ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวฐิติพร ปัญญาชนะกุล

ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมชีวภาพ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์

การดำรงตำแหน่งบริหาร

-

การศึกษา วิทยาศาสตร์ บัณฑิต, มหาลิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, ไทย, 2556
ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, ไทย, 2562

สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Microbiology, Fermentation technology, Industrial microbiology

งานสอน

English Reading and Writing in Microbiology
General Microbiology
Industrial Microbiology
Instrumentation and Chemical Analysis for Microbiologi
Instrumentation and Chemical Analysis for Microbiologists
Laboratory in Fundamental Microbiology
Microbial Cell Growth and Cultivation
Microbial Physiology
Microbiology of Waste Water Treatment
Project
Research Methods in Microbiology
Seminar
การเจริญเพาะเลี้ยงเซลล์จุลินทรีย์
การเจริญและการเพาะเลี้ยงเซลล์จุลินทรีย์
การใช้เครื่องมือและการวิเคราะห์ทางเคมีสำหรับนักจุลชีววิทยา
การใช้ประโยชน์จากผลิตภัณฑ์และวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรโดยจุลินทรีย์
โครงงานจุลชีววิทยา
จุลชีววิทยาขั้นสูง
จุลชีววิทยาทั่วไป
จุลชีววิทยาพื้นฐานภาคปฏิบัติการ
จุลชีววิทยาอุตสาหกรรมขั้นสูง
จุลชีววิทยาอุตสาหกรรมขันสูง
ผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์และเทคโนโลยี
ระเบียบวิธีการวิจัยทางจุลชีววิทยา
ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางจุลชีววิทยา
ระเบียบวิธีวิจัยทางจุลชีววิทยา

โครงการวิจัย

ปี 2565-2566 การศึกษาคุณสมบัติทางเคมีของกาแฟอะราบิก้าที่ผ่านการอบแห้งโดยใช้ตู้ควบคุมความชื้น (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (งบเงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์)

ปี 2565-2566 การศึกษาผลของตู้ควบคุมความชื้อต่อคุณภาพด้านจุลชีววิทยาและกลิ่นรสของกาแฟอาราบิก้าไทนที่ผ่านการหมัก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (งบเงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์)

ปี 2565-2566 ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียในครัวเรือนที่ปนเปื้อนน้ำมันโดยใช้เซลล์ตรึงที่ผลิตเอนไซม์ไลเปส Stretomyces sp. สายพันธุ์ A3301 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์

ปี 2565 การเพิ่มประสิทธิภาพการทนอุณหภูมิสูงและทนต่อสารละลายอินทรีย์ของเอนไซม์ไลเปสที่ผลิตจากเชื้อ Streptomyces sp. สายพันธุ์ A3301 ด้วยเทคนิคการตรึงเอนไซม์ เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการสังเคราะห์พลาสติกชีวภาพชนิดพอลีแลกติกแอซิดด้วยกระบวนการทางชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2566-2567 การพัฒนาสารชีวภัณฑ์จาก Bacillus subtilis สายพันธุ์ OK1101 เพื่อกำจัดข้าววัชพืชในนาข้าว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากFundamental Fund (FF)

ปี 2567-2568 การคัดแยกเชื้อจุลินทรีย์ที่ผลิตเอนไซม์ไลเปส เพื่อนำไปใช้ในการบำบัดน้ำเสียที่ปนเปื้อนไขมันและน้ำมัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2567 คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

ปี 2569 การผลิตผงหัวเชื้อไรโซแบคทีเรียและแอคติโนมัยสีทละลายสังกะสีและประสิทธิภาพของการใช้ผงหัวเชื้อร่วมกับปุ๋ยธาตุเหล็กละลายช้าต่อการเจริญและผลผลิตของถั่วเขียวที่ปลูกในดินด่างระดับแปลงปลูก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2569 การพัฒนาผงหัวเชื้อจุลินทรีย์ละลายสังกะสีและปุ๋ยธาตุเหล็กละลายช้าเพื่อใช้กับถั่วเขียวที่ปลูกในพื้นที่ดินด่างและการประเมินกลไกการส่งเสริมการดูดซึมสังกะสีด้วยไรโซแบคทีเรียด้วยเทคโนโลยีโอมิกส์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวฐิติพร ปัญญาชนะกุล	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมชีวภาพ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์

- Yaowapa Meeampun, Prapakorn Tantayotai, Titiporn Panyachanakul, Siritron Samosorn, Kulvadee Dolsophon, Rossaporn Jiamjariyatam, Wanlapa Lorliam, Jantima Arnthong, Surisa Suwannarangsee, sukhumaporn krajangsang, "A Potential of Mutant Yeast Strain for Improvement Arabica Coffee Fermentation Process", Science essence Journal 39 (2) (2023) 14-22

ระดับนานาชาติ

- Krajangsang, S., Seephin, P., Tantayotai, P., Mahingsapun, R., Meeampun, Y., Titiporn Panyachanakul, Samosorn, S., Dolsophon, K., Jiamjariyatam, R., Lorliam, W., Nantana Srisuk, "New approach for screening of microorganisms from Arabica coffee processing for their ability to improve Arabica coffee flavor", 3 Biotech 12 (7) (2022)

- Mahingsapun, R., Tantayotai, P., Titiporn Panyachanakul, Samosorn, S., Dolsophon, K., Jiamjariyatam, R., Lorliam, W., Nantana Srisuk, Krajangsang, S., "Enhancement of Arabica coffee quality with selected potential microbial starter culture under controlled fermentation in wet process", Food Bioscience - (-) (2022)

- Meeampun, Y., Titiporn Panyachanakul, Samosorn, S., Dolsophon, K., Jiamjariyatam, R., Lorliam, W., Arnthong, J., Suwannarangsee, S., Tantayotai, P., Krajangsang, S., "Characterization of yeast mutant strains for starter culture in Arabica coffee fermentation", Scientific Reports 14 (1) (2024)

- Titiporn Panyachanakul, Vichien Kitpreechavanich, ดร.วัลลภา หล่อเหลี่ยม, รศ.ดร.สุขมาภรณ์ กระจ่างสังข์, "Improvement of Thermo-Stability and Solvent Tolerant Property of Streptomyces sp. A3301 Lipase by Immobilization Techniques with Application in Poly (lactic acid) Polymerization by Using Biological Process", Trends In Sciences 21 (11) (2024) 8377

- Titiporn Panyachanakul, Vichien Kitpreechavanich, ดร.วัลลภา หล่อเหลี่ยม, รศ.ดร.ธนศักดิ์ ล้อมทอง, รศ.ดร.สุขุมาภรณ์ กระจ่างสังข์, "Optimization, Purification and Characterization of Lipase from Streptomyces sp. A3301, with Application of Crude Lipase for Cooking Oily Wastewater Treatment", Trends In Sciences 21 (11) (2024) 8504

- กนกวรรณ สุกปรั่ง, ชัยณัฏฐ์ นรเศรษฐธิติ, ORAWAN CHUNHACHART, Moltira Srithaworn, ดร.วัลลภา หล่อเหลี่ยม, รศ.ดร.สุขุมาภรณ์ กระจ่างสังข์, Titiporn Panyachanakul, "Isolation and Identification of Lipase-producing Bacteria from Wastewater Treatment Pond for the Removal of Oil and Grease in Wastewater Treatment", Chiangmai journal of science 51 (6) (2024) e2024096

- Sujarit, K., Pannim, B., Kuakkhunthod, N., Uywannang, U., Chatsuda Chirapanda, Titiporn Panyachanakul, Krajangsang, S., Phanngoen, S., Vichien Kitpreechavanich, Lomthong, T., "Potential of Streptomyces rochei 8ER183 for poly(lactic acid)-degrading enzyme production, biodegradative capability, and its whole-genome sequence characterization", 3 Biotech 15 (3) (2025)

- Phonlamai, A., Khetkorn, W., Thongpool, V., Titiporn Panyachanakul, Suriyachadkun, C., Vichien Kitpreechavanich, Sakdapetsiri, C., Lomthong, T., "Profiling of the bacterial community and the degradative capability of newly isolated poly(lactic acid) (PLA)- and poly(butylene succinate) (PBS) -degrading bacteria from coastal samples", 3 Biotech 15 (10) (2025)

- Thidnithinon, Phansiya, Titiporn Panyachanakul, Samosorn, Siritron, Dolsophon, Kulvadee, Jiamjariyatam, Rossaporn, Lorliam, Wanlapa, Watanapokasin, Ramida, Suwannasai, Nuttika, Krajangsang, Sukhumaporn, "Biosafety and Fermentation Performance of Wickerhamomyces anomalus Starter Cultures in Fully Washed and Modified Whole-Cherry Fermentation of Coffea canephora", Foods 15 (20) (2026)

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2565 - 8 พฤศจิกายน 2569