

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สาวิตรี ลิ้มทอง	สังกัด	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์		
การศึกษา	D.Eng.(Fermentation Technology), Osaka University, ญี่ปุ่น, 2530 วท.ม.(จุลชีววิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2519 วท.บ.(จุลชีววิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2517		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	อนุกรมวิธานระดับโมเลกุลและไฟโลจีนีของยีสต์, เทคโนโลยียีสต์, เทคโนโลยีการหมักของยีสต์, ยีสต์สำหรับหมักเอทานอลและเทคโนโลยีการหมักเอทานอลโดยยีสต์		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2536-2538 Industrial use of Agricultural Products in Southeast Asia (Xylitol and Ethanol Production from Xylose). (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงศึกษาธิการญี่ปุ่นผ่านทาง JSPS</p> <p>ปี 2537-2538 Industrial use of Agricultural Products in Southeast Asia (Xylitol and Ethanol Production from Xylose). (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงศึกษาธิการญี่ปุ่นผ่านทาง JSPS</p> <p>ปี 2538 Industrial use of Agricultural Products in Southeast Asia (Xylitol and Ethanol Production from Xylose). (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงศึกษาธิการญี่ปุ่นผ่านทาง JSPS</p> <p>ปี 2540-2542 การปรับปรุงพันธุกรรมของ <i>Saccharomyces cerevisiae</i> สายพันธุ์ทนกรดสำหรับการผลิตเอทานอลจากน้ำตาลไซโลส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากNRCT-JSPS</p> <p>ปี 2540-2542 การปรับปรุงพันธุกรรมของยีสต์เพื่อเพิ่มคุณค่าทางโภชนาการสำหรับใช้เป็นยีสต์อาหารสัตว์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีแห่งชาติ</p> <p>ปี 2541-2542 การปรับปรุงพันธุกรรมของยีสต์เพื่อเพิ่มคุณค่าทางโภชนาการสำหรับใช้เป็นยีสต์อาหารสัตว์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีแห่งชาติ</p> <p>ปี 2540-2542 การปรับปรุงพันธุกรรมของยีสต์เพื่อเพิ่มคุณค่าทางโภชนาการสำหรับใช้เป็นยีสต์อาหารสัตว์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>ปี 2542 การปรับปรุงพันธุกรรมของ <i>Saccharomyces cerevisiae</i> สายพันธุ์ทนกรดสำหรับการผลิตเอทานอลจากน้ำตาลไซโลส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการความร่วมมือกับต่างประเทศ (USPS-NRCT)</p> <p>ปี 2542 การปรับปรุงพันธุกรรมของยีสต์เพื่อเพิ่มคุณค่าทางโภชนาการสำหรับใช้เป็นยีสต์อาหารสัตว์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ</p> <p>ปี 2542 การสะสมซิลิเนียมโดยแอธิลโล ไทรฟิเคียสที่แยกได้ในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2542 ความหลากหลายทางชีวภาพของจุลินทรีย์ในป่าชายเลน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2543 การศึกษาทางสรีรวิทยาและชีวเคมีของเมทิลโลไทรฟิเคียสที่ทนอุณหภูมิสูง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2547 การพัฒนาการผลิตสารสกัดบีต้า-กลูแคนจากยีสต์เพื่อกระตุ้นภูมิคุ้มกันของกึ่ง (ทุนทำการวิจัยภายใต้แผนงานวิจัยแบบบูรณาการทางด้านยาเคมีภัณฑ์ และวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2548-2549 การพัฒนาการผลิตสารสกัดบีต้า-กลูแคนจากยีสต์เพื่อกระตุ้นภูมิคุ้มกันของกึ่ง (ทุนทำการวิจัยภายใต้แผนงานวิจัยแบบบูรณาการทางด้านยาเคมีภัณฑ์ และวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2549-2551 ความหลากหลายของยีสต์ในทะเล ป่าชายเลน และป่าบก และการคัดเลือก ยีสต์โอเลอจีนิสเพื่อการผลิตลิปิด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2539-2550 โครงการจัดตั้งศูนย์การศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพ : การศึกษาวิจัยระบบนิเวศระยะยาว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สาวิตรี ลิ้มทอง	สังกัด	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
ปี 2548-2550	การผลิตสารประกอบโพลีเอสเตอร์โดยเมทิลโลโทรฟิเคียสต์ทนอุณหภูมิสูง :		
	I. การคัดเลือกเมทิลโลโทรฟิเคียสต์ทนอุณหภูมิสูงที่สามารถผลิตสารประกอบโพลีเอสเตอร์		
	II. การผลิตสารประกอบโพลีเอสเตอร์ในระดับห้องปฏิบัติการ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2549	การใช้เทคนิคระดับโมเลกุลจัดจำแนกยีสต์ที่แยกได้จากป่าธรรมชาติในพื้นที่สวนชีวมวลสะแกกราช จังหวัดนครราชสีมา และการคัดเลือกสายพันธุ์ที่มีศักยภาพสำหรับการผลิตผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม : การคัดเลือก การปรับปรุงพันธุกรรม และการเพาะเลี้ยงยีสต์ สำหรับผลิตสควอลีน (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2549-2551	การคัดเลือกและผลิตสาหร่ายขาว Schizochytrium sp. เพื่อใช้เป็นแหล่ง DHA สำหรับการเพาะเลี้ยงลูกกุ้ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2549-2551	การคัดเลือกสายพันธุ์และการปรับปรุงพันธุกรรมของยีสต์เพื่อการผลิตสควอลีน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2550-2553	การประเมินคุณภาพน้ำและปริมาณสารพิษในน้ำของแม่น้ำโขง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2548-2550	การพัฒนาการผลิตสารสกัดบีต้า-กลูแคนจากยีสต์เพื่อกระตุ้นภูมิคุ้มกันของกุ้ง (ภายใต้แผนงานวิจัยแบบบูรณาการด้านยาและเคมีภัณฑ์) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2551	การพัฒนาผลิตไบโอเอทานอลโดยยีสต์ที่ทนอุณหภูมิสูง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2551-2553	การโคลน การศึกษาลักษณะเฉพาะ และการแสดงออกของยีน XYL1 จากเมทิลโลโทรฟิเคียสต์ทนอุณหภูมิสูงที่แยกได้ในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2552	ความหลากหลายทางชีวภาพของจุลินทรีย์ในระบบนิเวศเกษตร และศักยภาพการใช้ประโยชน์ในด้านการเกษตร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551-2552	ความหลากหลายของยีสต์ในดินจากอุทยานแห่งชาติในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทยและบทบาทในการย่อยสลายอินทรีย์วัตถุในดิน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากBiodiversity Research and Training Program - สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ		
ปี 2551-2552	ความหลากหลายของยีสต์ในป่าชายเลนบริเวณชายฝั่งทะเลอ่าวไทยตอนบน และการวิเคราะห์ผลเปรียบเทียบกับบริเวณชายฝั่งทะเลอันดามัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากBiodiversity Research and Training Program - สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ		
ปี 2551-2553	การผลิตไขมันอะราคิไดนิกจากรา Mortierella sp. (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)		
ปี 2551-2553	ความหลากหลายทางชีวภาพของยีสต์บนผิวใบพืชเศรษฐกิจและการรวบรวมสายพันธุ์เพื่อการค้นหาสายพันธุ์ที่มีประโยชน์ทางการเกษตร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ปี 2552-2553	ความหลากหลายของยีสต์ในทะเล ป่าชายเลน และป่าบก และการคัดเลือก ยีสต์โอเลอจีนิสเพื่อการผลิตลิปิด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2552-2553	ความหลากหลายของรากลุ่มย่อยสลายลิกโนเซลลูโลสในป่าชายเลน จังหวัดระนอง และเอนไซม์ย่อยสลายลิกโนเซลลูโลส เพื่อประยุกต์ใช้บำบัดสีในน้ำทิ้งจากเกษตรอุตสาหกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปี 2552 (เงินอุดหนุนศูนย์วิจัยเพื่อการพัฒนาชายฝั่งอันดามัน)		
ปี 2553-2554	การปรับปรุงพันธุกรรมยีสต์เพื่อเพิ่มการผลิตไบโอเอทานอลจากวัสดุประเภทลิกโนเซลลูโลส (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิเทรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย		
ปี 2553	การปรับปรุงพันธุกรรมยีสต์เพื่อเพิ่มการผลิตไบโอเอทานอลจากวัสดุประเภทลิกโนเซลลูโลส (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2553-2555	การพัฒนาการผลิตไบโอเอทานอลที่อุณหภูมิสูงโดยยีสต์ทนร้อน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)		
ปี 2554-2557	ความหลากหลายและนิเวศวิทยาของยีสต์เอนโดไฟต์และยีสต์อีพิไฟต์จากใบของพืชเศรษฐกิจในประเทศไทย และการผลิตสารส่งเสริมการเจริญพืชออกซินโดยสายพันธุ์ที่คัดเลือกว่ามีประสิทธิภาพสูงพร้อมกับการศึกษาชีววิถีการสังเคราะห์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2553-2555	การผลิตลิปิดจากกลีเซอรอลโดยโอเลอจีนิสยีสต์ เพื่อการใช้สำหรับการผลิตไบโอดีเซล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สาวิตรี ลิ้มทอง	สังกัด	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์		
ปี 2555-2557	ความหลากหลายของยีสต์บนผิวใบพืช เพื่อการค้นพบยีสต์สปีชีส์ใหม่ และการค้นหาสายพันธุ์ที่ใช้ส่งเสริมการเจริญของพืช (หัวหน้าโครงการ)		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554-2557	ความหลากหลายและนิเวศวิทยาของยีสต์เอนโดไฟต์และยีสต์อีพิไฟต์จากใบของพืชเศรษฐกิจในประเทศไทย และการผลิตสารส่งเสริมการเจริญพืชออกซินโดยสายพันธุ์ที่คัดเลือกว่ามีประสิทธิภาพสูงพร้อมกับการศึกษาชีววิถีการสังเคราะห์ (หัวหน้าโครงการ)		ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2555-2556	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศและสภาวะแวดล้อมต่อจุลินทรีย์ในป่าชายเลน และการรวบรวมสายพันธุ์เพื่อใช้ประโยชน์ทางด้านการเกษตรและอุตสาหกรรม (หัวหน้าโครงการ)		ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2556	ความหลากหลายและลักษณะทางสรีรวิทยาของยีสต์ที่แยกจากป่าพรุ ศูนย์วิจัยและศึกษาระบบนิเวศป่าพรุสิรินธร (ป่าพรุโต๊ะแดง) จังหวัดนราธิวาส (หัวหน้าโครงการ)		ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (กปร.)
ปี 2556-2557	ความหลากหลายของยีสต์บนผิวใบอ้อยและความสามารถในการควบคุมราโรคพืช (หัวหน้าโครงการ)		ได้รับทุนจากเงินงบประมาณของมหาวิทยาลัย
ปี 2554-2558	ความหลากหลายและนิเวศวิทยาของยีสต์เอนโดไฟต์และยีสต์อีพิไฟต์จากใบของพืชเศรษฐกิจในประเทศไทย และการผลิตสารส่งเสริมการเจริญพืชออกซินโดยสายพันธุ์ที่คัดเลือกว่ามีประสิทธิภาพสูงพร้อมกับการศึกษาชีววิถีการสังเคราะห์ (หัวหน้าโครงการ)		ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2555-2556	การผลิตลิพิดจากกลีเซอรอลโดยโอเลอิจินัสยีสต์ เพื่อใช้สำหรับการผลิตไบโอดีเซล (หัวหน้าโครงการ)		ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2555-2556	ความหลากหลายของยีสต์โอเลอิจินัสที่มีประสิทธิภาพในการผลิตลิพิดจากและการผลิตลิพิดจากกลีเซอรอลดิบ (หัวหน้าโครงการ)		ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2555-2556	ความหลากหลายของเอนโดไฟติกยีสต์ในใบพืชเศรษฐกิจและความสามารถในการควบคุมราโรคพืช (หัวหน้าโครงการ)		ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2555-2556	ความหลากหลายและนิเวศวิทยาของยีสต์เอนโดไฟต์และยีสต์อีพิไฟต์จากใบของพืชเศรษฐกิจในประเทศไทย และการผลิตสารส่งเสริมการเจริญพืชออกซินโดยสายพันธุ์ที่คัดเลือกว่ามีประสิทธิภาพสูงพร้อมกับการศึกษาชีววิถีการสังเคราะห์ (หัวหน้าโครงการ)		ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2556-2557	ความหลากหลายของยีสต์โอเลอิจินัสที่มีประสิทธิภาพในการผลิตลิพิดจากและการผลิตลิพิดจากกลีเซอรอลดิบ (หัวหน้าโครงการ)		ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2556-2557	ความหลากหลายของเอนโดไฟติกยีสต์ในใบพืชเศรษฐกิจและความสามารถในการควบคุมราโรคพืช (หัวหน้าโครงการ)		ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2556-2577	การผลิตและกลไกการทำงานของยีสต์ที่ใช้สำหรับการควบคุมทางชีวภาพโรคพืชที่เกิดจากรา (หัวหน้าโครงการ)		ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2557-2558	การผลิตและกลไกการทำงานของยีสต์ที่ใช้สำหรับการควบคุมทางชีวภาพโรคพืชที่เกิดจากรา (หัวหน้าโครงการ)		ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2557-2558	ความหลากหลายของเอนโดไฟติกยีสต์ในใบพืชเศรษฐกิจและความสามารถในการควบคุมราโรคพืช (หัวหน้าโครงการ)		ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2557-2558	โครงการวิจัยการจัดการทรัพยากรชีวภาพและการบริการของระบบนิเวศทางบก (หัวหน้าโครงการ)		ได้รับทุนจากงบประมาณมหาวิทยาลัยแห่งชาติ
ปี 2558-2559	การผลิตและกลไกการทำงานของยีสต์ที่ใช้สำหรับการควบคุมทางชีวภาพโรคพืชที่เกิดจากรา (หัวหน้าโครงการ)		ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2558-2559	ความหลากหลายของเอนโดไฟติกยีสต์ในใบพืชเศรษฐกิจและความสามารถในการควบคุมราโรคพืช (หัวหน้าโครงการ)		ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2559	ความหลากหลายของยีสต์ในพื้นที่พรุ จังหวัดนราธิวาส และศักยภาพการใช้ประโยชน์ทางด้านการเกษตร และอุตสาหกรรม (หัวหน้าโครงการ)		ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (กปร.)

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สาวิตรี ลิ้มทอง	สังกัด	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์		
ปี 2559	ยีสต์สปีชีส์ใหม่จากหมักแป้งและความสามารถในการยับยั้งราสาเหตุโรคพืชเศรษฐกิจ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2559-2561	การผลิตและกลไกการทำงานของยีสต์ที่ใช้สำหรับการควบคุมทางชีวภาพโรคพืชที่เกิดจากรา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2560-2563	ความหลากหลายของยีสต์ในป่าพรุและการใช้ประโยชน์ทางการเกษตร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักพัฒนาบัณฑิตศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา		
ปี 2560-2563	ความหลากหลายทางชีวภาพและเทคโนโลยีชีวภาพยีสต์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2560-2562	การผลิตลิพิดจากจุลินทรีย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2562-2563	การใช้ยีสต์จากพื้นที่พรุ จังหวัดราชบุรี เพื่อเป็นแหล่งโปรตีนในอาหารสัตว์และการผลิตเอทานอลเชื้อเพลิง (ด้านการเกษตร) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ(สำนักงาน กปร.)		
ปี 2562	การสำรวจยีสต์และแบคทีเรียของพืชในโคเนื้อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2563-2565	การอนุรักษ์และเก็บรักษาสายพันธุ์จุลินทรีย์ทนร้อนเพื่อการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		
ปี 2564	การเก็บรวบรวมและการจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรยีสต์ที่มีศักยภาพด้านการเกษตรและอุตสาหกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2564	เหมืองข้อมูลและคลังทรัพยากรจุลินทรีย์เพื่อการใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมเกษตรและอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2564-2566	การบำบัดน้ำเสียและการผลิตชีวมวลแทนเป็ดในน้ำเสียจากการทำปศุสัตว์ โดยใช้จุลินทรีย์ร่วมอาศัยที่ส่งเสริมการเจริญของแทนเป็ด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2565	ความหลากหลายทางชีวภาพของยีสต์ที่แยกจากเห็ดป่าในพื้นที่ป่าเต็งรังและความสามารถในการผลิตน้ำตาลแอลกอฮอล์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2566-2567	การประเมินความหลากหลายทางชีวภาพของจุลินทรีย์ในสวนพฤกษศาสตร์ป่าชายเลนนานาชาติ ร.๙ โดยการเพาะเลี้ยงและการประยุกต์ใช้เพื่อการผลิตกล้าไม้สำหรับปลูกป่าชายเลน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Savitree Limtong, "Species diversity of molds in traditional fermentation starter (Loog-pang).", Kasetart J. (Nat. Sci). 39 (3) (2005) 511-518
- Savitree Limtong, "Diversity of Fungi in mangrove Forest", Kasetart J. (Nat. Sci). 39 (3) (2005) 0-0
- Kanya Kokaew, Nantana Srisuk, Savitree Limtong, Arinthip Thamchaipenet, "Cloning and nucleotide sequence analysis of xylose reductase (XR) gene from thermotolerant methylotrophic yeast *Ogataea siamensis* N22", Thai Journal of Genetics 2 (1) (2009) 66-71

ระดับนานาชาติ

- Savitree Limtong, "Pichia thermomethanolica sp nov., a novel thermotolerant, methylotrophic yeast isolated in Thailand", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology (IJSEM) 55 (2005) 2225-2229
- Savitree Limtong, "Tetrapispora namnaonensis sp nov., a novel ascomycetous yeast species isolated from forest soil of Nam Nao National Park, Thailand", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology (IJSEM) 55 (2005) 1735-1738
- Polson Mahakhana, Chintana Chobvijuka, Mongkol Ngmjareamwonga, Savitree Limtong, Christopher Buckeb, Jisunson Svastic, Werast Sanpamongkolcha, Lerluck Chitradon, "Molecular hydrogen production by a thermotolerant *Rubrivivax gelatinosus* using raw cassava starch as an electron donor. Science Asia. 31 (4) ", ScienceAsia 31 (2005) 415-424

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
ดร.สavitree ลิ้มทอง ศาสตราจารย์	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
<p>- 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</p> <p>- N. Lertwattanasakul, K. Sootsuwan, Savitree Limtong, P. Thanonkeo, M. Yamada, "Comparison of the gene expression patterns of alcohol dehydrogenase isozymes in thermotolerant yeast <i>Kluyveromyces marxianus</i> and their physiological functions.", Bioscience Biotechnology and Biochemistry. 71 (5) (2007) 1170-1182</p> <p>- wassana chatdumrong, Wichien Yongmanitchai, Savitree Limtong, Wanchai Worawattanamateekul, "Optimization of Docosahexaenoic Acid (DHA) Production and Improvement of Astaxanthin Content in a Mutant <i>Schizochytrium limacinum</i> Isolated from Mangrove Forest in Thailand", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 41 (2) (2007) 324-334</p> <p>- Takashi Nakase, Sasitorn Jindamorakot, Savitree Limtong, Somjit Am-in, Hiroko Kawasaki, Yumi Imanishi, Wanchern Potacharoen, Morakot Tanticharoen, "Candida kazuoi sp. nov. and Candida hasegawae sp. nov., two new species of ascomycetous anamorphic yeasts isolated from insect frass in Thailand. ", Journal of General and Applied Microbiology. 53 (4) (2007) 239-245</p> <p>- Savitree Limtong, Wichien Yongmanitchai, Tun, MM, Kawasaki, H, Seki, T, "Kazachstania siamensis sp nov., an ascomycetous yeast species from forest soil in Thailand", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology (IJSEM) 57 (2007) 419-422</p> <p>- Savitree Limtong, Sringiew, C, Wichien Yongmanitchai, "Production of fuel ethanol at high temperature from sugar cane juice by a newly isolated <i>Kluyveromyces marxianus</i>", BIORESOURCE TECHNOLOGY 98 (17) (2007) 3367-3374</p> <p>- Jindamorakot, S, Savitree Limtong, Wichien Yongmanitchai, Manee Tantirungkij, Potacharoen, W, Kawasaki, H, Nakase, T, "Two new anamorphic yeasts, <i>Candida thailandica</i> sp nov and <i>Candida lignicola</i> sp nov., isolated from insect frass in Thailand", FEMS Yeast Research 7 (8) (2007) 1409-1414</p> <p>- Phisalpong, M., R. Budiraharjo, P. bagrak, J. Mongkolkajij, Savitree Limtong, "Alginate-loofa as carrier matrix for ethanol production. ", Journal of Bioscience and Bioengineering. 104 (3) (2007) 214-217</p> <p>- Nakase, T, Jindamorakot, S, Mikata, K, Ninomiya, S, Kawasaki, H, Savitree Limtong, Potacharoen, W, มรกต ต้นติเจริญ, "Pichia koratensis sp nov., a new ascomycetous yeast related to <i>Pichia acaciae</i> isolated from insect frass in Thailand", JOURNAL OF GENERAL AND APPLIED MICROBIOLOGY 53 (6) (2007) 345-351</p> <p>- Savitree Limtong, Kantimane Pradernwong, Kawasaki H, Seki T, "Candida thaimueangensis sp nov., an anamorphic yeast species from estuarine water in a mangrove forest in Thailand", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology (IJSEM) 57 (2007)</p> <p>- Sasitorn Jindamorakot, Savitree Limtong, Wichien Yongmanitchai, Manee Tantirungkij, Potacharoen, W, Kawasaki, H, Tanticharoen, M, Nakase, T, "Candida ratchasimensis sp nov and <i>Candida khaoyaiensis</i> sp nov., two anamorphic yeast species isolated from flowers in Thailand", FEMS Yeast Research 8 (6) (2008) 955-960</p> <p>- Sanom Nonklang, Babiker M. A. Abdel-Banat, Kamonchai Cha-aim, Nareerat Moonjai, Hisashi Hoshida, Savitree Limtong, Mamoru Yamada, Rinji Akada, "High-temperature ethanol fermentation and transformation with linear DNA in the thermotolerant yeast <i>Kluyveromyces marxianus</i> DMKU3-1042. ", Applied and Environmental Microbiology 74 (24) (2008) 7514-7521</p> <p>- Nakase, T, Ninomiya, S, Imanishi, Y, Nakagiri, A, Kawasaki, H, Savitree Limtong, "Ogataea paradogenesis sp nov., a novel methylotrophic ascomycetous yeast species isolated from galleries of ambrosia beetles in Japan, with a close relation to <i>Pichia dorigensis</i>", JOURNAL OF GENERAL AND APPLIED MICROBIOLOGY 54 (6) (2008) 377-383</p> <p>- Savitree Limtong, Wichien Yongmanitchai, Kawasaki, H, Seki, T, "Candida phangngensis sp nov., an anamorphic yeast species in the <i>Yarrowia</i> clade, isolated from water in mangrove forests in Phang-Nga Province, Thailand", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology (IJSEM) 58 (2008) 515-519</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สavitree ลิ้มทอง	สังกัด	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์		
-	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, Imanishi, Y, Jindamorakot, S, Ninomiya, S, Wichien Yongmanitchai, Nakase, T, "Torulaspora maleeae sp nov., a novel ascomycetous yeast species from Japan and Thailand", FEMS Yeast Research 8 (2) (2008) 337-343		
-	Imanishi, Y, Jindamorakot, S, Mikata, K, Nakagiri, A, Savitree Limtong, Potacharoen, W, มรกต ดันติเจริญ, Nakase, T, "Two new ascomycetous anamorphic yeast species related to Candida friedrichii - Candida jaronii sp nov., and Candida songkhlaensis sp nov - isolated in Thailand", ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY 94 (2) (2008) 267-276		
-	Am-In, S, Wichien Yongmanitchai, Savitree Limtong, "Kluyveromyces siamensis sp nov., an ascomycetous yeast isolated from water in a mangrove forest in Ranong Province, Thailand", FEMS Yeast Research 8 (5) (2008) 823-828		
-	Carlos A. Rosa, Sasitom Jindamorakot, Savitree Limtong, Nakase, T, Lachance, MA, Fidalgo-Jimenez, A, Daniel, HM, Pagnocca, FC, Inacio, J, Morais, PB, "Synonymy of the yeast genera Moniliella and Trichosporonoides and proposal of Moniliella fonsecae sp. nov. and five new species combinations", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology (IJSEM) 59 (2009) 425-429		
-	Imanishi, Y, Jindamorakot, S, Savitree Limtong, Nakase, T, "Mode of vegetative reproduction of the bipolar budding yeast species Wickerhamomyces pijperi and related strains", Microbiology 155 (9) (2009) 3142-3148		
-	Jindamorakot, Sasitom, Ninomiya, Shinya, Savitree Limtong, Wichien Yongmanitchai, Manee Tantirungkij, Potacharoen, Wanchem, Tanaka, Kenji, Kawasaki, Hiroko, Nakase, Takashi, "Three new species of bipolar budding yeasts of the genus Hanseniaspora and its anamorph Kloeckera isolated in Thailand", FEMS Yeast Research 9 (8) (2009) 1327-1337		
-	Nakase, Takashi, Jindamorakot, Sasitom, Am-In, Somjit, Ninomiya, Shinya, Kawasaki, Hiroko, Savitree Limtong, "Candida nonsorbophila sp nov., a new ascomycetous yeast species isolated in Thailand", FEMS Yeast Research 9 (4) (2009) 663-667		
-	Noppon Lertwattanasakul, Emi Shigemoto, Nadchanok Rodrussamee, Savitree Limtong, Pomthap Thanonkeo, Mamoru Yamada, "The Crucial Role of Alcohol Dehydrogenase Adh3 in Kluyveromyces marxianus Mitochondrial Metabolism", BIOSCIENCE BIOTECHNOLOGY AND BIOCHEMISTRY 73 (12) (2009) 2720-2726		
-	Savitree Limtong, Wichien Yongmanitchai, Kawasaki, H, Fujiyama, K, "Wickerhamomyces edaphicus sp nov and Pichia jaronii sp nov., two ascomycetous yeast species isolated from forest soil in Thailand", FEMS Yeast Research 9 (3) (2009) 504-510		
-	Chanita Boonmak, Sasitom Jindamorakot, Hiroko Kawasaki, Wichien Yongmanitchai, Poonpilai Suwanarit, Takashi Nakase, Savitree Limtong, "Candida siamensis sp. nov., an anamorphic yeast species in the Saturnispora clade isolated in Thailand. ", FEMS Yeast Research 9 (4) (2009) 668-672		
-	Rosa, CA, Jindamorakot, S, Savitree Limtong, Nakase, T, Pagnocca, FC, Lachance, MA, "Candida golubevii sp nov., an asexual yeast related to Metschnikowia lunata", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology (IJSEM) 60 (-) (2010) 704-706		
-	Pakawat Kraisintu, Wichien Yongmanitchai, Savitree Limtong, "Selection and Optimization for Lipid Production of a Newly Isolated Oleaginous Yeast, Rhodosporidium toruloides DMKU3-TK16", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 44 (3) (2010) 436-445		
-	Imanishi, Y, Jindamorakot, S, Savitree Limtong, Nakase, T, "Endospore formation in Hanseniaspora pseudoguilliermondii: a key characteristics of the species", MYCOSCIENCE 51 (5) (2010) 373-378		
-	Nakase, T., Jindamorakot, S., Tanaka, K., Ninomiya, S., Kawasaki, H., Savitree Limtong, Lee, C.-F., "Vanderwaltozyma tropicalis sp. nov., a novel ascomycetous yeast species found in Thailand", Journal of General and Applied Microbiology 56 (1) (2010) 31-36		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สavitree ลิ้มทอง	สังกัด	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์		
- Savitree Limtong, Wichien Yongmanitchai, "Candida chanthaburiensis sp nov., Candida kungkubaensis sp nov and Candida suratensis sp nov., three novel yeast species from decaying plant materials submerged in water of mangrove forests", ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY 98 (3) (2010) 379-388			
- Savitree Limtong, Kaewwichian, R, Am-In, S, Nakase, T, Lee, CF, Wichien Yongmanitchai, "Candida asiatica sp. nov., an anamorphic ascomycetous yeast species isolated from natural samples from Thailand, Taiwan, and Japan", ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY 98 (4) (2010) 475-481			
- Nakase, T., Jindamorakot, S., Imanishi, Y., Am-In, S., Ninomiya, S., Kawasaki, H., Savitree Limtong, "Candida potacharoeniae sp. nov. and Candida spenceri sp. nov., two novel galactose-containing ascomycetous anamorphic yeast species isolated in Thailand", Journal of General and Applied Microbiology 56 (4) (2010) 287-295			
- 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			
- Chanita Boonmak, Savitree Limtong, S. Jindamorakot, S. Am-In, Wichien Yongmanitchai, K. Suzuki, T. Nakase, H. Kawasaki, "Candida xylanilytica sp. nov., a xylan degrading yeast species isolated from Thailand.", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology (IJSEM) - (-) (2010) 1-7			
- Savitree Limtong, Sasitorn Jindamorakot, Somjit Am-In, Rungluk Kaewwichian, Sukanya Nitiyon, Wichien Yongmanitchai, Takashi Nakase, "Candida uthaithanina sp. nov., an anamorphic yeast species in Nakaseomyces clade isolated in Thailand.", ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY 99 (4) (2011) 865-871			
- Nitiyon, S., Boonmak, C., Am-In, S., Jindamorakot, S., Kawasaki, H., Wichien Yongmanitchai, Savitree Limtong, "Candida saraburiensis sp. nov. and Candida prachuapensis sp. nov., xylose-utilizing yeast species isolated in Thailand", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology (IJSEM) 61 (2) (2011) 462-468			
- Rodrussamee, N, Lertwattanasakul, N, Hirata, K, Suprayogi, Savitree Limtong, Kosaka, T, Yamada, M, "Growth and ethanol fermentation ability on hexose and pentose sugars and glucose effect under various conditions in thermotolerant yeast Kluyveromyces marxianus", APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY 90 (4) (2011) 1573-1586			
- Nakase, T., Jindamorakot, S., Am-In, S., Lee, C.-F., Imanishi, Y., Savitree Limtong, "Three novel species of the anamorphic yeast genus Candida in the Candida intermedia clade found in Japan, Thailand and Taiwan", Journal of General and Applied Microbiology 57 (2) (2011) 73-81			
- Bangrak, P, Savitree Limtong, Phisalaphong, M, "CONTINUOUS ETHANOL PRODUCTION USING IMMOBILIZED YEAST CELLS ENTRAPPED IN LOOFA-REINFORCED ALGINATE CARRIERS", BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY 42 (2) (2011) 676-684			
- Koowadjanakul, N, Jindamorakot, S, Wichien Yongmanitchai, Savitree Limtong, "Ogataea phyllophila sp nov., Candida chumphonensis sp nov and Candida mattranensis sp nov., three methylotrophic yeast species from phylloplane in Thailand", ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY 100 (2) (2011) 207-217			
- Mongkolkajit, J, Pullsirisombat, J, Savitree Limtong, Phisalaphong, M, "Alumina-doped alginate gel as a cell carrier for ethanol production in a packed-bed bioreactor", BIOTECHNOLOGY AND BIOPROCESS ENGINEERING 16 (3) (2011) 505-512			
- Rattanapan, A., Savitree Limtong, Phisalaphong, M., "Ethanol production by repeated batch and continuous fermentations of blackstrap molasses using immobilized yeast cells on thin-shell silk cocoons", Applied Energy 88 (12) (2011) 4400-4404			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สวิตรี ลิ้มทอง	สังกัด	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์		
<p>- Nakase, T, Jindamorakot, S, Am-In, S, Lee, CF, Savitree Limtong, "Four novel species of the anamorphic yeast genus <i>Candida</i> found in Thailand and Taiwan", JOURNAL OF GENERAL AND APPLIED MICROBIOLOGY 57 (4) (2011) 231-242</p> <p>- Nakase, T, Jindamorakot, S, Am-In, S, Ninomiya, S, Kawasaki, H, Savitree Limtong, "<i>Candida maleeae</i> sp nov., a novel anamorphic yeast species in the <i>Ambrosiozyma</i> clade found in Thailand", JOURNAL OF GENERAL AND APPLIED MICROBIOLOGY 57 (4) (2011) 253-258</p> <p>- S. Am-In , Savitree Limtong, Wichien Yongmanitchai, S. Jindamorakot , "<i>Candida andamanensis</i> sp. nov., <i>Candida laemsonensis</i> sp. nov. and <i>Candida ranongensis</i> sp. nov., anamorphic yeast species isolated from estuarine waters in a Thai mangrove forest", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology 61 (2) (2011) 454-461</p> <p>- Teera Yimyoo, Wichien Yongmanitchai, Savitree Limtong, "Carotenoid Production by <i>Rhodospiridium paludigenum</i> DMKU3-LPK4 using Glycerol as the Carbon Source", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 45 (1) (2011) 90-100</p> <p>- 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 (IJSEM) 61 (3) (2011) 690-694</p> <p>- Podchamam Pimpakan , Wichien Yongmanitchai, Savitree Limtong, "Bioethanol production from sugar cane syrup by thermotolerant yeast, <i>Kluyveromyces marxianus</i> DMKU3-1042 using fed-batch and repeated batch fermentation in non-sterile system", Kasetsart Journal (Natural Science) 46 (4) (2012) 582-591</p> <p>- Kaewwichian, R, Wichien Yongmanitchai, Kawasaki, H, Savitree Limtong, "<i>Metschnikowia saccharicola</i> sp nov and <i>Metschnikowia lopburiensis</i> sp nov., two novel yeast species isolated from phylloplane in Thailand", ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY 102 (4) (2012) 743-751</p> <p>- Savitree Limtong, Koowadjanakul, N., "Yeasts from phylloplane and their capability to produce indole-3-acetic acid", World Journal of Microbiology and Biotechnology 28 (12) (2012) 3323-3335</p> <p>- Savitree Limtong, Nitiyon, S., Kaewwichian, R., Jindamorakot, S., Am-In, S., Wichien Yongmanitchai, "<i>Wickerhamomyces xylosica</i> sp. nov. and <i>Candida phayaonensis</i> sp. nov., two xylose-assimilating yeast species from soil", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology 62 (11) (2012) 2786-2792</p> <p>- Savitree Limtong, Kaewwichian, R, Jindamorakot, S, Wichien Yongmanitchai, Nakase, T, "<i>Candida wangnamkhiaoensis</i> sp. nov., an anamorphic yeast species in the <i>Hyphopichia</i> clade isolated in Thailand", ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY 102 (1) (2012) 23-28</p> <p>- Eiadpum, A., Savitree Limtong, Phisalaphong, M., "High-temperature ethanol fermentation by immobilized coculture of <i>Kluyveromyces marxianus</i> and <i>Saccharomyces cerevisiae</i>", Journal of Bioscience and Bioengineering 114 (3) (2012) 325-329</p> <p>- Savitree Limtong, Koowadjanakul, N, Jindamorakot, S, Wichien Yongmanitchai, Nakase, T, "<i>Candida sirachaensis</i> sp nov and <i>Candida sakaensis</i> sp nov two anamorphic yeast species from phylloplane in Thailand", ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY 102 (2) (2012) 221-229</p> <p>- Poomtien, J, Jindamorakot, S, Savitree Limtong, Pinphanichakam, P, Thaniyavarn, J, "Two new anamorphic yeasts species, <i>Cyberindnora samutprakarnensis</i> sp nov and <i>Candida thasaenensis</i> sp nov., isolated from industrial wastes in Thailand", ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY 103 (1) (2013) 229-238</p> <p>- N. Yuangsaard , Wichien Yongmanitchai, M. Yamada, Savitree Limtong, "Selection and characterization of a newly isolated thermotolerant <i>Pichia kudriavzevii</i> for ethanol production at high temperature from cassava starch hydrolysate", Antonie van Leeuwenhoek. 103 (3) (2013) 577-588</p>			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สวิตรี ลิ้มทอง	สังกัด	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์		
<p>- Savitree Limtong, R. Kaewwichian , M. Groenewald, "Ogataea kanchanaburiensis sp. nov. and Ogataea wangdongensis sp. nov., two novel methylotrophic yeast species from phylloplane in Thailand", <i>Antonie van Leeuwenhoek</i>. 103 (3) (2013) 551-558</p> <p>- R. Kaewwichian , Wichien Yongmanitchai, Dr .Hiroko Kawasaki, Pi-Han Wang, Shan-Hua Yang, Savitree Limtong, "Yamadazyma siamensis sp. nov., Yamadazyma phyllophila sp. nov. and Yamadazyma paraphyllophila sp. nov., three novel yeast species isolated from phylloplane in Thailand and Taiwan.", <i>Antonie van Leeuwenhoek</i>. 103 (4) (2013) 777-788</p> <p>- Noppon Lertwattanasakul, Savitree Limtong, อ.เนตรชนก รอดศรีศรี, Suprayogi, Masayuki Murata, Asist. Prof. Dr. Tomoyuki Kosdaka, Prof. Dr. Mamoru Yamada, "Essentiality of respiratory activity for pentose utilization in thermotolerant yeast <i>Kluyveromyces marxianus</i> DMKU 3-1042", <i>Antonie van Leeuwenhoek</i> 103 (4) (2013) 933-945</p> <p>- Kaewwichian, R., Kawasaki, H., Savitree Limtong, "Wickerhamomyces siamensis sp. nov., a novel yeast species isolated from the phylloplane in Thailand", <i>International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology</i> 63 (PART4) (2013) 1568-1573</p> <p>- Savitree Limtong, Rungluk Kaewwichian, "Candida phyllophila sp. nov. and Candida vitiphila sp. nov., two novel yeast species from grape phylloplane in Thailand", <i>The Journal of General and Applied Microbiology</i> 59 (3) (2013) 191-197</p> <p>- T. Chamnanpa, P. Limtong , Nantana Srisuk, Savitree Limtong, "Pseudozyma vetiver sp. nov., a novel anamorphic ustilaginomycetous yeast species isolated from the phylloplane in Thailand", <i>Antonie van Leeuwenhoek</i> 104 (5) (2013) 637-644</p> <p>- Yarimizu, T., Nonklang, S., Nakamura, J., Tokuda, S., Nakagawa, T., Lorreungsil, S., Sutthikhumphra, S., Pukahuta, C., Kitagawa, T., Nakamura, M., Cha-aim, K., Savitree Limtong, Hoshida, H., Akada, R., "Identification of auxotrophic mutants of the yeast <i>Kluyveromyces marxianus</i> by non-homologous end joining-mediated integrative transformation with genes from <i>Saccharomyces cerevisiae</i>", <i>Yeast</i> 30 (12) (2013) 485-500</p> <p>- Kaewwichian, R., Savitree Limtong, "Nakazawaea siamensis f.a., sp. nov., a yeast species isolated from phylloplane", <i>International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology</i> 64 (PART 1) (2014) 266-270</p> <p>- Keeratichaiyanan Junyapate , Sasitorn Jindamorakot , Savitree Limtong, "Yamadazyma ubonensis f.a., sp. nov., a novel xylitol producing yeast species isolated in Thailand", <i>Antonie van Leeuwenhoek</i> 105 (3) (2014) 471-480</p> <p>- Savitree Limtong, Kaewwichian, R, Wichien Yongmanitchai, Kawasaki, H, "Diversity of culturable yeasts in phylloplane of sugarcane in Thailand and their capability to produce indole-3-acetic acid", <i>WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY</i> 30 (6) (2014) 1785-1796</p> <p>- 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", <i>Fungal Biology</i> 118 (8) (2014) 683-694</p> <p>- นางสาวนัชพร บุญธรรม, Nantana Srisuk, นางสาวกัญญา กอแก้ว, นางสาวพันธิชา ตริยวง, Savitree Limtong, Arinthip Thamchaipenet, Hiroya Yurimoto, "Xylitol Production by Thermotolerant Methylotrophic Yeast <i>Ogataea siamensis</i> and Its Xylose Reductase Gene (XYL1) Cloning", <i>Chiang Mai J. Sci.</i> 41 (3) (2014) 491-502</p> <p>- Surussawadee, Janjira, Khunnamwong, Pannida, Nantana Srisuk, Savitree Limtong, "Papiliotrema siamense f.a., sp nov., a yeast species isolated from plant leaves", <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY</i> 64 (-) (2014) 3058-3062</p> <p>- Polburee, Pirapan, Wichien Yongmanitchai, Ohashi, Takao, Fujiyama, Kazuhito, Savitree Limtong, "Barnettozyma siamensis f.a., sp nov., a lipid-accumulating ascomycete yeast species", <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY</i> 64 (-) (2014) 3053-3057</p> <p>- Kaewkrajay, Chutima, Tida Dethoup, Savitree Limtong, "Ethanol production from cassava using a newly isolated thermotolerant yeast strain", <i>SCIENCEASIA</i> 40 (4) (2014) 268-277</p> <p>- Pannida Khunnamwong, Janjira Surussawadee, Sasitorn Jindamorakot, Savitree Limtong, "Wickerhamiella siamensis f.a., sp. nov., an endophytic and epiphytic yeast species isolated from sugar cane leaf", <i>International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology</i> 64 (-) (2014) 3849-3855</p>			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ตำแหน่ง	สังกัด
ดร.สวิตรี ลิ้มทอง	ศาสตราจารย์	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
<p>- Savitree Limtong, Rungluk Kaewwichian, "The diversity of culturable yeasts in the phylloplane of rice in Thailand", <i>Annals of Microbiology</i> 65 (2) (2015) 667-675</p> <p>- นายภูมิน นุตพรทัต, นางสาววีรวรรณ อ่ำศรี, Nantana Srisuk, ผศ.ดร.พนารัตน์ อรุณรัதியากร, Savitree Limtong, "Indole-3-acetic acid production by newly isolated red yeast <i>Rhodosporidium paludigenum</i>", <i>Journal of General and Applied Microbiology</i> 61 (1) (2015) 1-9</p> <p>- Noppon Lertwattanasakul, Kosaka, Tomoyuki, Hosoyama, Akira, Suzuki, Yutaka, Rodrussamee, Nadchanok, Matsutani, Minenosuke, Murata, Masayuki, Fujimoto, Naoko, Suprayogi, Tsuchikane, Keito, Savitree Limtong, Fujita, Nobuyuki, Yamada, Mamoru, "Genetic basis of the highly efficient yeast <i>Kluyveromyces marxianus</i>: complete genome sequence and transcriptome analyses", <i>BIOTECHNOLOGY FOR BIOFUELS</i> 8 (47) (2015)</p> <p>- Nasanit, Rujikan, Krataithong, Kultara, Manee Tantirungkij, Savitree Limtong, "Assessment of epiphytic yeast diversity in rice (<i>Oryza sativa</i>) phyllosphere in Thailand by a culture-independent approach", <i>ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY</i> 107 (6) (2015) 1475-1490</p> <p>- Jindamorakot, Sasitom, Am-In, Somjit, Kaewwichian, Rungluk, Savitree Limtong, "Yamadazyma insecticola f.a., sp nov and Yamadazyma epiphylla f.a., sp nov., two novel yeast species", <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY</i> 65 (-) (2015) 1290-1296</p> <p>- Kaewwichian, Rungluk, Jindamorakot, Sasitom, Am-In, Somjit, Sipiczki, Matthias, Savitree Limtong, "Hannaella siamensis sp nov and Hannaella phetchabunensis sp nov., two new anamorphic basidiomycetous yeast species isolated from plants", <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY</i> 65 (-) (2015) 1297-1303</p> <p>- Pannida Khunnamwong., Janjira Surussawadee, Sasitom Jindamorakot, Jose? R. A. Ribeiro, Allen N. Hagler, Savitree Limtong, "Occultifur tropicalis f.a., sp. nov., a novel Cystobasidiomycetous yeast species isolated from tropical regions.", <i>International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology</i>. 65 (5) (2015) 1578-1582</p> <p>- Manee Tantirungkij, Rujikan Nasanit , Savitree Limtong, "Assessment of endophytic yeast diversity in rice leaves by a culture-independent approach", <i>Antonie van Leeuwenhoek</i> 108 (3) (2015) 633-647</p> <p>- Surussawadee, Janjira, Jindamorakot, Sasitom, Nakase, Takashi, Lee, Ching-Fu, Savitree Limtong, "Hannaella phyllophila sp nov., a basidiomycetous yeast species associated with plants in Thailand and Taiwan", <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY</i> 65 (-) (2015) 2135-2140</p> <p>- Nasanit, Rujikan, Tangwong-O-Thai, Apirat, Manee Tantirungkij, Savitree Limtong, "The assessment of epiphytic yeast diversity in sugarcane phyllosphere in Thailand by culture-independent method", <i>FUNGAL BIOLOGY</i> 119 (12) (2015) 1145-1157</p> <p>- Polburee, Pirapan, Wichien Yongmanitchai, Noppon Lertwattanasakul, Ohashi, Takao, Fujiyama, Kazuhito, Savitree Limtong, "Characterization of oleaginous yeasts accumulating high levels of lipid when cultivated in glycerol and their potential for lipid production from biodiesel-derived crude glycerol", <i>FUNGAL BIOLOGY</i> 119 (12) (2015) 1194-1204</p> <p>- Pannida Khunnamwong, Noppon Lertwattanasakul, Sasitom Jindamorakot, Savitree Limtong, Prof. Dr. Marc-Andre? Lachance, "Description of <i>Diutina</i> gen. nov., <i>Diutina siamensis</i>, f.a. sp. nov., and reassignment of <i>Candida catenulata</i>, <i>Candida mesorugosa</i>, <i>Candida neorugosa</i>, <i>Candida pseudorugosa</i>, <i>Candida ranongensis</i>, <i>Candida rugosa</i> and <i>Candida scorzettiae</i> to the genus <i>Diutina</i>", <i>nt J Syst Evol Microbiol</i>. 65 (12) (2015) 4701-4709</p> <p>- Suprayogi, Minh T. Nguyen, Noppon Lertwattanasakul, Nadchanok Rodrussamee, Savitree Limtong, Tomoyuki Kosaka, Mamoru Yamada, "A <i>Kluyveromyces marxianus</i> 2-deoxyglucose-resistant mutant with enhanced activity of xylose utilization", <i>International Microbiology</i> 18 (4) (2015) 235-244</p> <p>- Chansom Keo-oudone, Sukanya Nitiyon, Phonepasith Sotitham, Akio Tani, Noppon Lertwattanasakul, Napatchanok Yuangsaard, Somchanh Bounphanmy, Savitree Limtong, Mamoru Yamada, "Isolation and characterization of thermotolerant ethanol-fermenting yeasts from Laos and application of whole-cell matrix-assisted laser desorption/ionization time-of-flight mass spectrometry (MALDI-TOF/MS) analysis for their quick identification", <i>African Journal of Biotechnology</i> 15 (6) (2016) 153-164</p>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	ดร.สavitree ลิ้มทอง ศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
<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 <i>Rhodospiridium paludigenum</i>", BIOTECHNOLOGY AND BIOPROCESS ENGINEERING 21 (3) (2016) 414-421</p> <p>- Nitiyon, Sukanya, Keo-oudone, Chansom, Murata, Masayuki, Noppon Lertwattanasakul, Savitree Limtong, Kosaka, Tomoyuki, Yamada, Mamoru, "Efficient conversion of xylose to ethanol by stress-tolerant <i>Kluyveromyces marxianus</i> BUNL-21", SPRINGERPLUS 5 (2016)</p> <p>- Polburee, P., Wichien Yongmanitchai, Honda, K., Ohashi, T., Yoshida, T., Fujiyama, K., Savitree Limtong, "Lipid production from biodiesel-derived crude glycerol by <i>Rhodospiridium fluviale</i> DMKU-RK253 using temperature shift with high cell density", Biochemical Engineering Journal 112 (-) (2016) 208-218</p> <p>- Nutaratat, P, Nantana Srisuk, Arunrattiyakom, 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</p> <p>- Jaiboon, K., Noppon Lertwattanasakul, Limtong, P., Savitree Limtong, "Yeasts from peat in a tropical peat swamp forest in Thailand and their ability to produce ethanol, indole-3-acetic acid and extracellular enzymes", Mycological Progress 15 (7) (2016) 755-770</p> <p>- Suwannarach, N., Kumla, J., Nitiyon, S., Savitree Limtong, Lumyong, S., "First report of sour rot on tomato caused by <i>Galactomyces reessii</i> in Thailand", Journal of General Plant Pathology 82 (4) (2016) 228-231</p> <p>- Suprayogi, Nurcholis, M., Murata, M., Noppon Lertwattanasakul, Kosaka, T., Rodrussamee, N., Savitree Limtong, Yamada, M., "Characteristics of kanMX4-inserted mutants that exhibit 2- deoxyglucose resistance in thermotolerant yeast <i>Kluyveromyces marxianus</i>", Open Biotechnology Journal 10 (-) (2016) 208-222</p> <p>- Khunnamwong, P., Savitree Limtong, "Yamadazyma endophytica f.A. sp. nov., an ascomycetous yeast species isolated from leaf tissue", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology 66 (7) (2016) 2717-2723</p> <p>- Nasanit, R., Jaibangyang, S., Manee Tantirungki, Savitree Limtong, "Yeast diversity and novel yeast D1/D2 sequences from corn phylloplane obtained by a culture-independent approach", Antonie van Leeuwenhoek, International Journal of General and Molecular Microbiology 109 (12) (2016) 1615-1634</p> <p>- Rujiralai Poontawe, Wichien Yongmanitchai, Savitree Limtong, "Efficient oleaginous yeasts for lipid production from lignocellulosic sugars and effects of lignocellulose degradation compounds on growth and lipid production", Process Biochemistry 53 (-) (2017) 44-60</p> <p>- Yung?Yu Tsai, Takao Ohash, Takenori Kanazawa, Pirapan Polburee, Ryo Misaki, Savitree Limtong, Kazuhito Fujiyama, "Development of a sufficient and effective procedure for transformation of an oleaginous yeast, <i>Rhodospiridium toruloides</i> DMKU-TK16", Current Genetics 63 (2) (2017) 359-371</p> <p>- Savitree Limtong, Polburee, P., Chamnanpa, T., Khunnamwong, P., Limtong, P., "Meira siamensis sp. Nov., a novel anamorphic ustilaginomycetous yeast species isolated from the vetiver grass phylloplane", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology 67 (7) (2017) 2418-2422</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>- Khunnamwong, P, Ribeiro, JRA, Garcia, KM, Hagler, AN, Takashima, M, Ohkuma, M, Endoh, R, Sugita, T, Jindamorakot, S, Savitree Limtong, "Occultifur plantarum f.a., sp nov., a novel cystobasidiomycetous yeast species", INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY 67 (8) (2017) 2628-2633</p> <p>- Pirapan Polburee, Noppon Lertwattanasakul, Pitayakon Limtong, Marizeth Groenewald, Savitree Limtong, "Nakazawaea todaengensis f.a., sp. nov., a yeast isolated from a peat swamp forest in Thailand", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology 67 (7) (2017) 2377-2382</p> <p>- Pirapan Polburee, Takao Ohashi, Yung-Yu Tsai, Thitinun Sumyai, Noppon Lertwattanasakul, Savitree Limtong, Kazuhito Fujiyama, "Molecular cloning and overexpression of DGA1, an acyl-CoA-dependent diacylglycerol acyltransferase, in the oleaginous yeast <i>Rhodospiridiobolus fluvialis</i> DMKU-RK253", Microbiology (United Kingdom) 164 (1) (2018) 1-10</p>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
ดร.สavitree ลิ้มทอง ศาสตราจารย์	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
<p>- Poontawee, R., Yongmanitchai, W., Savitree Limtong, "Lipid production from a mixture of sugarcane top hydrolysate and biodiesel-derived crude glycerol by the oleaginous red yeast, <i>Rhodospiridiobolus fluvialis</i>", <i>Process Biochemistry</i> 66 (2018) 150-161</p> <p>- Khunnamwong, P., Savitree Limtong, "Saturnispora kantuleensis f.A., sp. nov., a novel yeast species isolated from peat in a tropical peat swamp forest in Thailand", <i>International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology</i> 68 (4) (2018) 1160-1164</p> <p>- Khunnamwong, P, Jindamorakot, S, Savitree Limtong, "Endophytic yeast diversity in leaf tissue of rice, corn and sugarcane cultivated in Thailand assessed by a culture-dependent approach", <i>FUNGAL BIOLOGY</i> 122 (8) (2018) 785-799</p> <p>- Nitiyon, S, Khunnamwong, P, Noppon Lertwattanasakul, Savitree Limtong, "Candida kantuleensis sp nov., a D-xylose-fermenting yeast species isolated from peat in a tropical peat swamp forest", <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY</i> 68 (7) (2018) 2313-2318</p> <p>- Into, P, Pontes, A, Jacques, N, Casaregola, S, Savitree Limtong, Sampaio, JP, "Papiliotrema plantarum sp nov., a novel tremellaceous sexual yeast species", <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY</i> 68 (6) (2018) 1937-1941</p> <p>- Kaewwichian, R., Khunnamwong, P., Jindamorakot, S., Noppon Lertwattanasakul, Savitree Limtong, "Cryptotrichosporon siamense sp. nov., a ballistoconidium-forming yeast species in Trichosporonales isolated in Thailand", <i>International journal of systematic and evolutionary microbiology</i> 68 (8) (2018) 2473-2477</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", <i>ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY</i> 111 (12) (2018) 2455-2461</p> <p>- Wu, CC, Tsai, YY, Ohashi, T, Misaki, R, Savitree Limtong, Fujiyama, K, "Isolation of a thermotolerant <i>Rhodospiridium toruloides</i> DMKU3-TK16 mutant and its fatty acid profile at high temperature", <i>FEMS MICROBIOLOGY LETTERS</i> 365 (21) (2018)</p> <p>- Kaewkrajay, C, Savitree Limtong, "Spenceromyza siamensis sp nov., a novel anamorphic basidiomycetous yeast species in Puccinomycotina isolated from coral in Thailand", <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY</i> 68 (11) (2018) 3611-3614</p> <p>- Kim, J.-Y., Jang, J.H., Park, J.-H., Jung, H.-Y., Park, J.-S., Cho, S.-J., Lee, H.B., Savitree Limtong, Subramani, G., Sung, G.-H., Kim, M.K., "Cellulose degrading basidiomycetes yeast isolated from the gut of grasshopper in Korea", <i>Korean Journal of Microbiology</i> 54 (4) (2018) 362-368</p> <p>- Nurcholis, M, Nitiyon, S, Suprayogi, Rodrussamee, N, Noppon Lertwattanasakul, Savitree Limtong, Kosaka, T, Yamada, M, "Functional analysis of Mig1 and Rag5 as expressional regulators in thermotolerant yeast <i>Kluyveromyces marxianus</i>", <i>APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY</i> 103 (1) (2019) 395-410</p> <p>- Yung-Yu Tsai, Takao Ohashi, Chih-Chan Wu, Dolgormaa Bataa, Ryo Misaki, Savitree Limtong, Kazuhito Fujiyama, "Delta-9 fatty acid desaturase overexpression enhanced lipid production and oleic acid content in <i>Rhodospiridium toruloides</i> for preferable yeast lipid production", <i>Journal of Bioscience and Bioengineering</i> 127 (4) (2019) 430-440</p> <p>- วันชัยพร บุญธรรม, ณัฐสุดา ศรีวานิชภูมิ, ภูมิ 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>- Pattanakittivorakul, S, Noppon Lertwattanasakul, Yamada, M, Savitree Limtong, "Selection of thermotolerant <i>Saccharomyces cerevisiae</i> for high temperature ethanol production from molasses and increasing ethanol production by strain improvement", <i>ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY</i> 112 (7) (2019) 975-990</p> <p>- Nantana Srisuk, Nutaratat, P, Surussawadee, J, Savitree Limtong, "Yeast Communities in Sugarcane Phylloplane", <i>MICROBIOLOGY</i> 88 (3) (2019) 353-369</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สavitree ลิ้มทอง	สังกัด	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์		
-	ดร.พิทยา หนูคงบัวตร, ศ.ดร.ดวงพร คันทโชติ, Dr. Nguyen Quoc Khuong, ดร.อำไพทิพย์ สุขหอม, Manee Tantirungkij, Savitree Limtong, "Selection of Acid-Resistant Purple Nonsulfur Bacteria from Peat Swamp Forests to Apply as Biofertilizers and Biocontrol Agents", Journal of Soil Science and Plant Nutrition 19 (3) (2019) 488-500		
-	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		
-	Nurcholis, M., Murata, M., Savitree Limtong, Kosaka, T., Yamada, M., "MIG1 as a positive regulator for the histidine biosynthesis pathway and as a global regulator in thermotolerant yeast Kluyveromyces marxianus", Scientific Reports 9 (1) (2019)		
-	Kaewwichian, R., Khunnamwong, P., Am-In, S., Jindamorakot, S., Groenewald, M., Savitree Limtong, "Candida xylosifermentans sp. nov., a d-xylose-fermenting yeast species isolated in Thailand", International journal of systematic and evolutionary microbiology 69 (9) (2019) 2674-2680		
-	Khunnamwong, P., Surussawadee, J., Ribeiro, J.R.A., Hagler, A.N., Savitree Limtong, "Tremella saccharicola f.a., sp. nov., a novel tremellaceous yeast species isolated from tropical regions", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology 69 (7) (2019) 2010-2016		
-	Chanita Boonmak, Khunnamwong, P., Savitree Limtong, "Yeast communities of primary and secondary peat swamp forests in southern Thailand", Antonie van Leeuwenhoek, International Journal of General and Molecular Microbiology 113 (1) (2020) 55-69		
-	Pannida Khunnamwong, Noppon Lertwattanasakul, Sasitorn Jindamorakot, Nakin Suwannarach, Prof. Kenji Matsui, Savitree Limtong, "Evaluation of antagonistic activity and mechanisms of endophytic yeasts against pathogenic fungi causing economic crop diseases", Folia Microbiologica 65 (3) (2020) 573-590		
-	Rungluk Kaewwichian, Pannida Khunnamwong, Somjit Am-In, Sasitorn Jindamorakot, Savitree Limtong, "Torulaspora nypae sp. nov., a novel yeast species isolated from nipa (Nypa fruticans Wumb.) inflorescence sap in southern Thailand", INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY 70 (20) (2020) 1112-1116		
-	Kaewkrajay, C., Chanmethakul, T., Savitree Limtong, "Assessment of diversity of culturable marine yeasts associated with corals and zoanthids in the Gulf of Thailand, south China sea", Microorganisms 8 (4) (2020)		
-	Boonyarit, J., Polburee, P., Khaenda, B., Zhao, Z.K., Savitree Limtong, "Lipid production from sugarcane top hydrolysate and crude glycerol with rhodosporidiobolus fluvialis using a two-stage batch-cultivation strategy with separate optimization of each stage", Microorganisms 8 (3) (2020) 453-1		
-	Polburee, P, Savitree Limtong, "Economical lipid production from crude glycerol using Rhodosporidiobolus fluvialis DMKU-RK253 in a two-stage cultivation under non-sterile conditions", BIOMASS & BIOENERGY 138 (-) (2020) 105597		
-	Wu, CC, Ohashi, T, Misaki, R, Savitree Limtong, Fujiyama, K, "Ethanol and H2O2 stresses enhance lipid production in an oleaginous Rhodotorula toruloides thermotolerant mutant L1-1", FEMS YEAST RESEARCH 20 (4) (2020) foaa030		
-	นางสาววรรณา ศักดิ์พรรณชุกร, 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 Wickerhamiaceae", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology 70 (4) (2020) 2589-2594		
-	Savitree Limtong, Parichat Into, Panchapond Attarat, "Biocontrol of Rice Seedling Rot Disease Caused by Curvularia lunata and Helminthosporium oryzae by Epiphytic Yeasts from Plant Leaves", Microorganisms 8 (5) (2020) 647		
-	Khunnamwong, P., Noppon Lertwattanasakul, Savitree Limtong, "Teunia siamensis f.A., sp. nov., a novel tremellaceous yeast species isolated from soil in a secondary peat swamp forest area", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology 70 (6) (2020) 3673-3678		
-	Parichat Into, Pannida Khunnamwong, Sasitorn Jindamorakot, Somjit Am-in, Wanwilai Intanoo, Savitree Limtong, "Yeast associated with rice phylloplane and their contribution to control of rice sheath blight disease.", Microorganisms 8 (3) (2020) 362-1-21		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สavitree ลิ้มทอง	สังกัด	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์		
<p>- Ms. Sopin Jaibangyang ., Asst. Prof. Dr. Rujikan Nasanit, Savitree Limtong, "Biological control of aflatoxin-producing <i>Aspergillus flavus</i> by volatile organic compound-producing antagonistic yeasts", <i>BioControl</i> 65 (3) (2020) 377-386</p> <p>- Petlada Satianpakirnakom, Pannida Khunnamwong, Savitree Limtong, "Yeast communities of secondary peat swamp forests in Thailand and their antagonistic activities against fungal pathogens cause of plant and postharvest fruit diseases.", <i>PLOS ONE</i> 15 (3) (2020)</p> <p>- Wilasinee Konsue, Tida Dethoup, Savitree Limtong, "Biological Control of Fruit Rot and Anthracnose of Postharvest Mango by Antagonistic Yeasts from Economic Crops Leaves.", <i>Microorganisms</i> 8 (3) (2020) 317-1-16</p> <p>- Rujiralai Poontawee, Savitree Limtong, "Feeding strategies in two-stage fed-batch cultivation processes for microbial lipid production from sugarcane top hydrolysate and crude glycerol by the oleaginous red yeast <i>Rhodospiridiobolus fluvialis</i>.", <i>Microorganisms</i> 8 (2) (2020) 151-1-19</p> <p>- Parichat Into , Ana Pontes, Prof. Dr. Jos? Paulo Sampaio, Savitree Limtong, "Yeast diversity associated with the phylloplane of corn plants cultivated in Thailand.", <i>Microorganisms</i> 8 (1) (2020) 80-1-14</p> <p>- Asst.Prof.Dr.Rujikan Nasanit, Ms.Napakhwan Imklin, Savitree Limtong, "Assessment of yeasts in tropical peat swamp forests in Thailand.", <i>Mycological Progress</i> 19 (12) (2020) 1159-1573</p> <p>- Savitree Limtong, Somjit Am-In, Rungluk Kaewwichian, Chutima Kaewkrajay, Sasitom Jindamorakot, "Exploration of yeast communities in fresh coconut, palmyra, and nipa palm saps and ethanol-fermenting ability of isolated yeasts.", <i>Antonie van Leeuwenhoek, International Journal of General and Molecular Microbiology</i> 113 (12) (2020) 2077 -2095</p> <p>- นางสาวสกาวเดือน บุญเสี้ยงยม, นางสาวณัฐนรี 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>- Rasool Kamal, Qitian Huang, Qiang Li , Yadong Chu, Xue Yu, Savitree Limtong, Song Xue, Zongbao K. Zha, "Conversion of <i>Arthrospira platensis</i> biomass into microbial lipids by the oleaginous yeast <i>Cryptococcus curvatus</i>", <i>ACS Sustainable Chemistry and Engineering</i> 9 (33) (2021) 11011-11021</p> <p>- Supakorn Nundaen, Nakarin Suwannarach , Savitree Limtong, Surapong Khuna , Jaturong Kumla , Saisamom Lumyong, "An updated global species diversity and phylogeny in the genus <i>wickerhamomyces</i> with addition of two new species from Thailand", <i>Journal of Fungi</i> 7 (-) (2021) 1-22</p> <p>- Sopin Jaibangyang, Rujikan Nasanit, Savitree Limtong, "Effects of temperature and relative humidity on A?atoxin B1 reduction in corn grains and antagonistic activities against A?atoxin-producing <i>Aspergillus ?avus</i> by a volatile organic compound-producing yeast, <i>Kwoniella heveanensis</i> DMKU-CE82", <i>BioControl</i> 66 (3) (2021) 433-443</p> <p>- Chutima Kaewkrajay, Sumaitt Putchakam, Savitree Limtong, "Cultivable yeasts associated with marine sponges in the Gulf of Thailand, South China Sea", <i>Antonie van Leeuwenhoek, International Journal of General and Molecular Microbiology</i> 114 (3) (2021) 253-274</p> <p>- Chih-Chan Wu, Takao Ohashi, Hiroyuki Kajijura, Yu Sato, Ryo Misaki, Kohsuke Honda, Savitree Limtong, Kazuhito Fujiyama, "Functional characterization and overexpression of D12-desaturase in the oleaginous yeast <i>Rhodotorula toruloides</i> for production of linoleic acid rich lipids", <i>Journal of Bioscience and Bioengineering</i> 131 (6) (2021) 631-639</p> <p>- Rasool Kamal, Qitian Huang, Qian Wang, Xue Y, Jingyi Song, Savitree Limtong, Zongbao K. Zhao, "Co-utilization of amino acid-rich wastes and glycerol for microbial lipid production", <i>Biofuels, Bioproducts and Biorefining</i> 16 (1) (2022) 142-154</p> <p>- Sakpuntoon, V., P?rater, G., Groenewald, M., Dlauchy, D., Savitree Limtong, Nantana Srisuk, "Description of <i>Crinitomyces reliqui</i> gen. nov., sp. nov. and Reassignment of <i>Trichosporiella flavificans</i> and <i>Candida ghanaensis</i> to the Genus <i>Crinitomyces</i>", <i>Journal of Fungi</i> 8 (3) (2022)</p>			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สavitree ลิ้มทอง	สังกัด	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์		
<p>- Kosaka, T., Tsuzuno, T., Nishida, S., Pattanakittivorakul, S., Murata, M., Miyakawa, I., Noppon Lertwattanasakul, Savitree Limtong, Yamada, M., "Distinct Metabolic Flow in Response to Temperature in Thermotolerant <i>Kluyveromyces marxianus</i>", <i>Applied and Environmental Microbiology</i> 88 (6) (2022)</p> <p>- Pattanakittivorakul, S., Tsuzuno, T., Kosaka, T., Murata, M., Kanesaki, Y., Yoshikawa, H., Savitree Limtong, Yamada, M., "Evolutionary Adaptation by Repetitive Long-Term Cultivation with Gradual Increase in Temperature for Acquiring Multi-Stress Tolerance and High Ethanol Productivity in <i>Kluyveromyces marxianus</i> DMKU 3-1042", <i>Microorganisms</i> 10 (4) (2022)</p> <p>- 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)</p> <p>- Sapsirisuk, S., Polburee, P., Loriam, W., Savitree Limtong, "Discovery of Oleaginous Yeast from Mountain Forest Soil in Thailand", <i>Journal of Fungi</i> 8 (10) (2022)</p> <p>- 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 (Plea-Som) in Northeastern Thailand", <i>Journal of Fungi</i> 8 (10) (2022)</p> <p>- Pannida Khunnamwong, ศ.ดร.อัญชริดา สวารชช, ดร.ศศิธร จินตามรกฏ, Savitree Limtong, "Metahyphopichia suwanaadthiae sp. nov., an anamorphic yeast species in the order Saccharomycetales and reassignment of <i>Candida silvanorum</i> to the genus <i>Metahyphopichia</i>", <i>International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology</i> 72 (1) (2022) 005183-1-9</p> <p>- Pannida Khunnamwong, ผศ.ดร.กนกวรรณ กิ่งผดุง, ผศ.ดร.ชนศักดิ์ ล้อมทอง, ดร.อภิวัฒน์ กันเปียงใจ, รศ.ดร.ชาติชาย โชนงนุช, Savitree Limtong, "Wickerhamiella nakhonpathomensis f.a. sp. nov., a novel ascomycetous yeast species isolated from a mushroom and a flower in Thailand", <i>International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology</i> 72 (1) (2022) 005191-1-7</p> <p>- Phommachan, K., Keo-Oudone, C., Nurcholis, M., Vongvilaisak, N., Chanhming, M., Savanhny, V., Bounphanmy, S., Matsutani, M., Kosaka, T., Savitree Limtong, Yamada, M., "Adaptive Laboratory Evolution for Multistress Tolerance, including Fermentability at High Glucose Concentrations in Thermotolerant <i>Candida tropicalis</i>", <i>Energies</i> 15 (2) (2022)</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", <i>International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology</i> 72 (3) (2022) 1-6</p> <p>- Poontawee, R., Loriam, W., Polburee, P., Savitree Limtong, "Oleaginous yeasts: Biodiversity and cultivation", <i>Fungal Biology Reviews</i> 44 (2023)</p> <p>- นางสาวปนัดดา นวลไธสง, ดร.บารมี สกลรักษ์, นางสาวจิตยา พานิชเจริญ, Savitree Limtong, Pannida Khunnamwong, "Kodamaea samutsakhonensis f.a., sp. nov., a novel ascomycetous yeast species isolated from wild mushrooms in Thailand", <i>International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology</i> 73 (5) (2023) 1-7</p> <p>- Miss Varunya Sakpuntoon, Savitree Limtong, Nantana Srisuk, "Lipase Production by <i>Limtongozyma siamensis</i>, a Novel Lipase Producer and Lipid Accumulating Yeast", <i>Journal of Microbiology and Biotechnology</i> 33 (11) (2023) 1-11</p> <p>- Rosa, C.A., Lachance, M.-A., Savitree Limtong, Santos, A.R.O., Landell, M.F., Gombert, A.K., Morais, P.B., Sampaio, J.P., Gonringalves, C., Gonringalves, P., Grynnes-Neto, A., Santa-Brerugida, R., Martins, M.B., Janzen, D.H., Hallwachs, W., "Yeasts from tropical forests: Biodiversity, ecological interactions, and as sources of bioinnovation", <i>Yeast</i> 40 (11) (2023) 511-539</p> <p>- Pannida Khunnamwong, Nualthaisong, P., Sakolrak, B., Nutaratat, P., Savitree Limtong, "Yamadazyma sisaketensis f.a., sp. nov. and Yamadazyma koratensis f.a., sp. nov., two novel ascomycetous yeast species from mushrooms and cocoa leaves in Thailand, and reassignment of <i>Candida andamanensis</i>, <i>Candida jaronii</i> and <i>Candida songkhlaensis</i> to the genus <i>Yamadazyma</i>", <i>International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology</i> 73 (11) (2023)</p>			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.สวิตรี ลิ้มทอง</p> <p>ตำแหน่ง ศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Noppon Lertwattanasakul, Somsiri Pattanakittivorakul, Sukanya Nitiyon, Minenosuke Matsutani, Akihiro Oguchi , Katsushi Hirata, Tomoyuki Kosaka, Savitree Limtong, Mamoru Yamada, "Mutants with Enhanced Multi-Stress Tolerance of <i>Kluyveromyces marxianus</i> and Their Ability for Ethanol Fermentation", <i>Fuels</i> 4 (4) (2023) 469-483 - M. Groenewald, K. Bensch, C.T. Hittinger, D.A. Ofulante, X.-X. Shen, Y. Li, C. Liu, A.L. LaBella, X. Zhou, Savitree Limtong, S. Jindamorakot, P. Gon?alves, V. Robert, K.H. Wolfe, C.A. Rosa, T. Boekhout, 4, N. ?ade?, G. P?ter, J.P. Sampaio, M.-A. Lachance, A.M. Yurkov, H.-M. Daniel, M. Takashima, K. Boundy-Mills, D. Libkind, K. Aoki, T. Sugita, A. Rokas, "A genome-informed higher rank classification of the biotechnologically important fungal subphylum Saccharomycotina", <i>Studies in Mycology</i> 105 (1) (2023) 1-22 - 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, <i>Wickerhamiella koratensis</i> sp. nov. and <i>Wickerhamiellalimtongiae</i> sp. nov., and proposal of two synonyms, <i>Wickerhamiella infanticola</i> and <i>Wickerhamiella tropicalis</i>", <i>International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology</i> 74 (2) (2024) 006282 - 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) - Mr. Jirameth Angchuan, Kannika Wongpanit, Savitree Limtong, Nantana Srisuk, "Assessment of Potential Probiotic Yeasts Isolated from The Small Intestines of Cattle in Thailand", <i>Chiang Mai Journal of Science</i> 51 (5) (2024) e2024072 - Pannida Khunnamwong, Savitree Limtong, "Yeast communities and other microbial components in tropical peat swamp forests", <i>Agriculture and Natural Resources</i> 58 (5) (2024) 653-664 - Pontes, A., Pararญญso, F., Liu, Y.-C., Savitree Limtong, Jindamorakot, S., Jespersen, L., Gonรงงalves, C., Rosa, C.A., Tsai, I.J., Rokas, A., Hittinger, C.T., Gonรงงalves, P., Sampaio, J.P., "Tracking alternative versions of the galactose gene network in the genus <i>Saccharomyces</i> and their expansion after domestication", <i>iScience</i> 27 (2) (2024) - del Olmo, V., Redondo-R?o, ?. , Garc?a, A.B., Savitree Limtong, Saus, E., Gabald?n, T., "Insights into the origin, hybridisation and adaptation of <i>Candida metapsilosis</i> hybrid pathogens", <i>PLoS Pathogens</i> 21 (1) (2025) 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Savitree Limtong, "Thermotolerant methylotrophic yeasts in soils and plants in Thailand", <i>The 1 st International Conference on Forensic Science and Medical Science</i> (2006) - 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) - Wichien Yongmanitchai, สมจิต อ่าอินทร์ (นิสิต), H. Kawasaki, T. Seki., Savitree Limtong, "Diversity of Yeasts in mangrove Forests in Thailand", <i>The 18th annual meeting of the Thai Society for Biotechnology "Biotechnology: Benefits and Bioethics"</i> (2006) - Savitree Limtong, Wichien Yongmanitchai, "Yeast diversity in mangrove and terrestrial forests with the description of six novel ascomycetous yeast species and screening of oleaginous yeasts for lipid production", <i>Thailand-Japan Joint Symposium on Bioproduction by Efficient Utilization of Thai Bioresources. 16-17 October 2008. The 20th Annual Meeting and International Conference of the Thai Society for Biotechnology. Maha Sarakham, Thailand</i> (2007) 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
ดร.สาวิตรี ลิ้มทอง ศาสตราจารย์	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
<p>- Manee Tantirungkij, ORAWAN CHOUNTRAGOON, Savitree Limtong, "MOLECULAR TECHNIQUES FOR IDENTIFICATION OF ALCOHOL-PRODUCING YEASTS", The 19th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology TSB 2007: Biotechnology for Gross National Happiness. (2007)</p> <p>- ทรงทรัพย์ อรุณกมล, Nontawith Areechon, Wichien Yongmanitchai, Savitree Limtong, Duenrut Chonudomkul, "Application of microalgae Schizochytrium limacinum for the nursing of Pacific white shrimp (<i>Litopenaeus vannamei</i>, Boone) larva and its effects on stress tolerance and disease resistance", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</p> <p>- Chanita Boonmak, Savitree Limtong, Poonpilai Suwanarit, "Diversity of yeast in water and sediments of mangrove forests along the upper coast of the Gulf of Thailand", 12 th BRT Annual Conference (2008)</p> <p>- สมจิตต์ อ้ออินทร์, Wichien Yongmanitchai, Savitree Limtong, "Yeast Diversity in water of mangrove forest at Laem Son National Park, Ranong Province", 12th BRT Annual Conference (2008)</p> <p>- Manee Tantirungkij, ORAWAN CHOUNTRAGOON, Savitree Limtong, "MANIPULATION OF KLUYVEROMYCES MARXIANUS FOR BIOETHANOL PRODUCTION", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 35 (วทท 35) (2009)</p> <p>- Savitree Limtong, Wichien Yongmanitchai, ชูติมา ศรีจิว, "Ethanol fermentation by the thermotolerant ethanol fermenting yeast, <i>Kluyveromyces marxianus</i> DMKU 3-1042", 28th International Specialised Symposium on Yeasts: Metabolic and Bioprocess Engineering for Sustainable Development. (2010)</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>- Savitree Limtong, "พันธุศาสตร์ของยีสต์และแนวทางการใช้ประโยชน์", การประชุมวิชาการพันธุศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 18 (2013)</p> <p>- ปวีณา สุขสะอาด, สุพัตรา เมื่องฮาม, Savitree Limtong, Kannika Duangmal, "Distribution of Actinomycetes in Mangrove at Laem Son National Park, Ranong Province", การประชุมวิชาการการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ:อนุกรมวิธานและซิสเทมาติกส์ในประเทศไทยครั้งที่ 3 (2013)</p> <p>- Lucksanaveejit Seubparu, Savitree Limtong, Pannida Khunnamwong, Lertluk Ngemsiri, "Agaricomycotina yeast and other endosymbionts in lac insect (<i>Kerria chinensis</i>)", The 52nd Kasetsart University Annual Conference (2014)</p>	
ระดับนานาชาติ	
<p>- Savitree Limtong, Wichien Yongmanitchai, นายภคินทร์ ไกรสินธุ์, "Lipid for Biodiesel Production from Oleaginous Yeast", Annual Meeting and International Conference of Thai Society for Biotechnology"TSB2008" (2008)</p> <p>- Savitree Limtong, Kusumawadee Prasetsri, วิเชียร ยงมานิตชัย, "DIVERSITY OF YEASTS ASSOCIATED WITH DECAYING LEAVES AND TREE BARKS SUBMERGED IN WATER IN MANGROVE FORESTS IN THAILAND", 12th International Symposium on Microbial Ecology (2008)</p> <p>- 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)</p> <p>- น.ส. สุธัญญา นิตยรัตน์, ดร.ศศิธร จินตามรกต, Wichien Yongmanitchai, Savitree Limtong, "Diversity of Xylose Utilizing Yeast in Thailand and Their Ability to Ferment Ethanol from Xylose", 28th International Specialised Symposium on Yeasts: Metabolic and Bioprocess Engineering for Sustainable Development (2010)</p> <p>- Wanatchapom Boontham, Kittamas Sirichai, Savitr Trakulnaleamsai, Savitree Limtong, Hiroya Yurimoto, Nantana Srisuk, "Ethanol Fermentation from Lignocellulosic Waste by <i>Kluyveromyces marxianus</i> DMKU3-1042 Expressing <i>Candida tropicalis</i> DMKU3-K22 XYL1 or XYL2", The 5th Young Scientist Seminar (2011)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ตำแหน่ง</p>	<p>ดร.สavitree ลิ้มทอง ศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> - 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) - Savitree Limtong, Rungluk Kaewwichian , Wichien Yongmanitchai, "Yeasts on Agronomic Crops Phylloplanes: Diversity and potential in agricultural utilization ใน International Conference on Microbial Taxonomy, Basic and Applied Microbiology", International Conference on Microbial Taxonomy, Basic and Applied Microbiology (2012) - 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) - Savitree Limtong, Wichien Yongmanitchai, Napatchanok Yuangsaard , Mamoru Yamada, "Isolation, selection and characterization of thermotolerant yeasts for ethanol production", The 90th Anniversary Meeting of the Society for Biotechnology, Japan (SBJ) (Symposium "Thermotolerant microorganisms leading to high-temperature) (2012) - Noppon Lertwattanasakul, Nadchanok Rodrussamee, Suprayogi, Katsushi Hirata, Tomoyuki Kosaka, Savitree Limtong, Pomthap Thanonkeo, Mamoru Yamada, "Screening and characterization of thermotolerant ethanol-fermenting yeasts suitable for ethanol production", Asian Core Program on Capacity Building and Development of Microbial Potential and Fermentation Technology towards New Era (2012) - Savitree Limtong, R. Kaewwichian, H. Kawasaki , Wichien Yongmanitchai, "Yeasts on Agronomic Crop Phylloplane: Description of Novel Species and Potential in Agricultural Application", The 90th Anniversary Meeting of the Society for Biotechnology, Japan (SBJ) (2012) - Savitree Limtong, Wichien Yongmanitchai, Napatchanok Yuangsaard , "Screening and Characterization of Thermotolerant Yeast Strains for Ethanol Production at High Temperature", The 1st International Symposium on Microbial Technology for Food and Energy Security (2013) - Savitree Limtong, Pirapan Polburee, Wichien Yongmanitchai, Takao Ohashi, Kazuhito Fujiyama, "Screening and characterization of oleaginous yeasts for lipid production from curde glycerol", JSPS-NRCT Joint Symposium and Young Scientist Seminar: Next-Generation Bioproduction Platform Leveraging Subtropical Microbial Bioresources (2013) - Thanasak Lomthong, Noppol Lertwattanasakul, Savitree Limtong, Vichien Kitpreechavanich, "Production of Raw Starch Degrading Enzyme by Thermophilic Filamentous Bacterium, Laceyella sacchari LP175 and its application for Ethanol Productions from Cassava Chip", The 2015 BEST Conference & International Symposium on Biotechnology and Bioengineering (2015) - Manee Tantirungkij, ดร.รุจิภาญจน์ นาสนิต, Savitree Limtong, "Diversity of culture-independent endophytic yeasts from sugarcane leaves in Thailand", ISSY 32 (32nd INTERNATIONAL SPECIALIZED SYMPOSIUM ON YEASTS: YEASTS BIODIVERSITY AND BIOTECHNOLOGY IN THE TWENTY-FIRST CENTURY) (2015) - ผศ.ดร.รุจิภาญจน์ นาสนิต, นางสาวโสภณ ใจบางยาง, Manee Tantirungkij, Savitree Limtong, "Diversity of epiphytic yeasts in phyllosphere of corn in Thailand by culture-independent approach", ISSY32 [32nd International Specialized Symposium on Yeast: Yeast Biodiversity and Biotechnology in the Twenty-First Century) (2015) - Into, P, Khunnamwong, P, Jindamoragot, S, Am-in, S, Wanwilai Intanoo, Savitree Limtong, "Yeast Associated with Rice Phylloplane and Their Contribution to Control of Rice Sheath Blight Disease", MICROORGANISMS (2020) - Boonyarit, J, Polburee, P, Khaenda, B, Zhao, ZK, Savitree Limtong, "Lipid Production from Sugarcane Top Hydrolysate and Crude Glycerol with Rhodosporidiobolus fluvialis Using a Two-Stage Batch-Cultivation Strategy with Separate Optimization of Each Stage", MICROORGANISMS (2020) 		
<p>สิทธิบัตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2555 เรื่อง "Thermotolerant ethanol-producing yeast and ethanol production method utilizing the same" จาก Yamaguchi University, Japan 		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.สาวิตรี ลิ้มทอง</p> <p>ตำแหน่ง ศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์</p>
<p>- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2556 เรื่อง "Thermotolerant ethanol-producing yeast and ethanol production method utilizing the same" จาก Yamaguchi University, Japan</p>	
<p>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</p> <p>- นักวิจัยที่มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารมาตรฐานสากลสูงสุดในรอบ 5 ปี (2547-2551) สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ประจำปี 2551 จาก สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก.</p> <p>- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ประจำปี 2550 สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2551 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>- นักวิจัยที่มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารมาตรฐานสากลสูงสุด ปี 2551 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ ประจำปี 2552 จาก สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2551 ประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1 จำนวน 4 ผลงาน ประจำปี 2552 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้ร่วมสร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์สูงสุด อันดับ 2) ประจำปี 2553 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>- เมธีวิจัยอาวุโส สกว ปี 2554 จุลชีววิทยา ประจำปี 2554 จาก สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>- ผู้สมควรให้ปริญญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ (Ajinomoto Award) ประจำปี พ.ศ. 2561 ประจำปี 2561 จาก สมาคมเทคโนโลยีชีวภาพแห่งประเทศไทย</p> <p>- เมธีวิจัยอาวุโส สกว ปี 2560 ประจำปี 2561 จาก สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p>	
<p>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</p> <p>- รางวัลชมเชย รางวัลนวัตกรรมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2550 ประเภทอาจารย์ นักวิจัย และบุคลากรมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์สุขภาพ และวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์ ประจำปี 2551 เรื่อง "การใช้แบคทีเรียแลคติกบำบัดน้ำเสียโรงงานขึ้นตอนแรกด้วยยารกตะกอน" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1) สาขาวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2553 เรื่อง "Candida nonsorbophila sp nov., a new ascomycetous yeast species isolated in Thailand" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1) สาขาวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2553 เรื่อง "Wickerhamomyces edaphicus sp. nov. and Wickerhamomyces edaphicus sp. nov.two ascomycetous yeast species isolated from forest soil in Thailand." จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2553(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1) ประจำปี 2554 เรื่อง "Candida asiatica sp. nov., an anamorphic ascomycetous yeast species isolated from natural samples from Thailand, Taiwan, and Japan" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2553(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1) ประจำปี 2554 เรื่อง "Candida chanthaburiensis sp nov., Candida kungkraensis sp nov and Candida suratensis sp nov., three novel yeast species from decaying plant materials submerged in water of mangrove forests" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>- 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</p> <p>- 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</p>	
<p>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สวิตรี ลิ้มทอง	สังกัด	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์		
- รางวัลดีประเภท poster presentation ผลงานวิจัยด้านจุลินทรีย์ ประจำปี 2556 เรื่อง "การแพร่กระจายของแอคติโนมัยซีทในป่าชายเลนอุทยานแห่งชาติแหลมสนจังหวัดระนอง" จาก การประชุมอนุกรมวิธานและซิสเทมาติกส์ในประเทศไทย ครั้งที่ 3			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2536 - 14 กุมภาพันธ์ 2568