ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวชนิตา บุญมาก

ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์

การดำรงตำแหน่งบริหาร

-

การศึกษา Ph.D. Biosphere Science, Hokkaido University, JAPAN,

สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ

งานสอน

Bacterial Taxonomy
Bacteriology
Determinative Bacteriology
English Reading & Writing in Microbiology
English Reading and Writing in Microbiology
General Microbiology
Industrial Microbiology
Knowledge of the Land
Laboratory in Fundamental Microbiology
Laboratory in General Microbiology
Microbiology of Waste Water Treatment
Microbiology Projects
Progress in Microbial Technology
Seminar
Special Problems
จุลชีววิทยาพื้นฐานภาคปฏิบัติการ
จุลชีววิทยาอุตสาหกรรม
สัมมนา

โครงการวิจัย

ปี 2559-2560 การตรวจและวิเคราะห์เชื้อแบคทีเรีย Staphylococcus aureus ที่ทนต่อยาปฏิชีวนะในแผ่นใยขัดล้างจาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์

ปี 2559-2560 การตรวจวิเคราะห?และการแยกแบคทีเรีย Staphylococcus aureusที่ทนต?อยาปฏิชีวนะบนพื้นผิวของโทรศัพท?เคลื่อนที่แบบสมาร?ตโฟนส?วนบุคคล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์

ปี 2559-2560 การตรวจวิเคราะห?และแยก coliform bacteria และ Pseudomonas spp. จากแผ?นใยขัดล?างจาน และการศึกษาความสามารถในการดื้อยาปฏิชีวนะของ Pseudomonas spp. (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์

ปี 2559-2560 การพัฒนาวิธีการทดสอบคุณสมบัติต้านจุลชีพและราของพื้นผิว evaporator fin (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท แอร์อินเตอร์เนชั่นแนล เทอร์มอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด

ปี 2560-2563 ความหลากหลายของยีสต์ในป่าพรุและการใช้ประโยชน์ทางการเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักพัฒนาบัณฑิตศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ปี 2560-2561 การตกตะกอนแคลเซียมคาร์บอเนตโดยแบคทีเรียที่สามารถสร้างเอนไซม์ยูรีเอสที่แยกจากดิน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการทำวิจัย ระดับปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2560 (Undergraduate Research Matching Fund: URMF)

ปี 2560-2561 การทดลองเพาะเลี้ยงแหนเป็ดที่แยกได้ภายในประเทศในน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมอาหารในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยฮอกไกโด ประเทศญี่ปุ่น

ปี 2562 การปรับปรุงพันธุ์สาหร่ายขนาดเล็กเพื่อการผลิตแอสตาแซนทินปริมาณสูงเพื่อใช้เป็นสารเสริมสำหรับสัตว์น้ำวัยอ่อน (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2562 การผลิตสารเสริมอาหารสำหรับสัตว์น้ำวัยอ่อนจากจุลินทรีย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2563-2564 การปรับปรุงพันธ์สาหร่ายขนาดเล็กให้ผลิตแอสตาแซนทินปริมาณสูงเพื่อใช้เป็นสารเสริมสำหรับสัตว์น้ำวัยอ่อน (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2563-2564 การผลิตสารเสริมอาหารสำหรับสัตว์น้ำวัยอ่อนด้วยจุลินทรีย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2564 การเก็บรวบรวมและการจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรแบคทีเรียและแอคติโนแบคทีเรียมีศักยภาพด้านการเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2564 เหมืองข้อมูลและคลังทรัพยากรจุลินทรีย์เพื่อการใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมการเกษตรและอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2564-2566 การบำบัดน้ำเสียและการผลิตชีวมวลแหนเป็ดในน้ำเสียจากการทำปศุสัตว์ โดยใช้จุลินทรีย์ร่วมอาศัยที่ส่งเสริมการเจริญของแหนเป็ด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวชนิตา บุญมาก	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์

ปี 2566-2567 การประเมินความหลากหลายทางชีวภาพของจุลินทรีย์ในสวนพฤกษศาสตร์ป่าชายเลนนานาชาติ ร.๙ โดยการเพาะเลี้ยงและการประยุกต์ใช้เพื่อการผลิตกล้าไม้สำหรับปลูกป่าชายเลน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับนานาชาติ

- Khunnamwong, P, Surussawadee, J, Nantana Srisuk, Chanita Boonmak, Savitree Limtong, "Papiliotrema phichitensis f.a., sp. nov., a novel yeast species isolated from sugarcane leaf in Thailand", ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY 111 (12) (2018) 2455-2461
- Chanita Boonmak, Khunnamwong, P., Savitree Limtong, "Yeast communities of primary and secondary peat swamp forests in southern Thailand", Antonie van Leeuwenhoek, International Journal of General and Molecular Microbiology 113 (1) (2020) 55-69
- วรัญญา ศักดิ์พรรณทูร, จิรเมธ เอ่งฉ้วน, วนัชพร บุญธรรม, พัณณิดา ขุนนามวงษ์, Chanita Boonmak, Nantana Srisuk, "Grease Waste as a Reservoir of Lipase-Producing Yeast and Description of Limtongella siamensis gen. nov., sp. nov", Microorganisms 8 (1) (2020) 1-14
- วนัชพร บุญธรรม, จิรเมธ เอ่งฉ้วน, Chanita Boonmak, Nantana Srisuk, "Limtongozyma siamensis gen. nov., sp. nov., a yeast species in the Saccharomycetales and reassignment of Candida cylindracea to the genus Limtongozyma", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology 70 (1) (2020) 199-203
- นางสาววรัญญา ศักดิ์พรรณฑูร, นายจิรเมธ เอ่งฉ้วน, Chanita Boonmak, Dr. C. F. Chang, Dr. Shiu-Mei Liu, Dr. Ching-Fu Lee, Savitree Limtong, Nantana Srisuk, "Wickerhamiella osmotolerans sp. nov. and Wickerhamiella tropicalis sp. nov., novel ascomycetous yeast in the Family of Wickerhamiellaceae", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology 70 (4) (2020) 2589-2594
- Varunya Sakpuntoon, Jirameth Angchuan, Chanita Boonmak, Pannida Khunnamwong, No?mie Jacques, C?cile Grondin, Serge Casaregola, Nantana Srisuk, "Savitreea pentosicarens gen. nov., sp. nov., a yeast species in thefamily Saccharomycetaceae isolated from a grease trap", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology 70 (11) (2020) 5665-5670
- Leeprasert, L., Duenrut Chonudomkul, Chanita Boonmak, "Biocalcifying Potential of Ureolytic Bacteria Isolated from Soil for Biocementation and Material Crack Repair", Microorganisms 10 (5) (2022)
- Chanita Boonmak, Kettongruang, S., Buranathong, B., Morikawa, M., Kannika Duangmal, "Duckweed-associated bacteria as plant growth-promotor to enhance growth of Spirodela polyrhiza in wastewater effluent from a poultry farm", Archives of Microbiology 206 (1) (2024)
- Yuparat Saimee, Waranya Butdee, Chanita Boonmak, Kannika Duangmal, "Actinomycetospora lemnae sp. nov., A Novel Actinobacterium Isolated from Lemna aequinoctialis Able to Enhance Duckweed Growth", Current Microbiology 81 (3) (2024) 92
- Nithimethachoke, T., Chanita Boonmak, Morikawa, M., "A novel alkane monooxygenase evolved from a broken piece of ribonucleotide reductase in Geobacillus kaustophilus HTA426 isolated from Mariana Trench", Extremophiles 28 (1) (2024)

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2559 - 26 เมษายน 2567