

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.นันทนา สีสุข	สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
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 Thesis Yeast & Yeast Technology Yeast and Yeast Technology
โครงการวิจัย	ปี 2542 การสะสมซิลิเนียมโดยเมทิล โล โทรฟิเคียสต์ที่แยกได้ในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2542 ความหลากหลายทางชีวภาพของจุลินทรีย์ในป่าชายเลน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2543 การศึกษาทางสรีรวิทยาและชีวเคมีของเมทิล โล โทรฟิเคียสต์ที่ทนอุณหภูมิสูง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2547 การพัฒนาการผลิตสารสกัดบีต้า-กลูแคนจากยีสต์เพื่อกระตุ้นภูมิคุ้มกันของกุ้ง (ทุนทำการวิจัยภายใต้แผนงานวิจัยแบบบูรณาการทางด้านยาเคมีภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2548-2549 การพัฒนาการผลิตสารสกัดบีต้า-กลูแคนจากยีสต์เพื่อกระตุ้นภูมิคุ้มกันของกุ้ง (ทุนทำการวิจัยภายใต้แผนงานวิจัยแบบบูรณาการทางด้านยาเคมีภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2548-2550 การผลิตสารประกอบโพลีออลโดยเมทิล โล โทรฟิเคียสต์ทนอุณหภูมิสูง : I. การคัดเลือกเมทิล โล โทรฟิเคียสต์ทนอุณหภูมิสูงที่สามารถผลิตสารประกอบโพลีออล II. การผลิตสารประกอบโพลีออลในระดับห้องปฏิบัติการ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2548-2550 การศึกษาสรีรวิทยาและชีวเคมีของเมทิล โล โทรฟิเคียสต์ทนอุณหภูมิสูงที่สามารถตรึงฟอรัมมาดีไฮด์ที่อุณหภูมิสูง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2550 การคัดเลือกเมทิล โล โทรฟิเคียสต์ทนอุณหภูมิสูงที่สามารถเจริญได้ในสภาวะที่มีโลหะหนัก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2548-2550 การพัฒนาการผลิตสารสกัดบีต้า-กลูแคนจากยีสต์เพื่อกระตุ้นภูมิคุ้มกันของกุ้ง (ภายใต้แผนงานวิจัยแบบบูรณาการทางด้านยาและเคมีภัณฑ์) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2551-2553 การโคลน การศึกษาลักษณะเฉพาะ และการแสดงออกของยีน XYL1 จากเมทิล โล โทรฟิเคียสต์ทนอุณหภูมิสูงที่แยกได้ในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.นันทนา สีสุข	สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
ปี 2553 การปรับปรุงพันธุ์กรรมยีสต์เพื่อเพิ่มการผลิตไบโอเอทานอลจากวัสดุประเภทลิกโนเซลลูโลส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2553-2554 การปรับปรุงพันธุ์กรรมยีสต์เพื่อเพิ่มการผลิตไบโอเอทานอลจากวัสดุประเภทลิกโนเซลลูโลส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิอิเรเพื่อการศึกษาส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย	
ปี 2553-2555 การพัฒนาการผลิตไบโอเอทานอลที่อุณหภูมิสูงโดยยีสต์ทนร้อน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)	
ปี 2554-2557 ความหลากหลายและนิเวศวิทยาของยีสต์เอนโดไฟต์และยีสต์อีพิไฟต์จากใบของพืชเศรษฐกิจในประเทศไทย และการผลิตสารส่งเสริมการเจริญพืชออกซินโดยสายพันธุ์ที่คัดเลือกว่ามีประสิทธิภาพสูงพร้อมกับการศึกษาชีววิถีการสังเคราะห์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2554-2557 ความหลากหลายและนิเวศวิทยาของยีสต์เอนโดไฟต์และยีสต์อีพิไฟต์จากใบของพืชเศรษฐกิจในประเทศไทย และการผลิตสารส่งเสริมการเจริญพืชออกซินโดยสายพันธุ์ที่คัดเลือกว่ามีประสิทธิภาพสูงพร้อมกับการศึกษาชีววิถีการสังเคราะห์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2555-2557 การพัฒนาสายพันธุ์ยีสต์เพื่อการผลิตเอนไซม์ไฟเตส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2555 การระบุชนิดของแบคทีเรียด้วยเทคนิคทางชีวโมเลกุล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ยูเนียนแคสแทป จำกัด	
ปี 2555-2556 ความหลากหลายและนิเวศวิทยาของยีสต์เอนโดไฟต์และยีสต์อีพิไฟต์จากใบของพืชเศรษฐกิจในประเทศไทย และการผลิตสารส่งเสริมการเจริญพืชออกซินโดยสายพันธุ์ที่คัดเลือกว่ามีประสิทธิภาพสูงพร้อมกับการศึกษาชีววิถีการสังเคราะห์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2556 การศึกษาคุณสมบัติการเป็นโปรไบโอติกของแบคทีเรียกรดแลคติกที่ยับยั้งเชื้อก่อโรครบบทางเดินอาหารของสัตว์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2554-2558 ความหลากหลายและนิเวศวิทยาของยีสต์เอนโดไฟต์และยีสต์อีพิไฟต์จากใบของพืชเศรษฐกิจในประเทศไทย และการผลิตสารส่งเสริมการเจริญพืชออกซินโดยสายพันธุ์ที่คัดเลือกว่ามีประสิทธิภาพสูงพร้อมกับการศึกษาชีววิถีการสังเคราะห์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2557 การตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างเชื้อเพื่อยืนยันสายพันธุ์ <i>Listeria monocytogenes</i> (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน) - ศูนย์ปฏิบัติการจุลชีววิทยา	
ปี 2558 การวิเคราะห์ชนิดของจุลินทรีย์ชนิดย่อยสลายเซลลูโลส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ไบโอบีชั่น จำกัด	
ปี 2558-2559 Polyphasic taxonomy ของแอกติโนมัยซิสทีปัสใหม่จากป่าชายเลน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยฯ	
ปี 2559 การแยกเชื้อและระบุชนิดแบคทีเรียและยีสต์จากกระบวนการเก็บน้ำหวานดอกมะพร้าว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ชิวาดี โปรดักส์ จำกัด	
ปี 2559 การผลิตกรดอินโดล-3-แอซิติค และการทำผลิตภัณฑ์ให้พร้อมใช้งาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560-2561 การปรับปรุงพันธุ์ <i>Streptomyces mobaraensis</i> เพื่อเพิ่มการผลิตเอนไซม์ transglutaminase (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท รามาโปรดักชัน จำกัด	
ปี 2560-2561 ความหลากหลายของแอกติโนมัยซีทในป่าพรุและแนวทางการใช้ประโยชน์ทางด้านการเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	
ปี 2560-2563 ความหลากหลายทางชีวภาพและเทคโนโลยีชีวภาพยีสต์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2561-2562 ความหลากหลายของแอกติโนมัยซีทในป่าพรุและแนวทางการใช้ประโยชน์ทางด้านการเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	
ปี 2561 ความหลากหลายของแบคทีเรียจากสวนมะม่วงน้ำดอกไม้ในคังบางกะเจ้าและการเป็นแบคทีเรียปฏิชีวนะต่อเชื้อก่อโรคมะม่วง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562 การผลิตไฟเตสและโปรติเอสจากยีสต์และแอกติโนมัยซิสทีปัสเพื่อเป็นสารเสริมในอาหารสัตว์น้ำวัยอ่อน (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562 การผลิตสารเสริมอาหารสำหรับสัตว์น้ำวัยอ่อนจากจุลินทรีย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562 การสำรวจยีสต์และแบคทีเรียของเพ็ญในโคเนื้อ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562 การสำรวจองค์ประกอบจุลินทรีย์และการประเมินคุณค่าทางโภชนาการและความปลอดภัยของเพ็ญในโคเนื้อเพื่อการพัฒนาไปสู่ผลิตภัณฑ์โปรไบโอติกที่มีศักยภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562-2563 ความหลากหลายของแอกติโนมัยซีทในป่าพรุและแนวทางการใช้ประโยชน์ทางด้านการเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	
ปี 2563-2564 การผลิตสารเสริมอาหารสำหรับสัตว์น้ำวัยอ่อนด้วยจุลินทรีย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2563-2564 การผลิตเอนไซม์ไฟเตสและโปรติเอสจากยีสต์และแอกติโนมัยซิสทีปัสเพื่อเป็นสารเสริมอาหารสัตว์น้ำวัยอ่อน (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
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 Thamchaipenet, "Cloning and nucleotide sequence analysis of xylose reductase (XR) gene from thermotolerant methylophilic yeast <i>Ogataea siamensis</i> N22", Thai Journal of Genetics 2 (1) (2009) 66-71	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.นันทนา สีสุข	สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - 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 Candida sanitii sp nov., Candida sekii sp nov and Candida suwanaritii, three novel yeasts in the Saturnispora 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 Scheffersomyces spartinae.", 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 Thermomyces lanuginosus enzyme by newly isolated Thermomyces lanuginosus.", AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY 10 (10) (2011) 1880-1887 - T. Chamnanpa, 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 - นายภูมิน นุตรทัต, Nantana Srisuk, ผศ.ดร.พนารัตน์ อรุณรัตติกายกร, 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 - นางสาวนัชพร บุญธรรม, Nantana Srisuk, นางสาวกัญญา กอแก้ว, นางสาวพันธ์ธิดา ดริยวง, Savitree Limtong, Arinthip Thamchaipenet, Hiroya Yurimoto, "Xylitol Production by Thermotolerant Methylotrophic Yeast Ogataea siamensis and Its Xylose Reductase Gene (XYL1) Cloning", Chiang Mai J. Sci. 41 (3) (2014) 491-502 - 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 นุตรทัต, นางสาววิวรรธน์ อ่ำศรี, Nantana Srisuk, ผศ.ดร.พนารัตน์ อรุณรัตติกายกร, Savitree Limtong, "Indole-3-acetic acid production by newly isolated red yeast Rhodosporidium paludigenum", Journal of General and Applied Microbiology 61 (1) (2015) 1-9 - 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 - Pumin Nutaratat, Nantana Srisuk, Arunrattiyakorn, P, Savitree Limtong, "Fed-batch fermentation of indole-3-acetic acid production in stirred tank fermenter by red yeast Rhodosporidium paludigenum", BIOTECHNOLOGY AND BIOPROCESS ENGINEERING 21 (3) (2016) 414-421 - Nutaratat, P, Nantana Srisuk, Arunrattiyakorn, P, Savitree Limtong, "Indole-3-acetic acid biosynthetic pathways in the basidiomycetous yeast Rhodosporidium paludigenum", 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 - Jenjira Dantab, 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 - Dr. Thanasak Lomthong, ดร. ศรีสุดา 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 byLaceyella sacchari LP175 using agricultural crops as substrates and itsdegradation of poly(L-lactide) polymer", Polymer Degradation and Stability 143 (1) (2017) 64-73 - นางสาวนัชพร บุญธรรม, Savitree Limtong, Prof.Dr.Carlos A. Rosa, Dr.Mariana R. Lopes, Prof.Dr. Marcos J. S. Vital, Nantana Srisuk, "Cyberlindnera tropicalis f.a., sp. nov., a novel yeast isolated from tropical regions.", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology 67 (8) (2017) - นางสาวอภิษฐา มั่นประสิทธิ์, ดร.ภูมิน นุตรทัต, Nantana Srisuk, "High-yield production of indole-3-acetic acid by Enterobacter sp. DMKU-RP206, a rice phyllosphere bacterium that possesses plant growth-promoting traits", 3 Biotech 7 (5) (2017) 305 - Trakarnpaiboon, S, Nantana Srisuk, Kuakoon Piyachomkwan, Yang, ST, Vichien Kitpreechavanich, "L-Lactic acid production from liquefied cassava starch by thermotolerant Rhizopus microsporus: Characterization and optimization", PROCESS BIOCHEMISTRY 63 (-) (2017) 26-34 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.นันทนา สีสุข	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - 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 - Paweena Suksaard, Nantana Srisuk, Kannika Duangmal, "Saccharopolyspora maritima sp. nov., an actinomycete isolated from mangrove sediment", <i>Int J Syst Evol Microbiol</i> 68 (9) (2018) 3022-3027 - 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 - 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", <i>ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY</i> 111 (12) (2018) 2455-2461 - ภูมิน นุตรัตน์, Nantana Srisuk, "Low-Cost Production of Indole-3-Acetic Acid Fermentation by <i>Enterobacter</i> sp.", <i>Chiang Mai J. Sci.</i> 46 (4) (2019) 653-660 - วันชพร บุญธรรม, ณัฐสุดา ศรีวานิชภูมิ, ภูมิน นุตรัตน์, 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 J. Sci.</i> 46 (3) (2019) 431-443 - Nantana Srisuk, Nutaratat, P, Surussawadee, J, Savitree Limtong, "Yeast Communities in Sugarcane Phylloplane", <i>MICROBIOLOGY</i> 88 (3) (2019) 353-369 - 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>Rhodospordiobolus fluvialis</i>", <i>Mycobiology</i> - (47(3)) (2019) 292-300 - นางสาวปัญญพร อนรัตน์, Kannika Duangmal, Nantana Srisuk, "Pseudomonas mangiferae sp. nov., isolated from bark of mango tree in Thailand", <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY</i> 69 (11) (2019) 3537-3543 - วรรุญา ศักดิ์พรพรนทูล, จิรเมธ เอ่งฉ้วน, วันชพร บุญธรรม, พันธนิดา ชุนนามวงษ์, 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 - วันชพร บุญธรรม, จิรเมธ เอ่งฉ้วน, Chanita Boonmak, Nantana Srisuk, "Limtongozyma siamensis 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 - Wee Fei Aaron Teo, Nantana Srisuk, Kannika Duangmal, "Amycolatopsis acidicola sp. nov., isolated from peat swamp forest soil", <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY</i> 70 (3) (2020) 1547-1554 - นางสาววรรุญา ศักดิ์พรพรนทูล, 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 <i>Wickerhamiella tropicalis</i> sp. nov., novel ascomycetous yeast in the Family of Wickerhamiellaceae", <i>International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology</i> 70 (4) (2020) 2589-2594 	

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- Nantana Srisuk, Wichien Yongmanitchai, Savitree Limtong, "Taxonomic characterization of thermotolerant methylotrophic yeast isolated in Thailand", *The 5th JSPS-NRCT Joint Seminar on Development of Thermotolerant Microbial Resources and Their Applications* (2006)
- นันทนา นิมวงษ์, Kannika Duangmal, Nantana Srisuk, Arinthip Thamchaipenat, "Antimicrobial activity of actinomycetes from cave soil in Nakhonsawan Province", *การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ "วิทยาศาสตร์วิจัย" ครั้งที่ 2 The Second Science Research Conference* (2009)
- Wanatchaporn Boontham, Kittamas Sirichai, Nantana Srisuk, Savitree Trakulnaleamsai, Savitree Limtong, "Candida tropicalis Xylose Reductase and Xylitol Dehydrogenase Genes Cloning and Expression in Yeast", *การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 22* (2011)
- ธนากร ยี่มไย, Nantana Srisuk, Kannika Duangmal, "Siderophores Production and L-asparaginase Activity of Actinomycetes from Mangrove", *งานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 29 (The 29th National Graduate Research Conference)* (2013)
- เกณิกา ลิพันธ์, Nantana Srisuk, Kannika Duangmal, "Isolation of Actinomycetes from Peat Swamp Forest and Plant Growth Promoting Activities", *การประชุมวิชาการอนุกรมวิธานและชีสเทมาติกส์แห่งประเทศไทยครั้งที่ 8* (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, "Plant Growth Promoting and Antifungal Activities of Actinomycetes from Kantulee Peat Swamp Forest", *การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 3 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา* (2018)

ระดับนานาชาติ

- นันทนา นิมวงษ์, Kannika Duangmal, อ.วสุ ปรุหมอารีย์, Nantana Srisuk, Arinthip Thamchaipenat, "Diversity of cultivable actinomycetes from Tropical limestone cave soil", *15th International Symposium on the Biology of Actinomycetes* (2009)
- น.ส. รุ่งลักษณ์ แก้ววีเชียร, 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)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ ดร.นันทนา สีสุข</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> - 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 - 25 ตุลาคม 2563