

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นางสาวรัชณี มิ่งมา</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมชีวภาพ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์</p>
<p>การดำรงตำแหน่งบริหาร</p> <p align="center">-</p>	
<p>การศึกษา Ph.D.(Microbiology), Kasetsart University, ไทย, 2558 M.S.(Microbiology), Kasetsart University, ไทย, 2552 B.S.(Microbiology), Silpakorn University, ไทย, 2548</p>	
<p>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ การประยุกต์ใช้แอคติโนมัยซีททางการเกษตร, การคัดแยกและการจัดอนุกรมวิธานของแบคทีเรียในกลุ่มแอคติโนมัยซีท</p>	
<p>งานสอน</p> <ul style="list-style-type: none"> Bacterial Taxonomy Bacteriology Biology of Mushroom Fungi General Microbiology Genetic Systems of Microorganisms Industrial Microbiology Instrument.& Chem.Analysis for Microbio. Instrumentation and Chemical Analysis for Microbiologi Instrumentation and Chemical Analysis for Microbiologists Instrumentation for Microbiology Knowledge of the Land Laboratory in Fundamental Microbiology Laboratory in General Microbiology Life Skill for Undergraduate Student Life Skills For Undergraduate Student Microbial Deterioration of Materials Microbial Genetics Manipulation Microbiology Projects Mycology Science Project 2 Soil Microorganisms ความหลากหลายทางชีวภาพ ความหลากหลายทางชีวภาพ ม.5/4 ความหลากหลายทางชีวภาพ ม.5/5 ความหลากหลายทางชีวภาพ หัวข้ออาณาจักรเห็ดรา โครงการจุลชีววิทยา โครงการจุลชีววิทยา นายเจษฎา ทองทัศน์ โครงการจุลชีววิทยา นายสุภัทร สนธิมาส โครงการจุลชีววิทยา นายอนันต์ชัย ฉิมเดยและนางสาวชิตยา จำปาอ่อน โครงการจุลชีววิทยา นายเอกศิษฐ์ สุพรรณโรจน์ โครงการวิทยาศาสตร์ 1 ปัญหาพิเศษ ศาสตร์แห่งแผ่นดิน สัมมนา สัมมนาทางวิทยาศาสตร์ อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการจุลชีววิทยา นางสาวกมลพัชร วงษ์คลัง อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการจุลชีววิทยา นางสาวทิพวรรณ พงศ์เมืองทอง 	
<p>โครงการวิจัย</p> <p>ปี 2560-2561 ความหลากหลายของแอคติโนมัยซีทในป่าพรุและแนวทางการใช้ประโยชน์ทางการเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา</p> <p>ปี 2560 แอคติโนมัยซีทจากดินสวนมะพร้าว น้ำหอมที่มีคุณสมบัติช่วยส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืช (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561-2562 ความหลากหลายของแอคติโนมัยซีทในป่าพรุและแนวทางการใช้ประโยชน์ทางการเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา</p> <p>ปี 2562-2563 ความหลากหลายของแอคติโนมัยซีทในป่าพรุและแนวทางการใช้ประโยชน์ทางการเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวรัชณี มิ่งมา	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมชีวภาพ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
<p>ปี 2562-2563 คุณสมบัตินวัตกรรมที่ช่วยส่งเสริมการเจริญพืชของแอกติโนแบคทีเรียที่แยกจากดินสวนมะพร้าวน้ำหอม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการทำวิจัยจากโครงการจัดตั้งภาควิชาจุลชีววิทยา คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2562</p> <p>ปี 2563-2564 เอนโดไฟติกแอกติโนแบคทีเรียจากรากพืชป่าชายเลนและประสิทธิภาพในการผลิตสารเมตาบอไลต์ทุติยภูมิด้านการเจริญของจุลินทรีย์ก่อโรค (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการทำวิจัยจาก โครงการจัดตั้งภาควิชาจุลชีววิทยา คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์</p> <p>ปี 2564-2565 การประยุกต์ใช้ฟิล์มโคโตซานผสม anthocyanin ในการตรวจวัดคุณภาพของฝรั่งตัดแต่ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการจัดตั้งภาควิชาจุลชีววิทยา</p> <p>ปี 2564-2565 การแยกและตรวจหาเซลล์ไลโลติคแอกติโนแบคทีเรียจากมูลสัตว์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการทำวิจัยจากโครงการจัดตั้งภาควิชาจุลชีววิทยา คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์</p> <p>ปี 2564 การเก็บรวบรวมและการจัดฐานข้อมูลทรัพยากรแบคทีเรียและแอกติโนแบคทีเรียมีศักยภาพด้านการเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2564 เหมืองข้อมูลและคลังทรัพยากรจุลินทรีย์เพื่อการใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมการเกษตรและอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2565-2566 กิจกรรมการละลายฟอสเฟตของแอกติโนแบคทีเรียที่แยกจากดินถ้ำ จังหวัดราชบุรี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเงินสนับสนุนและส่งเสริมงานวิจัยของบุคลากร คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์</p> <p>ปี 2566-2567 การศึกษาชีวเคมีและการทำงานของแอกติโนแบคทีเรียที่มีศักยภาพเป็นโปรไบโอติกจากดินตะกอนป่าชายเลน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการวิจัย วิทยาเขตกำแพงแสน ประจำปีงบประมาณ 2566</p> <p>ปี 2567-2568 การวิเคราะห์สารพิษเคมี และประเมินฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดหยาบเห็ดกินได้ในกรณีการต้านจุลชีพและต้านอนุมูลอิสระ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ทุนสนับสนุนทุนวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2567 สาขาวิชาจุลชีววิทยา ภาควิชาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมชีวภาพ)</p> <p>ปี 2567-2568 กิจกรรมการต้านจุลินทรีย์และการสร้างเอนไซม์ของแอกติโนแบคทีเรียที่แยกจากดินตะกอนป่าชายเลน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการทำวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2567 สาขาวิชาจุลชีววิทยา ภาควิชาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมชีวภาพ (คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์)</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - Ratchanee Mingma, Kannika Duangmal, "Screening of Actinobacteria from Coconut Plantation Soils with Plant Growth Promotion Properties", วารสารเกษตร 37 (3) (2021) 337-348 - Ratchanee Mingma, Aree Innun, ทิพย์ดาพร เฟื่องรุ่ง, ณฐมน บุญสัย, Kannika Duangmal, "Antimicrobial activity of endophytic actinobacteria from mangrove plants", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 12 (1) (2023) 28-40 - นลินทิพย์ ชื่นชูวงษ์, ฝน เสนารัตน์, Jintanart Wongchawalit, Ratchanee Mingma, "Antibacterial Activities and Antibiofilm Formation of Actinobacteria Isolated from Rhizospheric Soils of Some Medicinal Plants", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 12 (3) (2023) 66-79 - ปวีณา สุขสอาด, Ratchanee Mingma, "Antibacterial and Antibiofilm of Actinobacteria Isolated from Mangrove Sediments", ศาสตร์: ศิลปศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 1 (1) (2024) 1-11 - นายเจษฎา ทองทัสน์, Jintanart Wongchawalit, Ratchanee Mingma, "Antimicrobial activities against pathogenic bacteria of marine actinobacteria isolated from mangrove sediments at Klong Khon Mangrove Forest, Thailand", Science Essence Journal 40 (1) (2024) 74-87 	
<p>ระดับนานาชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - Kannika Duangmal, Ratchanee Mingma, Wasu Pathom-aree, Arinthip Thamchaipenet, Yuki Inahashi, Atsuko Matsumoto, Yoko Takahashi, "Amycolatopsis samanae sp. nov., isolated from roots of Samanea saman (Jacq.) Merr.", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology (IJSEM) 61 (4) (2011) 951-955 - Kannika Duangmal, Ratchanee Mingma, ศศ.ดร. วสุ ปฐมอารีย์, Yuki Inahashi, Atsuko Matsumoto, Arinthip Thamchaipenet, Yoko Takahashi, "Sphaerisporangium siamense sp. nov., an actinomycete isolated from rubber-tree rhizospheric soil", The Journal of Antibiotics 64 (4) (2011) 293-296 - Kannika Duangmal, Ratchanee Mingma, Wasu Pathom-aree, Nanthavut Niyomvong, Yuki Inahashi, Atsuko Matsumoto, Arinthip Thamchaipenet, Yoko Takahashi, "Microbispora thailandensis sp. nov., an actinomycete isolated from cave soil", The Journal of Antibiotics 65 (10) (2012) 491-494 - Ratchanee Mingma, Pathom-aree W., Savitr Trakulnaleamsai, Arinthip Thamchaipenet, Kannika Duangmal, "Isolation of rhizospheric and roots endophytic actinomycetes from Leguminosae plant and their activities to inhibit soybean pathogen, Xanthomonas campestris pv. glycine", World J Microbiol Biotechnol 30 (1) (2014) 271-280 - Ratchanee Mingma, Kannika Duangmal, Savitr Trakulnaleamsai, Arinthip Thamchaipenet, Dr. Atsuko Matsumoto, Prof. Yoko Takahashi, "Sphaerisporangium rufum sp. nov., an endophytic actinomycete from roots of Oryza sativa L.", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology 64 (-) (2014) 1077-1082 - Ratchanee Mingma, Kannika Duangmal, Arinthip Thamchaipenet, Savitr Trakulnaleamsai, Atsuko Matsumoto, Yoko Takahashi, "Streptomyces oryzae sp. nov., an endophytic actinomycete isolated from stems of rice plant", The Journal of Antibiotics 68 (6) (2015) 368-372 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นางสาวรัชณี มิ่งมา</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมชีวภาพ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์</p>
<p>- Kannika Duangmal, Supattra Muangham, Ratchanee Mingma, Thanakorn Yimyai, Nantana Srisuk, Vichien Kitpreechavanich, Atsuko Matsumoto, Yoko Takahashi, "Kineococcus mangrovi sp. nov., isolated from mangrove sediment", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology 66 (-) (2016) 1230-1235</p> <p>- Ratchanee Mingma, Kannika Duangmal, Akira Tak?, Yuki Inahashi, Satoshi Omura, Yoko Takahashi, Atsuko Matsumoto, "Proposal of Sphaerimonospora cavernae gen. nov., sp. nov. and transfer of Microbispora mesophila (Zhang et al., 1998) to Sphaerimonospora mesophila comb. nov. and Microbispora thailandensis (Duangmal et al., 2012) to Sphaerimonospora thailandensis comb. nov.", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology 66 (4) (2016) 1735-1744</p> <p>- Kannika Duangmal, Paweena Suksaard, Wasu Pathom-aree, Ratchanee Mingma, Atsuko Matsumoto, Yoko Takahashi, "Actinopolyspora salinaria sp. nov., a halophilic actinomycete isolated from solar saltern soil", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. 66 (4) (2016) 1660-1665</p> <p>- Supattra Muangham, Paweena Suksaard, Ratchanee Mingma, Atsuko Matsumoto, Yoko Takahashi, Kannika Duangmal, "Nocardiopsis sediminis sp. nov., isolated from mangrove sediment", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology 66 (10) (2016) 3835-3840</p> <p>- Paweena Suksaard, Ratchanee Mingma, Nantana Srisuk, Atsuko Matsumoto, Yoko Takahashi, Kannika Duangmal, "Nonomuraea purpurea sp. nov., an actinomycete isolated from mangrove sediment", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology 66 (12) (2016) 4987-4992</p> <p>- Ratchanee Mingma, Kazuki Tanaka, Satoshi Omura, Yoko Takahashi, Atsuko Matsumoto, "Actinorhabdospora filicis gen. nov., sp. nov., a new member of the family Micromonosporaceae", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology 66 (8) (2016) 3071-3077</p> <p>- Ratchanee Mingma, Kannika Duangmal, Satoshi Omura, Yoko Takahashi, Atsuko Matsumoto, "Three novel species of the genus Kibdelosporangium; Kibdelosporangium kanagawaense sp. nov., Kibdelosporangium rhizosphaerae sp. nov. and Kibdelosporangium rhizovicinum sp. nov.", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology 67 (-) (2017) 1758-1765</p> <p>- Winanda Himaman, Paweena Suksaard, Ratchanee Mingma, Atsuko Matsumoto, Kannika Duangmal, "Cryptosporangium eucalypti sp. nov., an actinomycete isolated from Eucalyptus camaldulensis roots", Int J Syst Evol Microbiol 67 (5) (2017) 3077-3082</p> <p>- Ratchanee Mingma, Kannika Duangmal, "Characterization, Antifungal Activity and Plant Growth Promoting Potential of Endophytic Actinomycetes Isolated from rice (Oryza sativa L.)", CHIANG MAI JOURNAL OF SCIENCE 45 (7) (2018) 2652-2665</p> <p>- Ratchanee Mingma, Yuki Inahashi, Atsuko Matsumoto, Yoko Takahashi, Kannika Duangmal, "Amycolatopsis pithecelloba sp. nov., a novel actinomycete isolated from roots of Pithecellobium dulce in Thailand", The Journal of Antibiotics 73 (4) (2020) 230-235</p> <p>- Kenika Lipun, Tanatorn Chantavorakit, Ratchanee Mingma, Kannika Duangmal, "Streptomyces acidicola sp. nov., isolated from a peat swamp forest in Thailand", The Journal of Antibiotics 73 (7) (2020) 435-440</p> <p>- Jitpimai, K., Ngisara, L., Weeranuch Lang, Panichpat, T., Ratchanee Mingma, Jisnuson Svasti, Jintanart Wongchawalit, "Evaluation of Alcoholic Extracts of Mucuna pruriens (L.) DC. var. utilis for Antibacterial, Antioxidant and Cytotoxic Activities toward Human Cancer Cell Lines", Chiang Mai Journal of Science 50 (5) (2023)</p> <p>- Kanokwan Jitpimai, Lukana Ngisara, Weeranuch Lang, Thanawan Panich-pat, Ratchanee Mingma, Jisnuson Svasti, Jintanart Wongchawalit, "Evaluation of alcoholic extracts of Mucuna pruriens (L)DC.var. utilis for antibacterial, antioxidant and cytotoxin activities toward human cancer cell lines", Chiang Mai Journal of Science 50 (5) (2023) 1-15</p> <p>- Suphannarot, A., Butdee, W., Suriyachadkun, C., Kannika Duangmal, Ratchanee Mingma, "Gordonia prachuapensis sp. nov. and Gordonia sesuvii sp. nov., two novel actinobacteria isolated from mangrove sediments and leaves of halophyte Sesuvium portulacastrum in Thailand", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology 74 (5) (2024)</p>	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<p>- กมลพัชร วงษ์คลัง, วรัญญา ปทุมยา, สิริกร สีนเจริญ, กวีพร สุจริตน์, Kannika Duangmal, Ratchanee Mingma, "Plant growth promotion properties of actinomycetes isolated from soils in aromatic", การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 29 ประจำปี 2562 (2019)</p>	
<p>ระดับนานาชาติ</p>	
<p>- Ratchanee Mingma, Atsuko Matsumoto, Yoko Takahashi, Kannika Duangmal, "Taxonomic study of an endophytic actinomycete isolated from roots of Pithecellobium dulce in Thailand", 18th International Symposium on the Biology of Actinomycetes (ISBA18) (2017)</p> <p>- Ratchanee Mingma, Kannika Duangmal, "Plant growth promotion activities of endophytic actinomycetes from rice plant (Oryza sativa L.)", 18th International Symposium on the Biology of Actinomycetes (ISBA18) (2017)</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2554 - 12 กุมภาพันธ์ 2568