

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.นันทนา สีสุข	สังกัด	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
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)		
โครงการวิจัย	ปี 2542 การสะสมซิลิเนียมโดยเมธิลโล โทรฟิเคชันที่แยกได้ในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2542 ความหลากหลายทางชีวภาพของจุลินทรีย์ในป่าชายเลน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2543 การศึกษาทางสรีรวิทยาและชีวเคมีของเมทิลโลโทรฟิเคชันที่ทนอุณหภูมิสูง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2547 การพัฒนาการผลิตสารสกัดบีต้า-กลูแคนจากยีสต์เพื่อกระตุ้นภูมิคุ้มกันของกึ่ง (ทุนทำการวิจัยภายใต้แผนงานวิจัยแบบบูรณาการทางด้านยาเคมีภัณฑ์ และวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2548-2549 การพัฒนาการผลิตสารสกัดบีต้า-กลูแคนจากยีสต์เพื่อกระตุ้นภูมิคุ้มกันของกึ่ง (ทุนทำการวิจัยภายใต้แผนงานวิจัยแบบบูรณาการทางด้านยาเคมีภัณฑ์ และวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2548-2550 การผลิตสารประกอบโพลีเอทิลโดยเมทิลโลโทรฟิเคชันของยีสต์ : I. การคัดเลือกเมทิลโลโทรฟิเคชันที่ทนอุณหภูมิสูงที่สามารถผลิตสารประกอบโพลีเอทิล II. การผลิตสารประกอบโพลีเอทิลในระดับห้องปฏิบัติการ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2548-2550 การศึกษาสรีรวิทยาและชีวเคมีของเมทิลโลโทรฟิเคชันที่ทนอุณหภูมิสูงที่สามารถตรึงฟอสฟอรัสที่อุณหภูมิสูง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2550 การคัดเลือกเมทิลโลโทรฟิเคชันที่ทนอุณหภูมิสูงที่สามารถเจริญได้ในสภาวะที่มีโลหะหนัก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2548-2550 การพัฒนาการผลิตสารสกัดบีต้า-กลูแคนจากยีสต์เพื่อกระตุ้นภูมิคุ้มกันของกึ่ง (ภายใต้แผนงานวิจัยแบบบูรณาการด้านยาและเคมีภัณฑ์) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2551-2553 การโคลน การศึกษาลักษณะเฉพาะ และการแสดงออกของยีน XYL1 จากเมทิลโลโทรฟิเคชันที่ทนอุณหภูมิสูงที่แยกได้ในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2553 การปรับปรุงพันธุกรรมยีสต์เพื่อเพิ่มการผลิตไบโอเอทานอลจากวัสดุประเภทลิกโนเซลลูโลส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2553-2554 การปรับปรุงพันธุกรรมยีสต์เพื่อเพิ่มการผลิตไบโอเอทานอลจากวัสดุประเภทลิกโนเซลลูโลส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิไทรเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย ปี 2553-2555 การพัฒนาการผลิตไบโอเอทานอลที่อุณหภูมิสูงโดยยีสต์ที่ทนร้อน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) ปี 2554-2557 ความหลากหลายและนิเวศวิทยาของยีสต์เอนโดไฟต์และยีสต์อีพิไฟต์จากใบของพืชเศรษฐกิจในประเทศไทย และการผลิตสารส่งเสริมการเจริญพืชออกซินโดยสายพันธุ์ที่คัดเลือกว่ามีประสิทธิภาพสูงพร้อมกับการศึกษาชีววิถีการสังเคราะห์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2554-2557 ความหลากหลายและนิเวศวิทยาของยีสต์เอนโดไฟต์และยีสต์อีพิไฟต์จากใบของพืชเศรษฐกิจในประเทศไทย และการผลิตสารส่งเสริมการเจริญพืชออกซินโดยสายพันธุ์ที่คัดเลือกว่ามีประสิทธิภาพสูงพร้อมกับการศึกษาชีววิถีการสังเคราะห์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2555 การระบุชนิดของแบคทีเรียด้วยเทคนิคทางชีวโมเลกุล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ยูเนียนแคสแทป จำกัด ปี 2555-2557 การพัฒนาสายพันธุ์ยีสต์เพื่อการผลิตเอนไซม์ไฟเตส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556 การศึกษาคุณสมบัติการเป็นโปรไบโอติกของแบคทีเรียกรดแลคติกที่ยับยั้งเชื้อก่อโรกระบบทางเดินอาหารของสัตว์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.นันทนา สีสุข	สังกัด	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
ปี 2555-2556	ความหลากหลายและนิเวศวิทยาของยีสต์เอนโดไฟต์และยีสต์อีพิไฟต์จากใบของพืชเศรษฐกิจในประเทศไทย และการผลิตสารส่งเสริมการเจริญพืชออกซินโดยสายพันธุ์ที่คัดเลือกว่ามีประสิทธิภาพสูงพร้อมกับการศึกษาชีววิถีการสังเคราะห์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
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 ไบโอดีไซน์ จำกัด		
ปี 2558-2559	Polyphasic taxonomy ของแอกติโนมัยซีตปีชีสใหม่จากป่าชายเลน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยฯ		
ปี 2559	การแยกเชื้อและระบุชนิดแบคทีเรียและยีสต์จากกระบวนการเก็บน้ำหวานดอกมะพร้าว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ชีวชาติ โปรดักส์ จำกัด		
ปี 2559	การผลิตกรดอินทรีย์-3-แอสติก และการทำผลิตภัณฑ์ให้พร้อมใช้งาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2560-2561	การปรับปรุงพันธุ์ <i>Streptomyces mobaraensis</i> เพื่อเพิ่มการผลิตเอนไซม์ transglutaminase (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ราม่าโปรดักส์ จำกัด		
ปี 2560-2561	ความหลากหลายของแอกติโนมัยซีตในป่าพรุและแนวทางการใช้ประโยชน์ทางด้านการเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา		
ปี 2560-2563	ความหลากหลายทางชีวภาพและเทคโนโลยีชีวภาพยีสต์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2561-2562	ความหลากหลายของแอกติโนมัยซีตในป่าพรุและแนวทางการใช้ประโยชน์ทางด้านการเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา		
ปี 2561	ความหลากหลายของแบคทีเรียจากสวนมะม่วงน้ำดอกไม้ในกิ่งบางกะเจ้าและการเป็นแบคทีเรียปฏิชีวนะต่อเชื้อก่อโรคมะม่วง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2562	การผลิตไฟเตสและโปรตีนจากยีสต์และแอกติโนมัยซีตเพื่อเป็นสารเสริมในอาหารสัตว์น้ำวัยอ่อน (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2562	การผลิตสารเสริมอาหารสำหรับสัตว์น้ำวัยอ่อนจากจุลินทรีย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2562	การสำรวจยีสต์และแบคทีเรียของเพี้ยในโคเนื้อ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2562	การสำรวจองค์ประกอบจุลินทรีย์และการประเมินคุณค่าทางโภชนาการและความปลอดภัยของเพี้ยในโคเนื้อเพื่อการพัฒนาไปสู่ผลิตภัณฑ์โปรไบโอติกที่มีศักยภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2562-2563	ความหลากหลายของแอกติโนมัยซีตในป่าพรุและแนวทางการใช้ประโยชน์ทางด้านการเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา		
ปี 2563-2564	การผลิตสารเสริมอาหารสำหรับสัตว์น้ำวัยอ่อนด้วยจุลินทรีย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2563-2564	การผลิตเอนไซม์ไฟเตสและโปรตีนจากยีสต์และแอกติโนมัยซีตเพื่อเป็นสารเสริมอาหารสัตว์น้ำวัยอ่อน (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2564	การเก็บรวบรวมและการจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรยีสต์ที่มีศักยภาพด้านการเกษตรและอุตสาหกรรม (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2564	เหมืองข้อมูลและคลังทรัพยากรจุลินทรีย์เพื่อการใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมและการเกษตรและอาหาร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2564-2566	การบำบัดน้ำเสียและการผลิตชีวมวลแทนเบ็ดในน้ำเสียจากการทำปศุสัตว์ โดยใช้จุลินทรีย์ร่วมอาศัยที่ส่งเสริมการเจริญของแทนเบ็ด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2566-2567	การประเมินความหลากหลายทางชีวภาพของจุลินทรีย์ในสวนพฤกษศาสตร์ป่าชายเลนนานาชาติ ร.๙ โดยการเพาะเลี้ยงและการประยุกต์ใช้เพื่อการผลิตกล้าไม้สำหรับปลูกป่าชายเลน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.นันทนา สีสุข	สังกัด	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ			
ระดับชาติ			
<ul style="list-style-type: none"> - 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 			
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 methylophilic 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, "<i>Ogataea chonburiensis</i> sp nov and <i>Ogataea nakhonphanomensis</i> sp nov., thermotolerant, methylophilic yeast species isolated in Thailand, and transfer of <i>Pichia siamensis</i> and <i>Pichia thermomethanolica</i> to the genus <i>Ogataea</i>", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology (IUSEM) 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, "<i>Geotrichum siamensis</i> sp. nov. and <i>Geotrichum phurueaensis</i> 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, "<i>Candida gosongica</i> sp. nov., an anamorphic ascomycetous yeast closely related to <i>Scheffersomyces spartinae</i>.", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology (IUSEM) 61 (3) (2011) 690-694 - Khonzue, Parichart, Khucharoenphaisan, Khwanchai, Nantana Srisuk, Wichien 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 - Pumin Nutaratat, Nantana Srisuk, Kannika Duangmal, Hiroya Yurimoto, Yasuyoshi Sakai, Yuki Muramatsu, Yasuyoshi Nakagawa, "<i>Roseomonas musae</i> sp. nov., a new bacterium isolated from a banana phyllosphere", Antonie van Leeuwenhoek 103 (1) (2013) 617-624 - T. Chamnanpa, P. Limtong, Nantana Srisuk, Savitree Limtong, "<i>Pseudozyma vetiver</i> 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 อรุณรัตติยากร, 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, นางสาวพันธิดา ตริยวง, Savitree Limtong, Arinthip Thamchaipenet, Hiroya Yurimoto, "Xylitol Production by Thermotolerant Methylophilic Yeast <i>Ogataea siamensis</i> and Its Xylose Reductase Gene (XYL1) Cloning", Chiang Mai J. Sci. 41 (3) (2014) 491-502 - Surussawadee, Janjira, Khunnamwong, Pannida, Nantana Srisuk, Savitree Limtong, "<i>Papiliotrema siamense</i> f.a., sp nov., a yeast species isolated from plant leaves", INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY 64 (-) (2014) 3058-3062 - นายภูมิน นุตรทัต, นางสาววีรวรรณ อ่ำศรี, Nantana Srisuk, ผศ.ดร.พนารัตน์ อรุณรัตติยากร, 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 			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
ดร.นันทนา สีสุข รองศาสตราจารย์	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
<p>- Kannika Duangmal, Supattra Muangham, Ratchanee Mingma, Thanakom Yimyai, Nantana Srisuk, Vichien Kitpreechavanich, Atsuko Matsumoto, Yoko Takahashi, "Kineococcus mangrovi sp. nov., isolated from mangrove sediment", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology 66 (-) (2016) 1230-1235</p> <p>- Pumin Nutaratat, Nantana Srisuk, Arunrattiyakom, 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</p> <p>- Nutaratat, P, Nantana Srisuk, Arunrattiyakom, P, Savitree Limtong, "Indole-3-acetic acid biosynthetic pathways in the basidiomycetous yeast Rhodosporidium paludigenum", ARCHIVES OF MICROBIOLOGY 198 (5) (2016) 429-437</p> <p>- 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</p> <p>- Jenjira Damtab, Nutaratat, P., Wanatchapom 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</p> <p>- Dr. Thanasak Lomthong, ดร. ศรีสุดา หาญภาคภูมิ, Prachumpom 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 Laceyella sacchari LP175 using agricultural crops as substrates and its degradation of poly(L-lactide) polymer", Polymer Degradation and Stability 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, "Cyberlindnera tropicalis f.a., sp. nov., a novel yeast isolated from tropical regions", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology 67 (8) (2017)</p> <p>- นางสาวอภิขญา 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</p> <p>- Trakampaiboon, 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</p> <p>- Trakampaiboon, S., Nantana Srisuk, Kuakoon Piyachomkwan, Sakai, K., Vichien Kitpreechavanich, "Enhanced production of raw starch degrading enzyme using agro-industrial waste mixtures by thermotolerant Rhizopus microsporus for raw cassava chip saccharification in ethanol production", Preparative Biochemistry and Biotechnology 47 (8) (2017) 813-823</p> <p>- 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</p> <p>- Nantana Srisuk, Sakpuntoon, Varunya), Pumin Nutaratat, "Production of Indole-3-Acetic Acid by Enterobacter sp DMKU-RP206 Using Sweet Whey as a Low-Cost Feed Stock", Journal of Microbiology and Biotechnology 28 (9) (2018) 1511-1516</p> <p>- Khunnamwong, P, Surussawadee, J, Nantana Srisuk, Chanita Boonmak, Savitree Limtong, "Papiliotrema pichitensis f.a., sp. nov., a novel yeast species isolated from sugarcane leaf in Thailand", ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY 111 (12) (2018) 2455-2461</p> <p>- ภูมิน นุตรทัต, Nantana Srisuk, "Low-Cost Production of Indole-3-Acetic Acid Fermentation by Enterobacter sp.", CHIANG MAI JOURNAL OF SCIENCE 46 (4) (2019) 653-660</p> <p>- นันทพร บุญธรรม, ณัฐสุดา ศรีวานิชภูมิ, ภูมิน นุตรทัต, Savitree Limtong, Nantana Srisuk, "Enhanced Production of Phytase, A Feed Enzyme, from Pichia kudriavzevii using Mutagenesis and Improved Culture Conditions", Chiang Mai Journal of Science 46 (3) (2019) 431-443</p> <p>- Nantana Srisuk, Nutaratat, P, Surussawadee, J, Savitree Limtong, "Yeast Communities in Sugarcane Phylloplane", MICROBIOLOGY 88 (3) (2019) 353-369</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.นันทนา สีสุข	สังกัด	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
<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 Rhodosporidiobolus fluvialis", Mycobiology 47 (3) (2019) 292-300</p> <p>- นางสาวปัญญาพร 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>- วรรณญา ศักดิ์พรรณทูล, จิรเมธ เอ่งฉ้วน, วณิชพร บุญธรรม, พันณิตา ชุมนามวงษ์, Chanita Boonmak, Nantana Srisuk, "Grease Waste as a Reservoir of Lipase-Producing Yeast and Description of Limtongella siamensis gen. nov., sp. nov.", Microorganisms 8 (1) (2020) 1-14</p> <p>- วณิชพร บุญธรรม, จิรเมธ เอ่งฉ้วน, Chanita Boonmak, Nantana Srisuk, "Limtongozyma siamensis gen. nov., sp. nov., a yeast species in the Saccharomycetales and reassignment of Candida cylindracea to the genus Limtongozyma", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology 70 (1) (2020) 199-203</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>- นางสาววรรณญา ศักดิ์พรรณทูล, นายจิรเมธ เอ่งฉ้วน, Chanita Boonmak, Dr. C. F. Chang, Dr. Shiu-Mei Liu, Dr. Ching-Fu Lee, Savitree Limtong, Nantana Srisuk, "Wickerhamiella osmotolerans sp. nov. and Wickerhamiella tropicalis sp. nov., novel ascomycetous yeast in the Family of Wickerhamiellaceae", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology 70 (4) (2020) 2589-2594</p> <p>- Varunya Sakpuntoon, Jirameth Angchuan, Chanita Boonmak, Pannida Khunnamwong, Noémie Jacques, Cécile Grondin, Serge Casaregola, Nantana Srisuk, "Savitreea pentosicarens gen. nov., sp. nov., a yeast species in the family Saccharomycetaceae isolated from a grease trap", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology 70 (11) (2020) 5665-5670</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>- นางสาวสากวเดือน บุญเสงี่ยม, 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", Scientific Reports 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", Microorganisms 9 (7) (2021) 1444-1-19</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, "Wickerhamiella martinezcruzae f. a., sp. nov., a yeast species isolated from tropical habitats", INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY 71 (11) (2021)</p> <p>- Mr. Jirameth Angchuan, Miss Varunya Sakpuntoon, Savitree Limtong, Nantana Srisuk, "Pichia bovicola sp. nov., a yeast species associated with small-intestinal content of cattle", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology 72 (3) (2022) 1-6</p> <p>- 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", Journal of Fungi 8 (3) (2022)</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>- Krajangsang, S., Seepin, P., Tantayotai, P., Mahingsapun, R., Meeampun, Y., Titipom Panyachanakul, Samosom, 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", 3 Biotech 12 (7) (2022)</p>			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.นันทนา สีสุข	สังกัด	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
- 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", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology 72 (6) (2022) 005435			
- Mahingsapun, R., Tantayotai, P., Titiporn Panyachanakul, Samosom, 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", Food Bioscience - (-) (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", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology 72 (8) (2022)			
- Punyauppa-path, S., Kiatprasert, P., Punyauppa-path, P., Rattanachaikunsopon, P., Pannida Khunnamwong, Savitree Limtong, Nantana Srisuk, "Distribution of Kazachstania Yeast in Thai Traditional Fermented Fish (Plaa-Som) in Northeastern Thailand", Journal of Fungi 8 (10) (2022)			
- 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)			
- Sukrita Punyauppa-path, Pongpat Kiatprasert, Jutaporn Sawaengkaew, Polson Mahakhan, Parichat Phumkhachom, Pongsak Rattanachaikunsopon, Pannida Khunnamwong, Nantana Srisuk, "Diversity of fermentative yeasts with probiotic potential isolated from Thai fermented food products", AIMS Microbiology 8 (4) (2022) 575-594			
- Miss Napapohn Kajadpai, Mr. Jirameth Angchuan, Pannida Khunnamwong, Nantana Srisuk, "Diversity of duckweed (Lemnaceae) associated yeasts and their plant growth promoting characteristics", AIMS Microbiology 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", Journal of Microbiology and Biotechnology 33 (11) (2023) 1-11			
- 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", Chiang Mai Journal of Science 51 (1) (2024) 1-14			
- Miss Varunya Sakpuntoon , Nathida Srathongpoom, 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 Wickerhamiellalimtongiae sp. nov., and proposal of two synonyms, Wickerhamiella infanticola and Wickerhamiella tropicalis", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology 74 (2) (2024) 006282			
- Pumin Nutaratat, Tantip Arigul, Nantana Srisuk, Worarat Kruasuwan, "Microbiome sequencing revealed the abundance of uncultured bacteria in the Phatthalung sago palm-growing soil", PLoS ONE 19 (3) (2024) e0299251			
- Pannida Khunnamwong, Jindamorakot, S., Am-In, S., Sakpuntoon, V., Nantana Srisuk, Nutaratat, P., Boontham, W., Savitree Limtong, "Savitrea siamensis sp. nov., an ascomycetous yeast species in the family Saccharomycetaceae discovered in Thailand", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology 74 (4) (2024)			
- Mr. Jirameth Angchuan, Kannika Wongpanit, Savitree Limtong, Nantana Srisuk, "Assessment of Potential Probiotic Yeasts Isolated from The Small Intestines of Cattle in Thailand", Chiang Mai Journal of Science 51 (5) (2024)			
- Wei, Y.-H., Zhu, H.-Y., Wen, Z., Guo, L.-C., Bai, M., Wang, D.-Q., Huang, W., Jiang, L.-L., Napapohn Kajadpai, Nantana Srisuk, Han, P.-J., Bai, F.-Y., "Stamerella fangiana f.a. sp. nov., a new ascomycetous yeast species from Daqu-making environment and other sources", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology 74 (11) (2024)			
- Khanoonkon, C., Butdee, W., Suriyachadkun, C., Nantana Srisuk, Kannika Duangmal, "Pseudonocardia phyllosphaerae sp. nov., a Novel Actinomycete Isolated from Phylloplane of Rhizophora apiculata Blume", Current Microbiology 82 (10) (2025)			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.นันทนา สีสุข	สังกัด	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
<p>- Pannida Khunnamwong, ผจจวรรณ กังประโคน, ปนัดดา นวลโธสง, ดร.บารมี สกลรักษ์, Nantana Srisuk, Savitree Limtong, "Three Novel Ascomycetous Yeast Species Isolated from Plant Leaves and Wild Mushrooms Collected in Thailand", Tropical Natural History 8 (Supp) (2025) 399 -414</p>			
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p>			
<p>ระดับชาติ</p>			
<p>- 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)</p>			
<p>- นันทวุฒิ นียมวงษ์, 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)</p>			
<p>- Wanatchapom Boontham, Kittamas Sirichai, Nantana Srisuk, Savitr Trakulnaleamsai, Savitree Limtong, "Candida tropicalis Xylose Reductase and Xylitol Dehydrogenase Genes Cloning and Expression in Yeast", การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 22 (2011)</p>			
<p>- ชนากร ยิ้มโย, Nantana Srisuk, Kannika Duangmal, "Siderophores Production and L-asparaginase Activity of Actinomycetes from Mangrove", งานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 29 (The 29th National Graduate Research Conference) (2013)</p>			
<p>- เกณิกา ลิพันธ์, Nantana Srisuk, Kannika Duangmal, "Isolation of Actinomycetes from Peat Swamp Forest and Plant Growth Promoting Activities", การประชุมวิชาการอนุกรมวิธานและชีสเทมาติคส์แห่งประเทศไทยครั้งที่ 8 (2018)</p>			
<p>- Teo Wee Fei Aaron, Nantana Srisuk, Kannika Duangmal, "Kantulee Peat Swamp Forest Associated Actinobacteria and Their Antifungal Potential", การประชุมวิชาการอนุกรมวิธานและชีสเทมาติคส์แห่งประเทศไทยครั้งที่ 8 (2018)</p>			
<p>- 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)</p>			
<p>ระดับนานาชาติ</p>			
<p>- นันทวุฒิ นียมวงษ์, 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)</p>			
<p>- 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)</p>			
<p>- Wanatchapom 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)</p>			
<p>- Wanatchapom 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)</p>			
<p>- Wanatchapom 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)</p>			
<p>- Nantana Srisuk, "Screening for Anti-Pathogenic and Phytate Degrading Activities of Lactic Acid Bacteria Isolated in Thailand", TSB International Forum 2013 (2013)</p>			
<p>- Veerawan Preechastittikun , Nantana Srisuk, "Plant growth promoting traits of methylotrophic bacteria isolated from vetiver.", TSB inter-forum 2013 (2013)</p>			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.นันทนา สีสุข	สังกัด	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย			
- รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557			
ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์			
รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์			
- 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 <i>Candida sanitii</i> sp nov., <i>Candida sekii</i> sp nov and <i>Candida suwanaritii</i> , three novel yeasts in the Satumispora clade isolated in Thailand" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2542 - 18 มิถุนายน 2569