปฐมอารีย์, ดร.สุจินันท์ มีไล้, "Apis andreniformis Associated Actinomycetes Show Antimicrobial Activity Against Black Rot Pathogen (Xanthomonas campestris pv. campestris)", PeerJ 9 (e12097) (2021) 1-10

- นายฐาปกรณ์ ชุมพล, Yaowanoot Promnuan, อ.สุจินันท์ มีไล้, Saran Promsai, "Effective Enzyme-Producing Bacteria Isolated from Diversified Thai Rice and Native Thai Bees (Cavity Nesting Honey Bees) and their Potential for Production of Protease Enzymes", Pharmacognosy Journal 14 (3) (2022) 506-517

- นางสาวณัชยา สาทวงค์, Saran Promsai, "Feasibility study on co-culture Bacillus coagulans and Lacticaseibacillus rhamnosus formulated in probiotic-supplemented pigmented rice products", Journal of food processing and preservation 46 (10) (2022) e16893-e16893

- Mr.Zin Myo Swe, นายฐาปกรณ์ ชุมพล, รศ.ดร.มารุตพงศ์ ปัญญา, ผศ.ดร.กาญจนา แปงจิตต์, Saran Promsai, "Evaluation of Nano-Wall Material for Production of Novel Lyophilized-Probiotic Product", Foods 11 (19) (2022) 3113

- Mr.Zin Myo Swe, นายฐาปกรณ์ ชุมพล, ผศ.กาญจนา แปงจิตต์, Saran Promsai, "Use of pigmented rice as carrier and stingless bee honey as prebiotic to formulate novel synbiotic products mixed with three strains of probiotic bacteria", Food Science and Technology 43 (-) (2023) e120722

- Saran Promsai, Koohapitagtham, K., Yaowanoot Promnuan, Meelai, S., "Antagonistic Bacteria Isolated from Apis cerana for Control of Black Rot Disease of Crucifer Caused by Xanthomonas campestris and Development of Potential Antagonist Products", International Journal of Agriculture and Biology 29 (4) (2023) 265-273

- Saran Promsai, รศ.ดร.ยิ่งมณี ตระกูลพัว, ผศ.ดร.นฤมล ทองไว, "Biological control of bacterial wilt in pathumma; Curcuma alismatifolia", Global Journal of Environmental Science and Management 9 (Special Is) (2023) 127-144

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายศรัณย์ พรหมสาย	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- นายฐาปกรณ์ ชุมพล, Saran Promsai, Yaowanoot Promnuan, Permpong Sriprasertsak, ดร. สุจินันท์ มีไล้, "Screening of Probiotic Bacteria Capable of Carbohydrate Utilization for Probiotic-Supplemented Thai Rice Products Development", การประชุมทางวิชาการระดับชาติ พะเยาวิจัย 4 (2015)

- Saran Promsai, Yaowanoot Promnuan, ดร. สุจินันท์ มีไล้, "จุลินทรีย์ประจำถิ่นในผึ้งพื้นเมืองของไทย", การประชุมใหญ่โครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษา ครั้งที่ 3 (2015)

- กฤษฎา คูหาพิทักษ์ธรรม, Yaowanoot Promnuan, สุจินันท์ มีไล้, Saran Promsai, "การคัดกรองแบคทีเรียปฏิปักษ์เพื่อควบคุม Xanthomonas campestris ในพืชตระกูลกะหล่ำ", การประชุมวิชาการและประกวดนวัตกรรมบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 1 (2017)

- Saran Promsai, ปพิชญา ศิลปวนิชย์, วรัชยา ประพฤติ, "Effects of nitrogen concentration and light on growth and antioxidant activity of Spirulina platensis", การประชุมวิชาการ และการประกวดนวัตกรรมบัณฑิตศึกษาระดับชาติครั้งที่ 2 (2018)

- ณัชยา สาทวงค์, Saran Promsai, Yaowanoot Promnuan, สุจินันท์ มีไล้, "การประเมินคุณสมบัติการเป็นโพรไบโอติกของ Bacillus coagulans KPS-TF02 และ Lactobacillus rhamnosus KPS-VE9", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 16 (2019)

- ณัฐชยา สาทวงค์, Saran Promsai, Yaowanoot Promnuan, อ.สุจินันท์ มีไล้, "การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มข้าวผสมกากกาแฟ", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 16 (2019)

- Saran Promsai, Yaowanoot Promnuan, ดร.สุจินันท์ มีไล้, "Some optimal conditions for carotenoid production by red yeasts isolated from bees", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 17 (2020)

- นางสาวณัฐชยา สาทวงค์, Saran Promsai, Yaowanoot Promnuan, ดร.สุจินันท์ มีไล้, "Antimicrobial activities and the tolerance to in vitro simulated digestion of Bacillus coagulans and Lactobacillus rhamnosus", การประชุมวิชาการบัณฑิตศึกษาระดับชาติครั้งที่ 10 (2020)

- Saran Promsai, นางสาวปิยณัฐ ดิสสานนท์, นางสาวสลัลลิลล์ วรรธนชูชื่น, "Development of dried oyster mushroom product mixed with probiotic-supplemented stevia syrup", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 18 (2021)

- นางสาวเนาวรัตน์ เจริญผล, Saran Promsai, Yaowanoot Promnuan, ผศ.ดร.เอกพันธ์ บางยี่ขัน, ดร.สุจินันท์ มีไล้, "Antagonistic activity of Starmerella species isolated from dwarf honey bees against Acinetobacter calcoaceticus TISTR 360", การประชุมวิชาการครั้งที่ 19 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2022)

- นางสาวนวรัตน์ เจริญผล, Saran Promsai, Yaowanoot Promnuan, ผศ.ดร.เอกพันธ์ บางยี่ขัน, ดร.สุจินันท์ มีไล้, "Antogonistic activity of Filobacidiun sp. TO2301* isolated from Apis florea Fabricius, 1787 honey against Staphylococcus aureus TISTR 885", การประชุมวิชาการระดับชาติ "วิทยาศาสตร์วิจัย" ครั้งที่ 13 (2022)

ระดับนานาชาติ

- Saran Promsai, ผศ. ดร. นฤมล ทองไว, "Interaction Between Plant Pathogenic Bacteria, Enterobacter asburiae, and Host Plant Tissue (Curcuma alismatifolia) Zingiberaceae", The 8th ASEAN Microscopy Conference and The 32nd Annual Conference and General Meeting of the Microscopy Society of Thailand (2015)

- อ.ดร.สุจินันท์ มีไล้, Yaowanoot Promnuan, Saran Promsai, ศ.ดร.สายสมร ลำยอง, รศ.ดร.ภาณุวรรณ จันทวรรณกูร, Moriya Ohkuma, Rikiya Endoh, "A New Yeast Species Candidate Near Candida apis Isolated from Native Thai Bees", URU International Conference on Science and Technology 2016 (2016)

- Saran Promsai, Sarocha Kaypetch, Pattamawadee Yenjaturus, เรณู อยู่เจริญ, "A Feasibility Study of Lactobacillus plantarum in rice drink products", ICENS-Summer 2017 the International Conference on Engineering and Natural Science – Summer Session. (2017)

- Saran Promsai, ฐาปกรณ์ ชุมพล, ปพิชญา ศิลปวนิชย์, บุญธิดา บุญศิริ, ดร.สุจินันท์ มีไล้, "Screening of carbohydrate-utilizing bacteria as a new probiotic candidate for development of Thai-pigmented rice probiotic products", 47th World Congress on Microbiology (2018)

- Saran Promsai, นายฐาปกรณ์ ชุมพล, Mr.Zin Myo Swe, ผศ.ดร.กาญจนา แปงจิตต์, "Feasibility study of multi-strain probiotic products production using Thai rice and local materials", TheIRES International Conference (2023)

อนุสิทธิบัตร

- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2564 เรื่อง "สูตรอาหารเลี้ยงเชื้อกลุ่มจุลินทรีย์โพรไบโอติกจากสารสกัดถั่วและกรรมวิธีการผลิต" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2566 เรื่อง "ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารจากข้าวไทยเสริมโพรไบโอติกและกรรมวิธีการผลิต" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย

- เกียรติบัตรการได้รับทุนสนับสนุนการวิจัย วิทยาเขตกำแพงแสน พ.ศ. 2558 ประจำปี 2558 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

- ทุนช่วยเหลือการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมูลนิธิโทเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย เกษตรศาตร์และชีววิทยา ประจำปี 2561 จาก มูลนิธิโทเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์

- Gold Award ประกวดนวัตกรรมบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 1 ประจำปี 2560 เรื่อง "ผลิตภัณฑ์ข้าวไทยเสริมโปรไบโอติค" จาก มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายศรัณย์ พรหมสาย **ตำแหน่งทางวิชาการ** ผู้ช่วยศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์

- Gold Prize and Special Award for Innovation : Seoul International Invention Fair 2018 ประจำปี 2561 เรื่อง "Probiotic supplemented Thai rice product" จาก Korea Invention Promotion Association
- Platinum Award ประกวดนวัตกรรมบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 2 ประจำปี 2561 เรื่อง "สูตรและกรรมวิธีการผลิตอาหารเลี้ยงเชื้อกลุ่มจุลินทรีย์โปรไบโอติกจากสารสกัดถั่ว" จาก มหาวิทยาลัยแม่โจ้
- รางวัลระดับดีมากและรางวัลเหรียญทอง ผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี 2561 ประจำปี 2561 เรื่อง "ผลิตภัณฑ์ข้าวไทยเสริมโปรไบโอติค" จาก สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
- รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปีงบประมาณ 2562 (รางวัลประกาศเกียรติคุณ) เกษตรศาสตร์และชีววิทยา ประจำปี 2562 เรื่อง "ผลิตภัณฑ์ต้นแบบข้าวไทยเสริมโปรไบโอติค" จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
- Gold Award : 2021 China (Shanghai) International Invention & Innovation Expo ประจำปี 2564 เรื่อง "Synbio Total Rice" จาก World Invention Intellectual Property Associations
- รางวัลระดับดีเด่นและรางวัลเหรียญทอง ผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี 2565 ประจำปี 2565 เรื่อง "ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ ซินไบโอ โทโทล ไรซ์" จาก สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2556 - 26 เมษายน 2567