

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวกรรณิการ์ ดวงมัลย์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร ต.ค. 2556 - ก.ย. 2560 รองหัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์	
การศึกษา วท.บ.(ชีววิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2534 วท.ม.(จุลชีววิทยาทางอุตสาหกรรม), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2537 Ph.D.(Microbiology), Uni. of Newcastle upon Tyne, สหราชอาณาจักร, 2547	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ actinomycetes	
งานสอน . Actinomycetes Advanced Industrial Microbiology Advanced Microbial Physiology Advanced Microbial Systematics Advanced Microbiology Advanced Research Methods in Microbiology Bacterial Taxonomy Bacteriology Bioinformatics Determinative Bacteriology General Microbiology General Microbiology Laboratory Laboratory in Fundamental Microbiology Laboratory in General Microbiology Microbiology Projects Physiology of Bacteria Progress in Microbial Technology Research Methods in Microbiology Seminar Special Problem Special Problems Thesis Thesis	
โครงการวิจัย ปี 2549-2551 การคัดแยกแอคติโนมัยสปีชีส์ที่อาศัยในบริเวณไรโซสเฟียและในรากพืชตระกูลถั่วและความสามารถในการยับยั้งการเจริญของจุลินทรีย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2549 การคัดแยกแอคติโนมัยสปีชีส์จากพืชสมุนไพรร และประสิทธิภาพในการยับยั้งจุลินทรีย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2549-2552 การคัดแยกและจำแนกชนิดของ endophytic/rhizospheric actinomycetes ที่ผลิตสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพยับยั้งจุลินทรีย์ก่อโรคพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2550-2551 การคัดเลือกแอคติโนมัยสปีชีส์กลุ่มปฏิชีวนะต่อจุลินทรีย์ก่อโรคน้ำในข้าว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2551-2553 การเพิ่มประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียจากโรงงานผลิตเบียร์บริษัท ไทยเอเชีย แปซิฟิค บรีวเวอรี่ จำกัด ด้วยการประยุกต์ตามแนวพระราชดำริ ธรรมชาติช่วยธรรมชาติ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ไทย เอเชีย แปซิฟิค บรีวเวอรี่ จำกัด ปี 2551-2554 การพัฒนาเทคนิคการบำบัดน้ำเสียตามแนวพระราชดำริเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรมการผลิตเอธิลีนออกไซด์และเอธิลีนไกลคอล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ทีโอซี ไกลคอล จำกัด ปี 2551-2553 ความหลากหลายทางชีวภาพและสารต้านจุลินทรีย์ของแอคติโนมัยสปีชีส์จากถั่ว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2552-2553 การคัดแยกแอคติโนมัยสปีชีส์จากรากและดินรอบรากต้นยางพาราเพื่อยับยั้ง <i>Corynespora cassiicola</i> และ <i>Phytophthora botryosa</i> (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2553-2554 การคัดแยกแอคติโนมัยสปีชีส์จากรากและดินรอบรากต้นยางพาราเพื่อยับยั้ง <i>Corynespora cassiicola</i> และ <i>Phytophthora botryosa</i> (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2553-2554 การผลิตหัวเชื้อสเตรปโตมัยสปีชีส์เพื่อยับยั้งรากก่อโรคข้าว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ (ทุนปัญหาพิเศษระดับปริญญาตรี) ปี 2554-2555 แอคติโนมัยสปีชีส์จากตะกอนชายฝั่งทะเลและป่าชายเลนภาคตะวันออกของไทยและความสามารถในการสร้างสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวกรรณิการ์ ดวงมัลย์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
<p>ปี 2555-2556 ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศและสภาวะแวดล้อมต่อจุลินทรีย์ในป่าชายเลน และการรวบรวมสายพันธุ์เพื่อใช้ประโยชน์ทางด้านการเกษตรและอุตสาหกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2555-2557 แอคติโนมัยสัทในดินนาเกลือและสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพต่อเซลล์มะเร็ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555-2556 เอนไซม์ L-asparaginase และความสามารถในการยับยั้ง Candida albicans ของแอคติโนมัยสัทจากดินนาเกลือที่เพาะเลี้ยงในอาหารเหลว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2555-2556 แอคติโนมัยสัทจากพืชป่าชายเลนและความสามารถในการยับยั้งจุลินทรีย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2557-2559 แอคติโนมัยสัทจากยูคาลิปตัสและความสามารถในการยับยั้ง Cryptosporiopsis eucalypti และ Teratosphaeria destructans (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2558 การวิเคราะห์ชนิดของจุลินทรีย์ชนิดย่อยสลายเซลล์ลูโลส (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ไบโอบีซัน จำกัด</p> <p>ปี 2558-2559 Polyphasic taxonomy ของแอคติโนมัยสัทชนิดใหม่จากป่าชายเลน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยฯ</p> <p>ปี 2558-2550 ระบบการผลิตพืชเชิงนิเวศโดยใช้ประโยชน์จากความหลากหลายของจุลินทรีย์ที่เป็นประโยชน์ เพื่อการจัดการโรคพืชอย่างยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)</p> <p>ปี 2560 แอคติโนมัยสัทจากดินสวนมะพร้าวหน้าหอมที่มีคุณสมบัติช่วยส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2559-2560 ความหลากหลายของแอคติโนมัยสัทเอนโดไฟต์จากกล้วยไม้ป่า ในกลุ่มป่าภูเขาน้ำหนาว และศักยภาพในการสร้างสารส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2560-2561 ความหลากหลายของแอคติโนมัยสัทในป่าพรุและแนวทางการใช้ประโยชน์ทางด้านการเกษตร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา</p> <p>ปี 2561-2562 ความหลากหลายของแอคติโนมัยสัทในป่าพรุและแนวทางการใช้ประโยชน์ทางด้านการเกษตร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา</p> <p>ปี 2561 ความหลากหลายของแอคติโนมัยสัทจากข้าว (Oryza sativa) ในพื้นที่ดินเค็มและการสร้างสารส่งเสริมการเจริญของพืชในสภาวะที่มีความเค็ม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2562 การผลิตไฟโตเอสและโปรตีนเอสจากยีสต์และแอคติโนมัยสัทเพื่อเป็นสารเสริมในอาหารสัตว์น้ำวัยอ่อน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2562 การผลิตสารเสริมอาหารสำหรับสัตว์น้ำวัยอ่อนจากจุลินทรีย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2562-2563 ความหลากหลายของแอคติโนมัยสัทในป่าพรุและแนวทางการใช้ประโยชน์ทางด้านการเกษตร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา</p> <p>ปี 2563-2564 การผลิตสารเสริมอาหารสำหรับสัตว์น้ำวัยอ่อนด้วยจุลินทรีย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2563-2564 การผลิตเอนไซม์ไฟโตเอสและโปรตีนเอสจากยีสต์และแอคติโนมัยสัทเพื่อเป็นสารเสริมอาหารสัตว์น้ำวัยอ่อน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2564 การเก็บรวบรวมและการจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรแบคทีเรียและแอคติโนมัยสัทที่มีศักยภาพด้านการเกษตร (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2564 เหมืองข้อมูลและคลังทรัพยากรจุลินทรีย์เพื่อการใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมเกษตรและอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2564-2566 การบำบัดน้ำเสียและการผลิตชีวมวลเหนียวในน้ำเสียจากการทำปศุสัตว์ โดยใช้จุลินทรีย์ร่วมอาศัยที่ส่งเสริมการเจริญของแหนเป็ด (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2564-2566 นวัตกรรมการใช้ประโยชน์แหนเป็ดและจุลินทรีย์ร่วมอาศัยเพื่อบำบัดน้ำเสียและพัฒนาเป็นพลาสติกชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2566-2567 การประเมินความหลากหลายทางชีวภาพของจุลินทรีย์ในสวนพฤกษศาสตร์ป่าชายเลนนานาชาติ ร.๙ โดยการเพาะเลี้ยงและการประยุกต์ใช้เพื่อการผลิตกล้วยไม้สำหรับปลูกป่าชายเลน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p>	

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
- พรพรรณย์ แดงศรี, Kannika Duangmal, Kooranee Tuitemwong, "A Study of Total Bacteria and Pathogenic Bacteria Variation in Waste Water from Pig Slaughter House from Plant (Typha angustifolia Linn.) Filtration System in Suphan Buri Province", วารสารสิ่งแวดล้อม มก. 4 (1) (2007) 78-89	
- นายชาคริต บุญอยู่, Kannika Duangmal, อัจฉรา นันทกิจ, Arinthip Thamchaipenet, "Characterisation of endophytic actinomycetes isolated from wattle trees (Acacia auriculiformis A. Cunn. ex Benth.) in Thailand.", Thai Journal of Genetics 2 (2) (2009) 155-163	
- Kannika Duangmal, วสุ ปฐมอารีย์, "Marein actinomycetes: source of novel natural products", วารสารวิทยาศาสตร์ มช. (KKU science Journal) 38 (1) (2010) 36-49	
- Ratchanee Mingma, Kannika Duangmal, "Screening of Actinobacteria from Coconut Plantation Soil with Plant Growth Promotion Properties", วารสารเกษตร 37 (3) (2021) 337-348	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวกรรณิการ์ ดวงมลัย	สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> - 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 ระดับนานาชาติ - Kannika Duangmal, Ward, AC, Goodfellow, M, "Selective isolation of members of the Streptomyces violaceoruber clade from soil", FEMS MICROBIOLOGY LETTERS 245 (2) (2005) 321-327 - Kannika Duangmal, Arinthip Thamchaipenet, Ismet Ara, Atsuko Matsumoto, Yoko Takahashi, "Kineococcus gynurae sp. nov., isolated from Thai medicinal plant. ", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology (IJSEM) 58 (2008) 2439-2442 - Kannika Duangmal, Arinthip Thamchaipenet, Matsumoto, A, Takahashi, Y, "Pseudonocardia acaciae sp nov., isolated from roots of Acacia auriculiformis A. Cunn. ex Benth.", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology (IJSEM) 59 (Pt 6) (2009) 1487-1491 - Arinthip Thamchaipenet, Chantra Indananda, Chakrit Bunyoo, Kannika Duangmal, Matsumoto, Atsuko, Takahashi, Yoko, "Actinoallomurus acaciae sp nov., an endophytic actinomycete isolated from Acacia auriculiformis A. Cunn. ex Benth.", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology (IJSEM) 60 (Part 3) (2010) 554-559 - Indananda, C., Matsumoto, A., Inahashi, Y., Takahashi, Y., Kannika Duangmal, Arinthip Thamchaipenet, "Actinophytocola oryzae gen. nov., sp. nov., isolated from the roots of Thai glutinous rice plants, a new member of the family Pseudonocardiaceae", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology (IJSEM) 60 (5) (2010) 1141-1146 - Kannika Duangmal, Ratchanee Mingma, Arinthip Thamchaipenet, Atsuko Matsumoto, Yoko Takahashi, "Saccharopolyspora phatthalungensis sp. nov., isolated from rhizosphere soil of Hevea brasiliensis", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology (IJSEM) 60 (-) (2010) 1904-1908 - Kannika Duangmal, Ratchanee Mingma, Wasu Pathom-aree, Arinthip Thamchaipenet, Yuki Inahashi, Atsuko Matsumoto, Yoko Takahashi, "Amycolatopsis samaneae 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, Wasu Pathom-aree, Yuki Inahashi, Atsuko Matsumoto, Arinthip Thamchaipenet, Yoko Takahashi, "Sphaerisporangium siamense sp. nov., an actinomycete isolated from rubber-treerhizospheric soil", The Journal of Antibiotics 64 (4) (2011) 293-296 - Indananda, C, Arinthip Thamchaipenet, Matsumoto, A, Inahashi, Y, Kannika Duangmal, Takahashi, Y, "Actinoallomurus oryzae sp. nov., an endophytic actinomycete isolated from roots of a Thai jasmine rice plant", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology (IJSEM) 61 (2011) 737-741 - Kannika Duangmal, Ratchanee Mingma, ผศ.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 - Nanthavut Niyomvong, Wasu Pathom-aree, Arinthip Thamchaipenet, Kannika Duangmal, "Actinomycetes from tropical limestone caves", Chiang Mai Journal of Science 39 (3) (2012) 373-388 - 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 - Pumin Nutaratat, Nantana Srisuk, Kannika Duangmal, Hiroya Yurimoto, Yasuyoshi Sakai, Yuki Muramatsu, Yasuyoshi Nakagawa, "Roseomonas musae sp. nov., a new bacterium isolated from a banana phyllosphere", Antonie van Leeuwenhoek 103 (1) (2013) 617-624 - 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 - Kannika Duangmal, Nalin Poomthongdee, Wasu Pathom-aree, Akira Tak?, Arinthip Thamchaipenet, Atsuko Matsumoto, Yoko Takahashi, "Allokutzneria oryzae sp. nov., isolated from rhizospheric soil of Oryza sativa L.", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology 64 (10) (2014) 3559-3564 - Chang-ying Ruan, Li Zhang, Wan-wan Ye, Xiu-chao Xie, Rattanaporn Srivibool, Kannika Duangmal, Wasu Pathom-aree, Zi-xin Deng, Kui Hong, "Streptomyces ferrugineus sp. nov., isolated from mangrove soil in Thailand", Antonie van Leeuwenhoek 2015 (107) (2015) 39-45 - Supattra Muangham, Wasu Pathom-aree, Kannika Duangmal, "Melanogenic actinomycetes from rhizosphere soil—antagonistic activity against Xanthomonas oryzae and plant-growth-promoting traits", Canadian Journal of Microbiology 61 (2) (2015) 164-170 - Nalin Poomthongdee, Kannika Duangmal, Wasu Pathom-aree, "Acidophilic actinomycetes from rhizosphere soil: diversity and properties beneficial to plants", The Journal of Antibiotics 68 (2) (2015) 106-114 - 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

ชื่อ นางสาวกรรณิการ์ ดวงมัลย์	สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> - Rachniyom, Hathairat, Matsumoto, Atsuko, Indananda, Chantra, Kannika Duangmal, Takahashi, Yoko, Arinthip Thamchaipenet, "Nonomurea syzygii sp nov., an endophytic actinomycete isolated from the roots of a jambolan plum tree (Syzygium cumini L. Skeels)", INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY 65 (-) (2015) 1234-1240 - Paweena Suksaard, Kannika Duangmal, Rattanaporn Srivibool, Qingyi Xie, Kui Hong, Wasu Pathom-aree, "Jiangella mangrovi sp. nov., isolated from mangrove soil", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology 65 (-) (2015) 2569-2573 - Rachniyom, Hathairat, Matsumoto, Atsuko, Indananda, Chantra, Kannika Duangmal, Takahashi, Yoko, Arinthip Thamchaipenet, "Actinomadura syzygii sp nov., an endophytic actinomycete isolated from the roots of a jambolan plum tree (Syzygium cumini L. Skeels)", INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY 65 (-) (2015) 1946-1952 - 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 - 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 - 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 - Himaman, W., Arinthip Thamchaipenet, Pathom-aree, W., Kannika Duangmal, "Actinomycetes from Eucalyptus and their biological activities for controlling Eucalyptus leaf and shoot blight", Microbiological Research 188-189 (-) (2016) 42-52 - 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 - Paweena Suksaard, Ratchanee Mingma, Nantana Srisuk, Atsuko Matsumoto, Yoko Takahashi, Kannika Duangmal, "Nonomurea purpurea sp. nov., an actinomycete isolated from mangrove sediment", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology 66 (12) (2016) 4987-4992 - Jenjira Damtab, Nutaratat, P., Wanatchaporn Boontham, Nantana Srisuk, Kannika Duangmal, Yurimoto, H., Sakai, Y., Muramatsu, Y., Nakagawa, Y., "Roseomonas elaeocarpi sp. nov., isolated from olive (Elaeocarpus hygrophilus Kurz.) phyllosphere", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology 66 (1) (2016) 474 -480 - Yasuhiro Igarashi, Noriaki Matsuoka, Yasuko In, Tetsushi Kataura, Etsu Tashiro, Ikuo Saiki, Yuri Sudoh, Kannika Duangmal, Arinthip Thamchaipenet, "Nonthmicin, a Polyether Polyketide Bearing a Halogen-Modified Tetronate with Neuroprotective and Antiinvasive Activity from Actinomadura sp.", Organic Letters 19 (6) (2017) 1406-1409 - 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 - 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 - Paweena Suksaard, Wasu Pathom-aree, Kannika Duangmal, "Diversity and Plant Growth Promoting Activities of Actinomycetes from Mangroves", Chiang Mai Journal of Science 44 (4) (2017) 1210-1223 - Paweena Suksaard, Nantana Srisuk, Kannika Duangmal, "Saccharopolyspora maritima sp. nov., an actinomycete isolated from mangrove sediment", Int J Syst Evol Microbiol 68 (9) (2018) 3022-3027 - Sakdapetsiri, C, Ngaemthao, W, Suriyachadkun, C, Kannika Duangmal, Vichien Kitpreechavanich, "Actinomycetospora endophytica sp nov., isolated from wild orchid (Podochilus microphyllus Lindl.) in Thailand", INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY 68 (9) (2018) 3017-3021 - 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 - Muangham, S., Lipun, K., Matsumoto, A., Inahashi, Y., Kannika Duangmal, "Quadrisphaera oryzae sp. nov., an endophytic actinomycete isolated from leaves of rice plant (Oryza sativa L.)", Journal of Antibiotics 72 (2) (2019) 93-98 - นิพนธ์ แก้วสาหลวง, Pattavipha Songkumarn, Kannika Duangmal, Tida Dethoup, "Synergistic effects of combinations of novel strains of Trichoderma species and Coscinium fenestratum extract in controlling rice dirty panicle", Journal of Plant Pathology 101 (2) (2019) 367-372 - Lipun, K., Teo, W.F.A., Tongpan, J., Matsumoto, A., Kannika Duangmal, "Nonomurea suaedae sp. nov., isolated from rhizosphere soil of Suaeda maritima (L.) Dumort", Journal of Antibiotics 72 (7) (2019) 518-523 - Muangham, S., Lipun, K., Arinthip Thamchaipenet, Matsumoto, A., Kannika Duangmal, "Gordonia oryzae sp. nov., isolated from rice plant stems (Oryza sativa L.)", International journal of systematic and evolutionary microbiology 69 (6) (2019) 1621-1627 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวกรรณิการ์ ดวงมัลย์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
<p>- Chantavorakit, T., Suksaard, P., Matsumoto, A., Kannika Duangmal, "Amycolatopsis suaedae sp. nov., an endophytic actinomycete isolated from Suaeda maritima roots", International journal of systematic and evolutionary microbiology 69 (8) (2019) 2591-2596</p> <p>- นางสาวปัญญพร อนุรัตน์, Kannika Duangmal, Nantana Srisuk, "Pseudomonas mangiferae sp. nov., isolated from bark of mango tree in Thailand", INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY,69 (11) (2019) 3537-3543</p> <p>- Wee Fei Aaron Teo, Nantana Srisuk, Kannika Duangmal, "Amycolatopsis acidicola sp. nov., isolated from peat swamp forest soil", INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY 70 (3) (2020) 1547-1554</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>- Kenika Lipun, Wee Fei Aaron Teo, Paweena Suksaard, Wasu Pathom-aree, Kannika Duangmal, "Nonomuraea antri sp. nov., an actinomycete isolated from cave soil in Thailand", INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY 70 (10) (2020) 5296-5303</p> <p>- Chollachai Klaysubun, Kenika Lipun, Kannika Duangmal, "Pseudonocardia acidicola sp. nov., a novel actinomycete isolated from peat swamp forest soil", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology 70 (11) (2020) 5648-5653</p> <p>- Hisayuki Komaki, Enjuro Harunari, Akira Hosoyama, Moriyuki Hamada, Kannika Duangmal, Arinthip Thamchaipenet, Yasuhiro Igarashi, "Draft genome sequence of Actinomadura sp. K4S16 and elucidation of the nonthmicin biosynthetic pathway.", Journal of Genomics 8 (-) (2020) 53-61</p> <p>- Chotinun Junpradit, Patsaraporn Thooppeng, Kannika Duangmal, Benjaphorn Prapagdee, "Influence of cadmium-resistant Streptomyces on plant growth and cadmium uptake by Chlorophytum comosum (Thunb.) Jacques", ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH 28 (29) (2021) 39398-39408</p> <p>- Tanatorn Chantavorakit, Chollachai Klaysubun, Kannika Duangmal, "Streptomyces acididurans sp. nov., isolated from peat swamp forest soil", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology 71 (7) (2021) 004849</p> <p>- Wee Fei Aaron Teo, Supattra Muangham, Kenika Lipun, Kannika Duangmal, "Effect of Rice Seeds Germination Bioprime with Actinomycetes Isolated from Peat Swamp Forest", Chiang Mai Journal of Sciences 48 (4) (2021) 996-1008</p> <p>- Yuparat Saimee, Kannika Duangmal, "Streptomyces spirodelae sp. nov., isolated from duckweed", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology 71 (11) (2021) 005106</p> <p>- Supattra Muangham, Kannika Duangmal, "Microbispora oryzae sp. nov., isolated from leaves of rice plant (Oryza sativa L.)", Journal of Antibiotics 74 (12) (2021) 856-862</p> <p>- Wee Fei Aaron Teo, Kenika Lipun, Nantana Srisuk, Kannika Duangmal, "Amycolatopsis acididurans sp. nov., isolated from peat swamp forest soil in Thailand", The Journal of Antibiotics 74 (3) (2021) 199-205</p> <p>- Klaysubun, C., Nantana Srisuk, Kannika Duangmal, "Kitasatospora humi sp. nov., isolated from a tropical peat swamp forest soil, and proposal for the reclassification of Kitasatospora psammotica as a later heterotypic synonym of Kitasatospora aureofaciens", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology 72 (5) (2022)</p> <p>- Muangham, S., Kannika Duangmal, "Pseudonocardia terrae sp. nov., an actinobacterium isolated from rice rhizosphere soil in Thailand", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology 72 (6) (2022)</p> <p>- Chantavorakit, T., Kannika Duangmal, "Actinomycetospora soli sp. nov., isolated from the rhizosphere soil of Averrhoa carambola L", International journal of systematic and evolutionary microbiology 72 (7) (2022)</p> <p>- Chollachai Klaysubun, Nantana Srisuk, Kannika Duangmal, "Streptomyces humicola sp. nov., a novel actinobacterium isolated from peat swamp forest soil in Thailand", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology 72 (12) (2022)</p> <p>- Butdee, W., Muangham, S., Duenrut Chonudomkul, Kannika Duangmal, "Streptomyces rhizoryzae sp. nov., isolated from paddy rhizosphere soil and formal proposal to reclassify Streptomyces albus as a later heterotypic synonym of Streptomyces noursei", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology 73 (1) (2023)</p> <p>- Chantavorakit, T., Suriyachadkun, C., Hong, K., Kannika Duangmal, "Nocardiosis suaedae sp. nov. and Nocardiosis endophytica sp. nov., two novel halophilic actinobacteria isolated from halophytes", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology 73 (6) (2023)</p> <p>- Kammanee, S., Muangham, S., Butdee, W., Klaysubun, C., Igarashi, Y., Kannika Duangmal, "Saccharopolyspora oryzae sp. nov., isolated from rhizosphere soil of the wild rice species Oryza rufipogon", Journal of Antibiotics 76 (11) (2023) 658-664</p> <p>- Klaysubun, C., Butdee, W., Suriyachadkun, C., Igarashi, Y., Kannika Duangmal, "Streptomyces silvisoli sp. nov., a polyene producer, and Streptomyces tropicalis sp. nov., two novel actinobacterial species from peat swamp forests in Thailand", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology 73 (9) (2023)</p> <p>- Chantavorakit, T., Muangham, S., Aaron, T.W.F., Kannika Duangmal, Hong, K., "Actinoallomurus soli sp. nov. and Actinoallomurus rhizosphaericola sp. nov., two novel actinobacteria isolated from rhizosphere soil of Oryza rufipogon Griff", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology 73 (11) (2023)</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวกรรณิการ์ ดวงมัลย์	สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - Patsaraporn Thooppeng, Chotinun Junpradit, Witchaya Rongsayamanont, Kannika Duangmal, Benjaphorn Prapagdee, "Cadmium-resistant <i>Streptomyces</i> stimulates phytoextraction potential of <i>Crotalaria juncea</i> L. in cadmium-polluted soil", <i>International Journal of Phytoremediation</i> 25 (10) (2023) 1318-1327 - Suksaard, P., Butdee, W., Suriyachadkun, C., Sirikesorn, L., Kannika Duangmal, "Saccharopolyspora ipomoeae sp. nov., an Actinomycete Isolated from Sweet Potato Field Soils", <i>Current microbiology</i> 81 (5) (2024) 130 - 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 <i>Sesuvium portulacastrum</i> in Thailand", <i>International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology</i> 74 (5) (2024) - Chantavorakit, T., Thanompreechachai, J., Suriyachadkun, C., Kannika Duangmal, "Klenkia sesuvii sp. nov., isolated from leaves of halophyte <i>Sesuvium portulacastrum</i>", <i>International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology</i> 74 (6) (2024) 006410 - Chanita Boonmak, Kettongruang, S., Buranathong, B., Morikawa, M., Kannika Duangmal, "Duckweed-associated bacteria as plant growth-promotor to enhance growth of <i>Spirodela polyrhiza</i> in wastewater effluent from a poultry farm", <i>Archives of Microbiology</i> 206 (1) (2024) - Yuparat Saimee, Waranya Butdee, Chanita Boonmak, Kannika Duangmal, "Actinomycetospora lemnae sp. nov., A Novel Actinobacterium Isolated from <i>Lemna aequinoctialis</i> Able to Enhance Duckweed Growth", <i>Current Microbiology</i> 81 (3) (2024) 92 - Butdee, W., Saimee, Y., Suriyachadkun, C., Kannika Duangmal, "Pseudonocardia spirodelae sp. nov., isolated from duckweed and formal proposal to reclassify <i>Pseudonocardia antarctica</i> as a later heterotypic synonym of <i>Pseudonocardia alni</i> and reclassify <i>Pseudonocardia carboxydivorans</i> as <i>Pseudonocardia alni</i> subsp. <i>carboxydivorans</i>", <i>International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology</i> 75 (1) (2025) - Thanompreechachai, J., Butdee, W., Chantavorakit, T., Suriyachadkun, C., Kannika Duangmal, "Kineococcus halophytocola sp. nov., Isolated from Leaves of Halophyte <i>Sesuvium portulacastrum</i> L.", <i>Current microbiology</i> 82 (2) (2025) 92 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Kasem Chunkao, นันทิยา ลากสาธิต, สุรัตน์ บัวเลิศ, กมลวรรณ พุ่มมี, อางอง ประทัดสุนทรสาส์น, ชีรวรรณ บุญโทแสง, Kannika Duangmal, Wit Tarnchalanukit, "The Effect of Garbage Landfill on Mangrove Forest", การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2550 (2007) - Kannika Duangmal, รัชณี มิ่งมา, ชาคกริต บุญอยู่, Arinthip Thamchaipenet, อ.วสุ ปฐมอารีย์, "Isolation of actinomycetes from <i>Rhinacanthus nasutus</i> (Linn.) Kurz and <i>Gynura pseudochina</i> DC. var. <i>hispida</i> Thv. and their antimicrobial activities", The proceeding of 45th Kasetsart University Annual Conference (2007) - เขาวน มีหวัง, วงศ์ บุญสืบสกุล, Kannika Duangmal, Surang Suthirawut, "Identification of <i>Bacillus</i> sp. by Thin Layer Chromatography Technique", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008) - Kannika Duangmal, Arinthip Thamchaipenet, Savitr Trakulnalaemsai, "Antimicrobial activities of rhizospheric and roots endophytic actinomycetes from Leguminosae plants.", The proceeding of 10th National Graduate Research Conference. (2008) - ชาคกริต บุญอยู่, Kannika Duangmal, อัจฉรา นันทกิจ, Arinthip Thamchaipenet, "Characterization of endophytic actinomycetes isolated from wattle tree (<i>Acacia auriculiformis</i> A. Cunn. ex Benth.) using molecular techniques.", 34th Congress on Science and Technology of Thailand (2008) - นันทวุฒิ นิยมวงษ์, Kannika Duangmal, Nantana Srisuk, Arinthip Thamchaipenet, "Antimicrobial activity of actinomycetes from cave soil in Nakhonsawan Province", การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยนเรศวร "วิทยาศาสตร์วิจัย" ครั้งที่ 2 The Second Science Research Conference (2009) - นรารวรรณ ปั้นงาม, Arinthip Thamchaipenet, Kannika Duangmal, "Actinomycetes from rice field soil and their activities to inhibit rice fungal pathogens", The proceeding of 49th Kasetsart University Annual Conference (2011) - พิรุณัฐิษา ม่วงศิริ, Kannika Duangmal, "Spore production of <i>Streptomyces</i> sp. for biocontrol agent against <i>Fuzarium momiliforme</i>", การประชุมวิชาการระดับปริญญาตรี ครั้งที่ 3 คณะวิทยาศาสตร์ ม.เกษตรศาสตร์ (2011) - Kannika Duangmal, Chaivat Kittigul, Kantimane Pradermwong, นางสาวปวีณา สุขสะอาด, ดร.วสุ ปฐมอารีย์, "Actinomycetes from Solar Salterns and Their Biological Activities", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 50 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2012) - Kannika Duangmal, รัชณี มิ่งมา, นรารวรรณ ปั้นงาม, "Actinomycetes from Rice Field and their antifungal activities.", RGJ Seminar Series LXXXVIII. Microbial Diversity and Utilization. (2012) - Kantapon Pumpradab, Kannika Duangmal, "L-asparaginase and anti <i>Candida albicans</i> activities in submerge culture of actinomycetes from solar salterns soils", The International Kasetsart University Science and Technology Annual Research Symposium (2013) - ปวีณา สุขสะอาด, สุพัตรา เมืองสาม, Savitree Limtong, Kannika Duangmal, "Distribution of Actinomycetes in Mangrove at Laem Son National Park, Ranong Province", การประชุมวิชาการการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ:อนุกรมวิธานและซิสเทมาติกส์ในประเทศไทยครั้งที่ 3 (2013) - Kannika Duangmal, Tunchanok Saisom, "Actinomycetes from mangrove plant and their antimicrobial activities", The International Kasetsart University Science and Technology Annual Research Symposium (2013) - ธนากร ยิ้มไย, Nantana Srisuk, Kannika Duangmal, "Siderophores Production and L-asparaginase Activity of Actinomycetes from Mangrove", งานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 29 (The 29th National Graduate Research Conference) (2013) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นางสาวกรรณิการ์ ดวงมลัย</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> - จุฑาภรณ์ ทองปั้น, Kannika Duangmal, "Siderophore production and phosphate solubilization by Actinomycetes from mangrove plant in Leam Phak Bia, Phetchaburi Province", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ทางทะเล ครั้งที่ 6 (2018) - Teo Wee Fei Aaron, Nantana Srisuk, Kannika Duangmal, "Kantulee Peat Swamp Forest Associated Actinobacteria and Their Antifungal Potential", การประชุมวิชาการอนุกรมวิธานและชีสเทมาติกส์แห่งประเทศไทยครั้งที่ 8 (2018) - เกณิกา ลิพันธ์, Nantana Srisuk, Kannika Duangmal, "Isolation of Actinomycetes from Peat Swamp Forest and Plant Growth Promoting Activities", การประชุมวิชาการอนุกรมวิธานและชีสเทมาติกส์แห่งประเทศไทยครั้งที่ 8 (2018) - เกณิกา ลิพันธ์, Nantana Srisuk, Kannika Duangmal, "Plant Growth Promoting and Antifungal Activities of Actinomycetes from Kantulee Peat Swamp Forest", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 3 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา (2018) - กมลพัชร วงษ์คลัง, วรัญญา ปทุมยา, สิริกร สินเจริญ, กวีพร สุจริตน์, Kannika Duangmal, Ratchanee Mingma, "Plant growth promotion properties of actinomycetes isolated from soils in aromatic", การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 29 ประจำปี 2562 (2019) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kannika Duangmal, Arinthip Thamchaipenet, Ismet Ara, Atsuko Matsumoto, Yoko Takahashi, "Kineococcus strain isolated from root of the medicinal Thai plant <i>Gynura pseudochina</i> DC. var. <i>hispida</i> Thv.", 14th International Symposium on the Biology of Actinomycetes (ISBA) (2007) - Ratchanee Mingma, Arinthip Thamchaipenet, Kannika Duangmal, "Isolation and screening of actinomycetes isolated from root and rhizosphere of leguminous plants for antimicrobial activities", 14th International Symposium on the Biology of Actinomycetes (ISBA) (2007) - Arinthip Thamchaipenet, Sujin Kung, Pavinee Suttiviriya, Kannika Duangmal, Shikeru Kitani, Takuya Nihira, Yasuhiro Igarashi, "Potential bioactive compounds and plant growth promoting agents from endophytic actinomycetes isolated from Thai plants.", Thailand-Japan Joint Symposium 2008. (2008) - Kannika Duangmal, รัชณี มิ่งมา, Arinthip Thamchaipenet, "Isolation of actinomycetes from roots and rhizospheric soil of rubber trees to inhibit <i>Corynespora cassiicola</i> and <i>Phytophthora botryosa</i>", 15th International Symposium on the Biology of Actinomycetes (2009) - Arinthip Thamchaipenet, Kannika Duangmal, นางจันทร์หา อิ่มทนนท์, นายชาติกร บุญอยู่, A. Matsumoto, Y. Takahashi, "Endophytic actinomycetes from Thai agricultural and medicinal plants as sources for discovery of novel genus and species. ", 15th International Symposium on the Biology of Actinomycetes. (2009) - นันวุฒิ นิยมวงษ์, Kannika Duangmal, อ.วสุ ปฐมอารีย์, Nantana Srisuk, Arinthip Thamchaipenet, "Diversity of cultivable actinomycetes from Tropical limestone cave soil", 15th International Symposium on the Biology of Actinomycetes (2009) - Kannika Duangmal, รัชณี มิ่งมา, ปวีณา สุขสะอาด, อ.วสุ ปฐมอารีย์, Arinthip Thamchaipenet, "Screening of actinomycete antagonists against rice pathogenic microorganisms", 15th International Symposium on the Biology of Actinomycetes (2009) - Indananda, C., Kannika Duangmal, Surin Peyachoknakul, Arinthip Thamchaipenet, "Anti-plant pathogenic and plant growth promoting activities of endophytic actinomycetes from selected medicinal plants in the Eastern Botanic Gardens, Thailand.", 1st Asian Conference on Plant-Microbe Symbiosis and Nitrogen Fixation. (2010) - Rattanaporn Srivibool, Manita Kamjam, Rawiwan Watanadilok, Kannika Duangmal, Kui Hong, Wasu Pathom-aree, "Screening of antimicrobial producing actinomycetes from mangrove sediments", Burapha University International Conference 2014 (2014) - Paweena Suksaard, Rattanaporn Srivibool, Kannika Duangmal, Wasu Pathom-aree, "Taxonomic diversity of actinomycetes from Thai mangrove sediments", FEMS, 6th Congress of European Microbiologists (2015) - Winanda Himaman, Kannika Duangmal, Arinthip Thamchaipenet, Krisana Pongpanich, Wasu Pathom-aree, "ACTINOMYCETES FROM EUCALYPTUS AND THEIR ACTIVITY TO INHIBIT EUCALYPTUS LEAF AND SHOOT BLIGHT DISEASE", FEMS,6th Congress of European Microbiologists (2015) - Winanda Himaman, Arinthip Thamchaipenet, Krisana Pongpanich, Kannika Duangmal, "Plant growth promoting traits of actinomycetes from eucalyptus roots and rhizospheric soil", IUFRO Eucalyptus Conference 2015 (2015) - Ratchanee Mingma, Atsuko Matsumoto, Yoko Takahashi, Kannika Duangmal, "Taxonomic study of an endophytic actinomycete isolated from roots of <i>Pithecellobium dulce</i> in Thailand", 18th International Symposium on the Biology of Actinomycetes (ISBA18) (2017) - Paweena Suksaard, Kannika Duangmal, "Plant Growth Promoting Traits of Mangrove Actinomycetes for Rice Cultivation under Saline Conditions", 18th International Symposium on the Biology of Actinomycetes (ISBA18) (2017) - Ratchanee Mingma, Kannika Duangmal, "Plant growth promotion activities of endophytic actinomycetes from rice plant (<i>Oryza sativa</i> L.)", 18th International Symposium on the Biology of Actinomycetes (ISBA18) (2017) 	
<p>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลคณะวิทยาศาสตร์ ปี 2552 ผลงานตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล ISI ประจำปี 2552 จาก คณะวิทยาศาสตร์ ม.เกษตรศาสตร์ - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2551 ประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1 จำนวน 1 ผลงาน ประจำปี 2552 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลคณะวิทยาศาสตร์ ปี 2553 (ผลงานตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล ISI) ประจำปี 2553 จาก คณะวิทยาศาสตร์ มก. - รางวัลคณะวิทยาศาสตร์ ปี 2554 (ผลงานตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล ISI) ประจำปี 2554 จาก คณะวิทยาศาสตร์ ม.เกษตรศาสตร์ 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวกรรณิการ์ ดวงมลายี่	สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> - รางวัลคณะวิทยาศาสตร์ ปี 2555 (ผลงานตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล ISI) ประจำปี 2556 จาก คณะวิทยาศาสตร์ - รางวัลคณะวิทยาศาสตร์ ปี 2556 (ผลงานตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล ISI) ประจำปี 2557 จาก คณะวิทยาศาสตร์ - รางวัลคณะวิทยาศาสตร์ ปี 2558 (ผลงานตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล ISI) ประจำปี 2559 จาก คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลคณะวิทยาศาสตร์ ปี 2558 (ผลงานตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล ISI) ประจำปี 2560 จาก คณะวิทยาศาสตร์, ม.เกษตรศาสตร์ - รางวัลคณะวิทยาศาสตร์ ปี 2559 (ผลงานตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล ISI) ประจำปี 2561 จาก คณะวิทยาศาสตร์ มก. 	
รางวัลผลงานวิจัย/ส่งประดิษฐ์	
<ul style="list-style-type: none"> - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1) สาขาวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2553 เรื่อง "Pseudonocardia acaciae sp nov., isolated from roots of Acacia auriculiformis A. Cunn. ex Benth." จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2553(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1) ประจำปี 2554 เรื่อง "Saccharopolyspora phatthalungensis sp. nov., isolated from rhizosphere soil of Hevea brasiliensis" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลคณะวิทยาศาสตร์ ปี 2555 (ผลงานตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล ISI) ประจำปี 2555 เรื่อง "Amycolatopsis samaneae sp. nov., isolated from roots of Samanea saman (Jacq.) Merr." จาก คณะวิทยาศาสตร์ มก 	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ	
<ul style="list-style-type: none"> - รางวัลตีประเภท poster presentation ผลงานวิจัยด้านจุลินทรีย์ ประจำปี 2556 เรื่อง "การแพร่กระจายของแอคติโนมัยซีทในป่าชายเลนอุทยานแห่งชาติแหลมสน จังหวัดระนอง" จาก การประชุมอนุกรมวิธานและซิสเทมาติกส์ในประเทศไทย ครั้งที่ 3 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2548 - 20 เมษายน 2568