

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.นันทนา สีสุข	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร ต.ค. 2556 - ก.ย. 2560 หัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์	
การศึกษา วท.บ.(ชีววิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2530 วท.ม.(จุลชีววิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2533 Ph.D.(ชีวเคมี), Edinburgh University, สหราชอาณาจักร, 2538	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ สรีรวิทยา พันธุกรรม และชีวโมเลกุล, สรีรวิทยาของจุลินทรีย์ (ยีสต์และแบคทีเรีย) เมแทบอลิซึมของจุลินทรีย์ (ยีสต์และแบคทีเรีย)	
งานสอน Advanced Microbial Physiology Bacterial Metabolism English Reading & Writing in Microbiology Fungi General Microbiology Genetic Engineering in Microorganisms Genetic Systems of Microorganisms Genomes & Functions genomes and functions Intensive Microbiology Laboratory in Fundamental Microbiology laboratory in general microbiology Microbial Cell Growth & Cultivation Microbial Cell Growth and Cultivation Microbial Genetics Manipulation Microbial Physiology Microbial Strain Manipulation Microbial Technology Microbiology Projects Mycology Physiology of Bacteria Progress in Microbial Technology Seminar Special Problems Structure & Function of Fungi Thesis Yeast & Yeast Technology Yeast and Yeast Technology	
โครงการวิจัย ปี 2542 การสะสมซิลิเนียมโดยเมธิลโล โทรฟิเคียสต์ที่แยกได้ในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2542 ความหลากหลายทางชีวภาพของจุลินทรีย์ในป่าชายเลน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2543 การศึกษาทางสรีรวิทยาและชีวเคมีของเมธิลโล โทรฟิเคียสต์ที่ทนอุณหภูมิสูง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2547 การพัฒนาการผลิตสารสกัดบีต้า-กลูแคนจากยีสต์เพื่อกระตุ้นภูมิคุ้มกันของกึ่ง (ทุนทำการวิจัยภายใต้แผนงานวิจัยแบบบูรณาการทางด้านยาเคมีภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2548-2549 การพัฒนาการผลิตสารสกัดบีต้า-กลูแคนจากยีสต์เพื่อกระตุ้นภูมิคุ้มกันของกึ่ง (ทุนทำการวิจัยภายใต้แผนงานวิจัยแบบบูรณาการทางด้านยาเคมีภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2548-2550 การผลิตสารประกอบโพลีเอสเตอร์โดยเมธิลโล โทรฟิเคียสต์ทนอุณหภูมิสูง : I. การคัดเลือกเมธิลโล โทรฟิเคียสต์ทนอุณหภูมิสูงที่สามารถผลิตสารประกอบโพลีเอสเตอร์ II. การผลิตสารประกอบโพลีเอสเตอร์ในระดับห้องปฏิบัติการ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2548-2550 การศึกษาสรีรวิทยาและชีวเคมีของเมธิลโล โทรฟิเคียสต์ทนอุณหภูมิสูงที่สามารถตรึงฟอสฟอรัสไฮโดรเจนที่อุณหภูมิสูง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2550 การคัดเลือกเมธิลโล โทรฟิเคียสต์ทนอุณหภูมิสูงที่สามารถเจริญได้ในสภาวะที่มีโลหะหนัก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2548-2550 การพัฒนาการผลิตสารสกัดบีต้า-กลูแคนจากยีสต์เพื่อกระตุ้นภูมิคุ้มกันของกึ่ง (ภายใต้แผนงานวิจัยแบบบูรณาการทางด้านยาเคมีภัณฑ์) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.นันทนา สีสุข	สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
ปี 2551-2553	การโคลน การศึกษาลักษณะเฉพาะ และการแสดงออกของยีน XYL1 จากเมทิลโลโทรฟิเคียสต์ทนอุณหภูมิสูงที่แยกได้ในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553	การปรับปรุงพันธุ์กรรมยีสต์เพื่อเพิ่มการผลิตไบโอเอทานอลจากวัสดุประเภทลิกโนเซลลูโลส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553-2554	การปรับปรุงพันธุ์กรรมยีสต์เพื่อเพิ่มการผลิตไบโอเอทานอลจากวัสดุประเภทลิกโนเซลลูโลส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโทรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย
ปี 2553-2555	การพัฒนาการผลิตไบโอเอทานอลที่อุณหภูมิสูงโดยยีสต์ทนร้อน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)
ปี 2554-2557	ความหลากหลายและนิเวศวิทยาของยีสต์เอนโดไฟต์และยีสต์อีพิไฟต์จากใบของพืชเศรษฐกิจในประเทศไทย และการผลิตสารส่งเสริมการเจริญพืชออกซินโดยสายพันธุ์ที่คัดเลือกกว่ามีประสิทธิภาพสูงพร้อมกับการศึกษาชีววิถีการสังเคราะห์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2554-2557	ความหลากหลายและนิเวศวิทยาของยีสต์เอนโดไฟต์และยีสต์อีพิไฟต์จากใบของพืชเศรษฐกิจในประเทศไทย และการผลิตสารส่งเสริมการเจริญพืชออกซินโดยสายพันธุ์ที่คัดเลือกกว่ามีประสิทธิภาพสูงพร้อมกับการศึกษาชีววิถีการสังเคราะห์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2555	การระบุชนิดของแบคทีเรียด้วยเทคนิคทางชีวโมเลกุล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ยูเนี่ยนแคสแทป จำกัด
ปี 2555-2557	การพัฒนาสายพันธุ์ยีสต์เพื่อการผลิตเอนไซม์ไฟเตส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2556	การศึกษาคุณสมบัติการเป็นโปรไบโอติกของแบคทีเรียกรดแลคติกที่ยับยั้งเชื้อก่อโรกระบบทางเดินอาหารของสัตว์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555-2556	ความหลากหลายและนิเวศวิทยาของยีสต์เอนโดไฟต์และยีสต์อีพิไฟต์จากใบของพืชเศรษฐกิจในประเทศไทย และการผลิตสารส่งเสริมการเจริญพืชออกซินโดยสายพันธุ์ที่คัดเลือกกว่ามีประสิทธิภาพสูงพร้อมกับการศึกษาชีววิถีการสังเคราะห์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2554-2558	ความหลากหลายและนิเวศวิทยาของยีสต์เอนโดไฟต์และยีสต์อีพิไฟต์จากใบของพืชเศรษฐกิจในประเทศไทย และการผลิตสารส่งเสริมการเจริญพืชออกซินโดยสายพันธุ์ที่คัดเลือกกว่ามีประสิทธิภาพสูงพร้อมกับการศึกษาชีววิถีการสังเคราะห์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2557	การตรวจวิเคราะห์หัตถ์อย่างเชื้อเพื่อยืนยันสายพันธุ์ <i>Listeria monocytogenes</i> (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน) - ศูนย์ปฏิบัติการจุลชีววิทยา
ปี 2558	การวิเคราะห์ชนิดของจุลินทรีย์ชนิดย่อยสลายเซลลูโลส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ไบโอรวิชั่น จำกัด
ปี 2558-2559	Polyphasic taxonomy ของแอคติโนมัยซิสทีปัสใหม่จากป่าชายเลน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยฯ
ปี 2559	การแยกเชื้อและระบุชนิดแบคทีเรียและยีสต์จากกระบวนการเก็บน้ำหวานดอกมะพร้าว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ชิวาตี โปรดักส์ จำกัด
ปี 2559	การผลิตกรดอินโดล-3-แอซิดิก และการทำผลิตภัณฑ์ให้พร้อมใช้งาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560-2561	การปรับปรุงพันธุ์ <i>Streptomyces mobaraensis</i> เพื่อเพิ่มการผลิตเอนไซม์ transglutaminase (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท รามาโปรดักชั่น จำกัด
ปี 2560-2561	ความหลากหลายของแอคติโนมัยซิสทีปัสในป่าพรุและแนวทางการใช้ประโยชน์ทางการเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
ปี 2560-2563	ความหลากหลายทางชีวภาพและเทคโนโลยีชีวภาพยีสต์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2561-2562	ความหลากหลายของแอคติโนมัยซิสทีปัสในป่าพรุและแนวทางการใช้ประโยชน์ทางการเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
ปี 2561	ความหลากหลายของแบคทีเรียจากสวนมะม่วงน้ำดอกไม้ในกิ่งบางกะเจ้าและการเป็นแบคทีเรียปฏิปักษ์ต่อเชื้อก่อโรคมะม่วง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2562	การผลิตไฟเตสและโปรติเอสจากยีสต์และแอคติโนมัยซิสทีปัสเพื่อเป็นสารเสริมในอาหารสัตว์น้ำวัยอ่อน (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2562	การผลิตสารเสริมอาหารสำหรับสัตว์น้ำวัยอ่อนจากจุลินทรีย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2562	การสำรวจยีสต์และแบคทีเรียของเพี้ยในโคเนื้อ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2562	การสำรวจองค์ประกอบจุลินทรีย์และการประเมินคุณค่าทางโภชนาการและความปลอดภัยของเพี้ยในโคเนื้อเพื่อการพัฒนาไปสู่ผลิตภัณฑ์โปรไบโอติกที่มีศักยภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2562-2563	ความหลากหลายของแอคติโนมัยซิสทีปัสในป่าพรุและแนวทางการใช้ประโยชน์ทางการเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
ปี 2563-2564	การผลิตสารเสริมอาหารสำหรับสัตว์น้ำวัยอ่อนด้วยจุลินทรีย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2563-2564	การผลิตเอนไซม์ไฟเตสและโปรติเอสจากยีสต์และแอคติโนมัยซิสทีปัสเพื่อเป็นสารเสริมอาหารสัตว์น้ำวัยอ่อน (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2564	การเก็บรวบรวมและการจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรยีสต์ที่มีศักยภาพด้านการเกษตรและอุตสาหกรรม (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2564	เหมืองข้อมูลและคลังทรัพยากรจุลินทรีย์เพื่อการใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมเกษตรและอาหาร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.นันทนา สีสุข	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
ปี 2564-2566 การบำบัดน้ำเสียและการผลิตชีวมวลเหน็บเปิดในน้ำเสียจากการทำปศุสัตว์ โดยใช้จุลินทรีย์ร่วมอาศัยที่ส่งเสริมการเจริญของเหน็บเปิด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2566-2567 การประเมินความหลากหลายทางชีวภาพของจุลินทรีย์ในสวนพฤกษศาสตร์ป่าชายเลนนานาชาติ ร.๙ โดยการเพาะเลี้ยงและการประยุกต์ใช้เพื่อการผลิตส่าไม้สำหรับปลูกป่าชายเลน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
- Nantana Srisuk, "Induced Mutation in Methylophilic Yeasts to Increase Free Methionine Content", วารสารวิทยาศาสตร์ มก. 22 (2-3) (2004) 57-63	
- Kanya Kokaew, Nantana Srisuk, Savitree Limtong, Arinthip Thamchaipenat, "Cloning and nucleotide sequence analysis of xylose reductase (XR) gene from thermotolerant methylotrophic yeast <i>Ogataea siamensis</i> N22", Thai Journal of Genetics 2 (1) (2009) 66-71	
ระดับนานาชาติ	
- Nantana Srisuk, Savitree Limtong, Hiroya Yurimoto, Yasuyoshi Sakai, Nobuo Kato, "Physiological study and alcohol oxidase gene (s) of thermotolerant methylotrophic yeasts isolated in Thailand", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (1) (2006) 121-135	
- Savitree Limtong, Nantana Srisuk, Wichien Yongmanitchai, Yurimoto, H, Nakase, T, "Ogataea chonburiensis sp nov and Ogataea nakhonphanomensis sp nov., thermotolerant, methylotrophic yeast species isolated in Thailand, and transfer of Pichia siamensis and Pichia thermomethanolica to the genus Ogataea", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology (IJSEM) 58 (1) (2008) 302-307	
- Savitree Limtong, Rungluk Kaewwichian, Chanita Boonmak, Sasitorn Jindamorakot, Wichien Yongmanitchai, Nantana Srisuk, Hiroko Kawasaki, Takashi Nakase, "Three anamorphic yeast species <i>Candida sanitii</i> sp nov., <i>Candida sekii</i> sp nov and <i>Candida suwanaritii</i> , three novel yeasts in the <i>Saturnispora</i> clade isolated in Thailand", FEMS Yeast Research 10 (1) (2010) 114-120	
- Rungluk Kaewwichian, Wichien Yongmanitchai, Nantana Srisuk, Kazuhito Fujiyama, Savitree Limtong, "Geotrichum siamensis sp. nov. and Geotrichum phurueaensis sp. nov., two asexual arthroconidial yeast species isolated in Thailand", FEMS Yeast Research 10 (3) (2010) 212-220	
- C.F. Chang, Yao, Young, Savitree Limtong, Rungluk Kaewwichian, Nantana Srisuk, C.F. Lee, "Candida goslingica sp. nov., an anamorphic ascomycetous yeast closely related to <i>Scheffersomyces spartinae</i> .", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology (IJSEM) 61 (3) (2011) 690-694	
- Khonzue, Parichart, Khucharoenphaisan, Khwanchai, Nantana Srisuk, Vichien Kitpreechavanich, "Selection and production of insoluble xylan hydrolyzing enzyme by newly isolated <i>Thermomyces lanuginosus</i> enzyme by newly isolated <i>Thermomyces lanuginosus</i> .", AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY 10 (10) (2011) 1880-1887	
- T. Chammanpa, P. Limtong, Nantana Srisuk, Savitree Limtong, "Pseudozyma vetiver sp. nov., a novel anamorphic ustilaginomycetous yeast species isolated from the phylloplane in Thailand", Antonie van Leeuwenhoek 104 (5) (2013) 637-644	
- Surussawadee, Janjira, Khunnamwong, Pannida, Nantana Srisuk, Savitree Limtong, "Papiliotrema siamense f.a., sp nov., a yeast species isolated from plant leaves", INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY 64 (-) (2014) 3058-3062	
- นายภูมิน นุตระทัต, Nantana Srisuk, ผศ.ดร.พนารัตน์ อรุณรัตน์, Savitree Limtong, "Plant growth-promoting traits of epiphytic and endophytic yeasts isolated from rice and sugar cane leaves in Thailand", Fungal Biology 118 (8) (2014) 683-694	
- นางสาวนันทพร บุญธรรม, Nantana Srisuk, นางสาวกัญญา กอแก้ว, นางสาวพันธ์ธิดา ตรียาง, Savitree Limtong, Arinthip Thamchaipenat, Hiroya Yurimoto, "Xylitol Production by Thermotolerant Methylotrophic Yeast <i>Ogataea siamensis</i> and Its Xylose Reductase Gene (XYL1) Cloning", Chiang Mai J. Sci. 41 (3) (2014) 491-502	
- นายภูมิน นุตระทัต, นางสาววิวรรธน์ อ่ำศรี, Nantana Srisuk, ผศ.ดร.พนารัตน์ อรุณรัตน์, Savitree Limtong, "Indole-3-acetic acid production by newly isolated red yeast <i>Rhodospiridium paludigenum</i> ", Journal of General and Applied Microbiology 61 (1) (2015) 1-9	
- 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 (<i>Elaeocarpus hygrophilus</i> Kurz.) phyllosphere", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology 66 (1) (2016) 474 -480	
- Nutaratat, P, Nantana Srisuk, Arunrattiyakorn, P, Savitree Limtong, "Indole-3-acetic acid biosynthetic pathways in the basidiomycetous yeast <i>Rhodospiridium paludigenum</i> ", ARCHIVES OF MICROBIOLOGY 198 (5) (2016) 429-437	
- 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	
- Pumin Nutaratat, Nantana Srisuk, Arunrattiyakorn, P, Savitree Limtong, "Fed-batch fermentation of indole-3-acetic acid production in stirred tank fermenter by red yeast <i>Rhodospiridium paludigenum</i> ", BIOTECHNOLOGY AND BIOPROCESS ENGINEERING 21 (3) (2016) 414-421	
- 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	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.นันทนา สีสุข	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
<p>- Trakarnpaiboon, S., Nantana Srisuk, Kuakoon Piyachomkwan, Sakai, K., Vichien Kitpreechavanich, "Enhanced production of raw starch degrading enzyme using agro-industrial waste mixtures by thermotolerant <i>Rhizopus microsporus</i> for raw cassava chip saccharification in ethanol production", <i>Preparative Biochemistry and Biotechnology</i> 47 (8) (2017) 813-823</p> <p>- Trakarnpaiboon, S, Nantana Srisuk, Kuakoon Piyachomkwan, Yang, ST, Vichien Kitpreechavanich, "L-Lactic acid production from liquefied cassava starch by thermotolerant <i>Rhizopus microsporus</i>: Characterization and optimization", <i>PROCESS BIOCHEMISTRY</i> 63 (-) (2017) 26-34</p> <p>- นางสาวอภิษญา มั่นประสิทธิ์, ดร.ภูมิน นุตระทัต, Nantana Srisuk, "High-yield production of indole-3-acetic acid by <i>Enterobacter</i> sp. DMKU-RP206, a rice phyllosphere bacterium that possesses plant growth-promoting traits", <i>3 Biotech</i> 7 (5) (2017) 305</p> <p>- Dr. Thanasak Lomthong, ดร. ศรีสุตา หาญภาคภูมิ, Prachumporn Kongsaree, Nantana Srisuk, Dr. Marie Guicherd, Dr. Gianluca Cioci, Dr. Sophie Duquesne, Prof. Dr. Alain Marty, Vichien Kitpreechavanich, "Enhancement of poly(L-lactide)-degrading enzyme production by <i>Laceyella sacchari</i> LP175 using agricultural crops as substrates and its degradation of poly(L-lactide) polymer", <i>Polymer Degradation and Stability</i> 143 (1) (2017) 64-73</p> <p>- นางสาวนันทพร บุญธรรม, Savitree Limtong, Prof. Dr. Carlos A. Rosa, Dr. Mariana R. Lopes, Prof. Dr. Marcos J. S. Vital, Nantana Srisuk, "<i>Cyberlindnera tropicalis</i> f.a., sp. nov., a novel yeast isolated from tropical regions", <i>International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology</i> 67 (8) (2017)</p> <p>- Paweena Suksaard, Nantana Srisuk, Kannika Duangmal, "<i>Saccharopolyspora maritima</i> sp. nov., an actinomycete isolated from mangrove sediment", <i>Int J Syst Evol Microbiol</i> 68 (9) (2018) 3022-3027</p> <p>- Nantana Srisuk, Sakpuntoon, Varunya, Pumin Nutaratat, "Production of Indole-3-Acetic Acid by <i>Enterobacter</i> sp DMKU-RP206 Using Sweet Whey as a Low-Cost Feed Stock", <i>Journal of Microbiology and Biotechnology</i> 28 (9) (2018) 1511-1516</p> <p>- Khunnamwong, P, Surussawadee, J, Nantana Srisuk, Chanita Boonmak, Savitree Limtong, "<i>Papiliotrema pichitensis</i> f.a., sp. nov., a novel yeast species isolated from sugarcane leaf in Thailand", <i>ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY</i> 111 (12) (2018) 2455-2461</p> <p>- Nantana Srisuk, Nutaratat, P, Surussawadee, J, Savitree Limtong, "Yeast Communities in Sugarcane Phylloplane", <i>MICROBIOLOGY</i> 88 (3) (2019) 353-369</p> <p>- นางสาวปัญญพร อนรัตน์, Kannika Duangmal, Nantana Srisuk, "<i>Pseudomonas mangiferae</i> sp. nov., isolated from bark of mango tree in Thailand", <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY</i>, 69 (11) (2019) 3537-3543</p> <p>- นันทพร บุญธรรม, ณัฐสุดา ศรีวานิชภูมิ, ภูมิน นุตระทัต, Savitree Limtong, Nantana Srisuk, "Enhanced Production of Phytase, A Feed Enzyme, from <i>Pichia kudriavzevii</i> using Mutagenesis and Improved Culture Conditions", <i>Chiang Mai Journal of Science</i> 46 (3) (2019) 431-443</p> <p>- Sakaoduen Bunsangiam, Varunya Sakpuntoon, Nantana Srisuk, Asst. Prof. Dr. Takao Ohashi, Prof. Dr. Kazuhito Fujiyama, Savitree Limtong, "Biosynthetic Pathway of Indole-3-Acetic Acid in Basidiomycetous Yeast <i>Rhodospiridiobolus fluvialis</i>", <i>Mycobiology</i> 47 (3) (2019) 292-300</p> <p>- ภูมิน นุตระทัต, Nantana Srisuk, "Low-Cost Production of Indole-3-Acetic Acid Fermentation by <i>Enterobacter</i> sp.", <i>CHIANG MAI JOURNAL OF SCIENCE</i> 46 (4) (2019) 653-660</p> <p>- วรัญญา ศักดิ์พรพรณทูล, จิรเมธ เองฉ้วน, นันทพร บุญธรรม, พันธนิดา ขุนนามวงษ์, Chanita Boonmak, Nantana Srisuk, "Grease Waste as a Reservoir of Lipase-Producing Yeast and Description of <i>Limtongella siamensis</i> gen. nov., sp. nov.", <i>Microorganisms</i> 8 (1) (2020) 1-14</p> <p>- Varunya Sakpuntoon, Jirameth Angchuan, Chanita Boonmak, Pannida Khunnamwong, No?mie Jacques, C?cile Grondin, Serge Casaregola, Nantana Srisuk, "<i>Savitreea pentosicarenis</i> gen. nov., sp. nov., a yeast species in the family Saccharomycetaceae isolated from a grease trap", <i>International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology</i> 70 (11) (2020) 5665-5670</p> <p>- นันทพร บุญธรรม, จิรเมธ เองฉ้วน, Chanita Boonmak, Nantana Srisuk, "<i>Limtongozyma siamensis</i> gen. nov., sp. nov., a yeast species in the Saccharomycetales and reassignment of <i>Candida cylindracea</i> to the genus <i>Limtongozyma</i>", <i>International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology</i> 70 (1) (2020) 199-203</p> <p>- นางสาววรัญญา ศักดิ์พรพรณทูล, นายจิรเมธ เองฉ้วน, Chanita Boonmak, Dr. C. F. Chang, Dr. Shiu-Mei Liu, Dr. Ching-Fu Lee, Savitree Limtong, Nantana Srisuk, "<i>Wickerhamiella osmotolerans</i> sp. nov. and <i>Wickerhamiella tropicalis</i> sp. nov., novel ascomycetous yeast in the Family of <i>Wickerhamiellaceae</i>", <i>International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology</i> 70 (4) (2020) 2589-2594</p> <p>- Wee Fei Aaron Teo, Nantana Srisuk, Kannika Duangmal, "<i>Amycolatopsis acidicola</i> sp. nov., isolated from peat swamp forest soil", <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY</i> 70 (3) (2020) 1547-1554</p> <p>- Maciel, NOP, Santos, ARO, Felix, CR, Landell, MF, Pagani, DM, Pimenta, RS, Morais, PB, Angchuan, J, Kannika Wongpanit, Nantana Srisuk, Lachance, MA, Rosa, CA, "<i>Wickerhamiella martinezcruzae</i> f. a., sp. nov., a yeast species isolated from tropical habitats", <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY</i> 71 (11) (2021)</p> <p>- นางสาวสกาวเดือน บุญเสียม, นางสาวณัฐรี ทองแพ, Savitree Limtong, Nantana Srisuk, "Large scale production of indole-3-acetic acid and evaluation of the inhibitory effect of indole-3-acetic acid on weed growth", <i>Scientific Reports</i> 11 (1) (2021) 13094</p> <p>- Jirameth Angchuan, Pannida Khunnamwong, Kannika Wongpanit, Savitree Limtong, Nantana Srisuk, "Yeasts Associated with the Small-Intestinal Contents and Epithelium of Pon Yang Kham (Charolais Crossbred) Fattening Beef Cattle", <i>Microorganisms</i> 9 (7) (2021) 1444-1-19</p> <p>- Wee Fei Aaron Teo, Kenika Lipun, Nantana Srisuk, Kannika Duangmal, "<i>Amycolatopsis acididurans</i> sp. nov., isolated from peat swamp forest soil in Thailand", <i>The Journal of Antibiotics</i> 74 (3) (2021) 199-205</p> <p>- Punyaappa-path, S., Kiatprasert, P., Punyaappa-path, P., Rattanachai-kunsopon, P., Pannida Khunnamwong, Savitree Limtong, Nantana Srisuk, "Distribution of <i>Kazachstania</i> Yeast in Thai Traditional Fermented Fish (Plaa-Som) in Northeastern Thailand", <i>Journal of Fungi</i> 8 (10) (2022)</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.นันทนา สีสุข ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - Sukrita Punyauppa-path, Pongpat Kiatprasert, Jutaporn Sawaengkaew, Polson Mahakhan, Parichat Phumkhachorn, Pongsak Rattanachaikunsopon, Pannida Khunnamwong, Nantana Srisuk, "Diversity of fermentative yeasts with probiotic potential isolated from Thai fermented food products", <i>AIMS Microbiology</i> 8 (4) (2022) 575-594 - 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", <i>Food Bioscience - (-)</i> (2022) - Chollachai Klaysubun, Nantana Srisuk, Kannika Duangmal, "Streptomyces humicola sp. nov., a novel actinobacterium isolated from peat swamp forest soil in Thailand", <i>International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology</i> 72 (12) (2022) - Sukrita Punyauppa-path, Prasongsom Punyauppa-path, Suriya Tingthong, Varunya Sakpuntoon, Pannida Khunnamwong, Savitree Limtong, Nantana Srisuk, "Kazachstania surinensis f.a., sp. nov., a novel yeast species isolated from Thai traditional fermented food", <i>International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology</i> 72 (8) (2022) - Mr. Jirameth Angchuan, Miss Varunya Sakpuntoon, Savitree Limtong, Nantana Srisuk, "Pichia bovicola sp. nov., a yeast species associated with small-intestinal content of cattle", <i>International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology</i> 72 (3) (2022) 1-6 - 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", <i>International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology</i> 72 (5) (2022) - Sakpuntoon, V., Prater, G., Groenewald, M., Dlauchy, D., Savitree Limtong, Nantana Srisuk, "Description of Crinitomyces reliqui gen. nov., sp. nov. and Reassignment of Trichosporiella flavificans and Candida ghanaensis to the Genus Crinitomyces", <i>Journal of Fungi</i> 8 (3) (2022) - 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", <i>3 Biotech</i> 12 (7) (2022) - Miss Jemisha Dudhat, Miss Varunya Sakpuntoon, Mr. Jirameth Angchuan, Dr. Rungluk Kaewwichian, Nantana Srisuk, "Magnusiomyces siamensis sp. nov., a yeast-like fungus isolated from food waste", <i>International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology</i> 72 (6) (2022) 005435 - Miss Napapohn Kajadpai, Mr. Jirameth Angchuan, Pannida Khunnamwong, Nantana Srisuk, "Diversity of duckweed (Lemnaceae) associated yeasts and their plant growth promoting characteristics", <i>AIMS Microbiology</i> 9 (3) (2023) 486-517 - Miss Varunya Sakpuntoon, Savitree Limtong, Nantana Srisuk, "Lipase Production by Limtongozyma siamensis, a Novel Lipase Producer and Lipid Accumulating Yeast", <i>Journal of Microbiology and Biotechnology</i> 33 (11) (2023) 1-11 - Miss Varunya Sakpuntoon, Nathida Srathongporn, Ana Pontes, Pannida Khunnamwong, Andreia Aires, Savitree Limtong, Carla Gon?alves, Prof. Paula Gon?alves, Prof. Jos? Paulo Sampaio, Nantana Srisuk, "Phylogenomic delineation of two new species of ascomycetous yeasts, Wickerhamiella koratensis sp. nov. and Wickerhamiella limtongiae sp. nov., and proposal of two synonyms, Wickerhamiella infanticola and Wickerhamiella tropicalis", <i>International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology</i> 74 (2) (2024) 006282 - Pumin Nutaratat, Tantip Arigul, Nantana Srisuk, Worarat Kruasuan, "Microbiome sequencing revealed the abundance of uncultured bacteria in the Phatthalung sago palm-growing soil", <i>PLoS ONE</i> 19 (3) (2024) e0299251 - Miss Jemisha Dudhat, Miss Napapohn Kajadpai, Mr. Jirameth Angchuan, Miss Varunya Sakpuntoon, Nantana Srisuk, "Diversity of Yeasts from Food Waste and Their Potential for Thermotolerance and Hydrolytic Enzyme Production", <i>Chiang Mai Journal of Science</i> 51 (1) (2024) 1-14 - Pannida Khunnamwong, Jindamorakot, S., Am-In, S., Sakpuntoon, V., Nantana Srisuk, Nutaratat, P., Boontham, W., Savitree Limtong, "Savitreea siamensis sp. nov., an ascomycetous yeast species in the family Saccharomycetaceae discovered in Thailand", <i>International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology</i> 74 (4) (2024) 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ ระดับชาติ <ul style="list-style-type: none"> - Nantana Srisuk, Wichien Yongmanitchai, Savitree Limtong, "Taxonomic characterization of thermotolerant methylotrophic yeast isolated in Thailand", <i>The 5th JSPS-NRCT Joint Seminar on Development of Thermotolerant Microbial Resources and Their Applications</i> (2006) - นันทนา สีสุข, Kannika Duangmal, Nantana Srisuk, Arinthip Thamchaipenet, "Antimicrobial activity of actinomycetes from cave soil in Nakhonsawan Province", <i>การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ "วิทยาศาสตร์วิจัย" ครั้งที่ 2 The Second Science Research Conference</i> (2009) - Wanatchaporn Boontham, Kittamas Sirichai, Nantana Srisuk, Savitr Trakulhaleamsai, Savitree Limtong, "Candida tropicalis Xylose Reductase and Xylitol Dehydrogenase Genes Cloning and Expression in Yeast", <i>การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 22</i> (2011) - ธนากร ยิ้มไย, Nantana Srisuk, Kannika Duangmal, "Siderophores Production and L-asparaginase Activity of Actinomycetes from Mangrove", <i>งานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 29 (The 29th National Graduate Research Conference)</i> (2013) - เกณิกา ลิพันธ์, Nantana Srisuk, Kannika Duangmal, "Plant Growth Promoting and Antifungal Activities of Actinomycetes from Kantulee Peat Swamp Forest", <i>การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 3 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา</i> (2018) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.นันทนา สีสุข	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - Teo Wee Fei Aaron, Nantana Srisuk, Kannika Duangmal, "Kantulee Peat Swamp Forest Associated Actinobacteria and Their Antifungal Potential", การประชุมวิชาการอนุกรมวิธานและชีสเทมาติกส์แห่งประเทศไทยครั้งที่ 8 (2018) - เกศนิกา ลิพันธ์, Nantana Srisuk, Kannika Duangmal, "Isolation of Actinomycetes from Peat Swamp Forest and Plant Growth Promoting Activities", การประชุมวิชาการอนุกรมวิธานและชีสเทมาติกส์แห่งประเทศไทยครั้งที่ 8 (2018) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - นันนุณี นิยมวงษ์, Kannika Duangmal, อ.วสุ ปฐมอารีย์, Nantana Srisuk, Arinthip Thamchaipenot, "Diversity of cultivable actinomycetes from Tropical limestone cave soil", 15th International Symposium on the Biology of Actinomycetes (2009) - น.ส. รุ่งลักษณ์ แก้ววิเชียร, Nantana Srisuk, Wichien Yongmanitchai, Savitree Limtong, "Diversity of yeast in forest soil in the north eastern part of Thailand and their ability in degradation of plant organic compounds", 28th International Specialised Symposium on Yeasts: Metabolic and Bioprocess Engineering for Sustainable Development (2010) - Wanatchaporn Boontham, Kittamas Sirichai, Nantana Srisuk, Savitree Limtong, Savitr Trakulnaleamsai, "Candida tropicalis Xylose Reductase and Xylitol Dehydrogenase Genes Cloning and expression in yeast", The 4th Young Scientist Seminar (2011) - Wanatchaporn Boontham, Kittamas Sirichai, Savitr Trakulnaleamsai, Savitree Limtong, Hiroya Yurimoto, Nantana Srisuk, "Ethanol Fermentation from Lignocellulosic Waste by Kluyveromyces marxianus DMKU3-1042 Expressing Candida tropicalis DMKU3-K22 XYL1 or XYL2", The 5th Young Scientist Seminar (2011) - Wanatchaporn Boontham, Kittamas Sirichai, Savitree Limtong, Savitr Trakulnaleamsai, Hiroya Yurimoto, Nantana Srisuk, "Candida tropicalis Xylose Reductase and Xylitol Dehydrogenase Genes Cloning and expression in yeast", The 7th Young Scientist Seminar (2012) - Nantana Srisuk, "Screening for Anti-Pathogenic and Phytate Degrading Activities of Lactic Acid Bacteria Isolated in Thailand", TSB International Forum 2013 (2013) - Veerawan Preechasittikun , Nantana Srisuk, "Plant growth promoting traits of methylotrophic bacteria isolated from vetiver.", TSB inter-forum 2013 (2013) 	
<p>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 <p>ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	
<p>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2553(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1) ประจำปี 2554 เรื่อง "Geotrichum siamensis sp. nov. and Geotrichum phurueaensis sp. nov., two asexual arthroconidial yeast species isolated in Thailand" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2553(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1) ประจำปี 2554 เรื่อง "Three anamorphic yeast species Candida sanitii sp nov., Candida sekii sp nov and Candida suwanaritii, three novel yeasts in the Saturnispora clade isolated in Thailand" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2542 - 12 ตุลาคม 2567