

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.วิเชียร ยงมานิตชัย	สังกัด	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	อาจารย์		
การศึกษา	วท.บ.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2517 M.S.(Food Tech.), Mysore University, อินเดีย, 2519 Ph.D.(Biology), University of Waterloo, แคนาดา, 2535		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Microalgae Biotechnology, Microbial Lipids		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2542 ความหลากหลายทางชีวภาพของจุลินทรีย์ในป่าชายเลน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2545 การติดตามและประเมินผลโครงการเงินกู้เพื่อพัฒนาการจัดการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ของทบวงมหาวิทยาลัย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดทบวงมหาวิทยาลัย สำนักงานนโยบายและแผนอุดมศึกษา</p> <p>ปี 2547 การพัฒนาการผลิตสารสกัดบีต้า-กลูแคนจากยีสต์เพื่อกระตุ้นภูมิคุ้มกันของกุ้ง (ทุนทำการวิจัยภายใต้แผนงานวิจัยแบบบูรณาการทางด้านยาเคมีภัณฑ์ และวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2548-2549 การพัฒนาการผลิตสารสกัดบีต้า-กลูแคนจากยีสต์เพื่อกระตุ้นภูมิคุ้มกันของกุ้ง (ทุนทำการวิจัยภายใต้แผนงานวิจัยแบบบูรณาการทางด้านยาเคมีภัณฑ์ และวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2549-2551 ความหลากหลายของยีสต์ในทะเล ป่าชายเลน และป่าบก และการคัดเลือก ยีสต์โอลิเจนินส์เพื่อการผลิตลิพิด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2539-2550 โครงการจัดตั้งศูนย์การศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพ : การศึกษาวิจัยระบบนิเวศระยะยาว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2545-2550 การพัฒนาการปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ห่อพลาสติกชีวภาพระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO 17025 เพื่อการส่งออก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549 ความหลากหลายและการใช้ประโยชน์ของสาหร่ายจากป่าธรรมชาติของพื้นที่สงวนชีวมณฑลสะแกกราช (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549-2551 การคัดเลือกและผลิตสาหร่ายขาว Schizochytrium sp. เพื่อใช้เป็นแหล่ง DHA สำหรับการเพาะเลี้ยงลูกกุ้ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549-2551 การคัดเลือกสายพันธุ์และการปรับปรุงพันธุกรรมของยีสต์เพื่อการผลิตสควอลีน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550-2553 การประเมินคุณภาพน้ำและปริมาณสารพิษในน้ำของแม่น้ำโขง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2548-2550 การพัฒนาการผลิตสารสกัดบีต้า-กลูแคนจากยีสต์เพื่อกระตุ้นภูมิคุ้มกันของกุ้ง (ภายใต้แผนงานวิจัยแบบบูรณาการด้านยาและเคมีภัณฑ์) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2551-2553 การผลิตไขมันอะราคิโดนิกจากรา Mortierella sp. (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)</p> <p>ปี 2552-2553 ความหลากหลายของยีสต์ในทะเล ป่าชายเลน และป่าบก และการคัดเลือก ยีสต์โอลิเจนินส์เพื่อการผลิตลิพิด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2552 ความหลากหลายของสาหร่ายในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูหินร่องกล้า และการใช้ประโยชน์สาหร่ายในการปรับปรุงดิน (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2552 ความหลากหลายทางชีวภาพของจุลินทรีย์ในระบบนิเวศเกษตร และศักยภาพการใช้ประโยชน์ในด้านการเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553-2555 การผลิตไบโอดีเซลจากสาหร่ายน้ำจืดขนาดเล็ก Botryococcus sp. ที่แยกได้จากประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553-2555 การพัฒนาการผลิตไบโอเอทานอลที่อุณหภูมิสูงโดยยีสต์ทนร้อน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)</p>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ตำแหน่ง	สังกัด
ดร.วิเชียร ยงมานิตชัย	อาจารย์	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
ปี 2554-2556	การพัฒนาการผลิตน้ำส้มสายชูหมักเชิงพาณิชย์จากข้าวไร่แบบที่เรียกรดน้ำส้มท่อน ด้วยกระบวนการหมักที่ไม่ต้องการระบบหล่อเย็น (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2553-2555	การผลิตลิพิดจากกลีเซอรอลโดยโอเลอิจินส์ยีสต์ เพื่อการใช้สำหรับการผลิตไบโอดีเซล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2555-2556	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศและสภาวะแวดล้อมต่อจุลินทรีย์ในป่าชายเลน และการรวบรวมสายพันธุ์เพื่อใช้ประโยชน์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2555-2556	การผลิตลิพิดจากกลีเซอรอลโดยโอเลอิจินส์ยีสต์ เพื่อใช้สำหรับการผลิตไบโอดีเซล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2555-2556	ความหลากหลายของยีสต์โอเลอิจินส์ที่มีประสิทธิภาพในการผลิตลิพิดจากและการผลิตลิพิดจากกลีเซอรอลดิบ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2556-2558	การคัดเลือกและศึกษาสภาวะที่เหมาะสมของสาหร่ายน้ำเค็มขนาดเล็กที่แยกได้จากประเทศไทยเพื่อการผลิตไบโอดีเซล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2557-2559	การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในผลิตไฮโดรคาร์บอนของสาหร่ายน้ำจืดขนาดเล็ก Botryococcus sp. เพื่อการผลิตไบโอดีเซล โดยวิธีพื้นผิวตอบสนอง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2556-2557	ความหลากหลายของยีสต์โอเลอิจินส์ที่มีประสิทธิภาพในการผลิตลิพิดจากและการผลิตลิพิดจากกลีเซอรอลดิบ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2557-2558	การกลายพันธุ์และการศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการเพาะเลี้ยงสาหร่ายสีเขียวขนาดเล็ก Chlorella sorokiniana DMKU5202 เพื่อการผลิตไบโอดีเซล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)	
ปี 2557-2558	การพัฒนาการเพาะเลี้ยงสาหร่ายสีเขียวขนาดเล็ก Chlorella sorokiniana DMKU5202 เพื่อการผลิตไบโอดีเซล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)	
ปี 2560-2561	การพัฒนาจุลินทรีย์เพื่อใช้ในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ซีเอสเคเอ็ม แอครีคัลเจอร์รัล จำกัด	
ปี 2560-2562	การคัดเลือกสาหร่ายน้ำเค็มขนาดเล็ก Aurantiochytrium sp. และการศึกษาสภาวะการเพาะเลี้ยงที่เหมาะสมโดยวางแผนการทดลองทางสถิติ เพื่อการผลิตสควอลีน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562	การปรับปรุงพันธุ์สาหร่ายขนาดเล็กเพื่อการผลิตแอสตาแซนทินปริมาณสูงเพื่อใช้เป็นสารเสริมสำหรับสัตว์น้ำวัยอ่อน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562	การผลิต DHA และ EPA จากสาหร่ายขนาดเล็กเพื่อเป็นสารเสริมในอาหารสัตว์น้ำวัยอ่อน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562	การผลิตสารเสริมอาหารสำหรับสัตว์น้ำวัยอ่อนจากจุลินทรีย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561-2562	การพัฒนาถั่วเหลืองหมักกับซิลิส์ใช้ทดแทนปลาป่นเพื่อปรับปรุงคุณภาพอาหารหมู (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2563-2564	การปรับปรุงพันธุ์สาหร่ายขนาดเล็กให้ผลิตแอสตาแซนทินปริมาณสูงเพื่อใช้เป็นสารเสริมสำหรับสัตว์น้ำวัยอ่อน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2563-2564	การผลิตสารเสริมอาหารสำหรับสัตว์น้ำวัยอ่อนด้วยจุลินทรีย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2563-2564	การผลิตสาหร่ายขนาดเล็กที่มี DHA และ EPA เพื่อเป็นสารเสริมในอาหารสัตว์น้ำวัยอ่อน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2563-2564	การอนุรักษ์และเก็บรักษาสายพันธุ์จุลินทรีย์ทนร้อนเพื่อการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ		
ระดับนานาชาติ		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
ดร.วิเชียร ยงมานิตชัย อาจารย์	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
<p>- Rommanee Charoensub, Salak Phansiri, Sakai, A., Wichien Yongmanitchai, "Cryopreservation of cassava in vitro – grown shoot tips cooled to 196°C by vitrification.", <i>CryoLetters</i> 20 (5) (1999) 84-89</p> <p>- Rommanee Charoensub, Salak Phansiri, Wichien Yongmanitchai, Sakai, A., "Routine cryopreservation of in vitro-grown axillary apices of cassava (<i>Manihot esculenta</i> Crantz) by vitrification : importance of a simple monodal culture.", <i>Scientia Hort.</i> 98 (1) (2003) 485-492</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", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)</i>(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 41 (2) (2007) 324-334</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", <i>International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology (IJSEM)</i> 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>", <i>BIORESOURCE TECHNOLOGY</i> 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", <i>FEMS Yeast Research</i> 7 (8) (2007) 1409-1414</p> <p>- Savitree Limtong, Wichien Yongmanitchai, Kawasaki, H, Seki, T, "Candida phangngensis sp nov., an anamorphic yeast species in the Yarrowia clade, isolated from water in mangrove forests in Phang-Nga Province, Thailand", <i>International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology (IJSEM)</i> 58 (2008) 515-519</p> <p>- Savitree Limtong, Nantana Srisuk, Wichien Yongmanitchai, Yurimoto, H, Nakase, T, "Ogataea chonburiensis sp nov and <i>Ogataea nakhonphanomensis</i> sp nov., thermotolerant, methylotrophic yeast species isolated in Thailand, and transfer of <i>Pichia siamensis</i> and <i>Pichia thermomethanolica</i> to the genus <i>Ogataea</i>", <i>International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology (IJSEM)</i> 58 (1) (2008) 302-307</p> <p>- 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", <i>FEMS Yeast Research</i> 8 (2) (2008) 337-343</p> <p>- 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", <i>FEMS Yeast Research</i> 8 (5) (2008) 823-828</p> <p>- Wilawan Sintuprapa, Gunjana Theeragool, Wichien Yongmanitchai, Pattana Srifah-Huehne, Kazunobu Matsushita, "Molecular Taxonomy of <i>Acetobacter syzygii</i> SKU19 and Characterization of Its Acetic Acid Adapted Strains", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)</i>(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 42 (4) (2008) 701-714</p> <p>- Sasitom 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", <i>FEMS Yeast Research</i> 8 (6) (2008) 955-960</p> <p>- Jindamorakot, Sasitom, Ninomiya, Shinya, Savitree Limtong, Wichien Yongmanitchai, Manee Tantirungkij, Potacharoen, Wanchern, Tanaka, Kenji, Kawasaki, Hiroko, Nakase, Takashi, "Three new species of bipolar budding yeasts of the genus <i>Hanseniaspora</i> and its anamorph <i>Kloeckera</i> isolated in Thailand", <i>FEMS Yeast Research</i> 9 (8) (2009) 1327-1337</p> <p>- Savitree Limtong, Wichien Yongmanitchai, Kawasaki, H, Fujiyama, K, "Wickerhamomyces edaphicus sp nov and <i>Pichia jaronii</i> sp nov., two ascomycetous yeast species isolated from forest soil in Thailand", <i>FEMS Yeast Research</i> 9 (3) (2009) 504-510</p> <p>- Chanita Boonmak, Sasitom Jindamorakot, Hiroko Kawasaki, Wichien Yongmanitchai, Poonpilai Suwanarit, Takashi Nakase, Savitree Limtong, "Candida siamensis sp. nov., an anamorphic yeast species in the <i>Saturnispora</i> clade isolated in Thailand. ", <i>FEMS Yeast Research</i> 9 (4) (2009) 668-672</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.วิเชียร ยงมานิตชัย	สังกัด	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	อาจารย์		
- Pakawat Kraisintu, Wichien Yongmanitchai, Savitree Limtong, "Selection and Optimization for Lipid Production of a Newly Isolated Oleaginous Yeast, <i>Rhodospiridium toruloides</i> DMKU3-TK16", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)</i> (วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 44 (3) (2010) 436-445			
- Savitree Limtong, Wichien Yongmanitchai, "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", <i>ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY</i> 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", <i>ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY</i> 98 (4) (2010) 475-481			
- 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.", <i>International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology (IJSEM)</i> - (-) (2010) 1-7			
- Savitree Limtong, Rungluk Kaewwichian, Chanita Boonmak, Sasitom 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", <i>FEMS Yeast Research</i> 10 (1) (2010) 114-120			
- Rungluk Kaewwichian, Wichien Yongmanitchai, Nantana Srisuk, Kazuhito Fujiyama, Savitree Limtong, "Geotrichum siamensis sp. nov. and <i>Geotrichum phurueaensis</i> sp. nov., two asexual arthroconidial yeast species isolated in Thailand", <i>FEMS Yeast Research</i> 10 (3) (2010) 212-220			
- Savitree Limtong, Sasitom Jindamorakot, Somjit Am-In, Rungluk Kaewwichian, Sukanya Nitiyon, Wichien Yongmanitchai, Takashi Nakase, "Candida uthaithanina sp. nov., an anamorphic yeast species in <i>Nakaseomyces</i> clade isolated in Thailand.", <i>ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY</i> 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 <i>Candida prachuapensis</i> sp. nov., xylose-utilizing yeast species isolated in Thailand", <i>International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology (IJSEM)</i> 61 (2) (2011) 462-468			
- Koowadjanakul, N, Jindamorakot, S, Wichien Yongmanitchai, Savitree Limtong, "Ogataea phyllophila sp nov., <i>Candida chumphonensis</i> sp nov and <i>Candida mattranensis</i> sp nov., three methylotrophic yeast species from phylloplane in Thailand", <i>ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY</i> 100 (2) (2011) 207-217			
- Teera Yimyoo, Wichien Yongmanitchai, Savitree Limtong, "Carotenoid Production by <i>Rhodospiridium paludigenum</i> DMKU3-LPK4 using Glycerol as the Carbon Source", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)</i> (วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 45 (1) (2011) 90-100			
- S. Am-In, Savitree Limtong, Wichien Yongmanitchai, S. Jindamorakot, "Candida andamanensis 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", <i>International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology</i> 61 (2) (2011) 454-461			
- Kaewwichian, R, Wichien Yongmanitchai, Kawasaki, H, Savitree Limtong, "Metschnikowia saccharicola sp nov and <i>Metschnikowia lopburiensis</i> sp nov., two novel yeast species isolated from phylloplane in Thailand", <i>ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY</i> 102 (4) (2012) 743-751			
- Savitree Limtong, Nitiyon, S., Kaewwichian, R., Jindamorakot, S., Am-In, S., Wichien Yongmanitchai, "Wickerhamomyces xylosica sp. nov. and <i>Candida phayaonensis</i> sp. nov., two xylose-assimilating yeast species from soil", <i>International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology</i> 62 (11) (2012) 2786-2792			
- 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", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)</i> 46 (4) (2012) 582-591			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.วิเชียร ยงมานิตชัย	สังกัด	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	อาจารย์		
<p>- Kawsakul, L., Wichien Yongmanitchai, Duenrut Chonudomkul, "Optimization of growth and production of docosahexaenoic acid by schizochytrium limacinum BR2.1.2 using plackett-burman design and central composite design with response surface Methodology", Kasetsart Journal - Natural Science 46 (4) (2012) 573-581</p> <p>- Savitree Limtong, Kaewwichian, R, Jindamorakot, S, Wichien Yongmanitchai, Nakase, T, "Candida wangnamkhiaoensis sp. nov., an anamorphic yeast species in the Hyphopichia clade isolated in Thailand", ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY 102 (1) (2012) 23-28</p> <p>- Savitree Limtong, Koowadjanakul, N, Jindamorakot, S, Wichien Yongmanitchai, Nakase, T, "Candida sirachaensis sp nov and Candida sakaeoensis 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>- Tasanapak, K., Masud-Tippayasak, U., Matsushita, K., Wichien Yongmanitchai, Gunjana Theeragool, "Influence of Acetobacter pasteurianus SKU1108 aspS gene expression on Escherichia coli morphology", Journal of Microbiology 51 (6) (2013) 783-790</p> <p>- N. Yuangsaard , Wichien Yongmanitchai, M. Yamada, Savitree Limtong, "Selection and characterization of a newly isolated thermotolerant Pichia kudriavzevii for ethanol production at high temperature from cassava starch hydrolysate", Antonie van Leeuwenhoek. 103 (3) (2013) 577-588</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.", Antonie van Leeuwenhoek. 103 (4) (2013) 777-788</p> <p>- Ruangsomboon, S, Wichien Yongmanitchai, Taveekijakam, P, Ganmanee, M, "Cyanobacterial Composition and Microcystin Accumulation in Catfish Pond", CHIANG MAI JOURNAL OF SCIENCE 41 (1) (2014) 27-38</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", WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY 30 (6) (2014) 1785-1796</p> <p>- Polburee, Pirapan, Wichien Yongmanitchai, Ohashi, Takao, Fujiyama, Kazuhito, Savitree Limtong, "Barnettozyma siamensis f.a., sp nov., a lipid-accumulating ascomycete yeast species", INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY 64 (-) (2014) 3053-3057</p> <p>- วิชรา จันทาสี, Wichien Yongmanitchai, Duenrut Chonudomkul, "Optimization of Lipid Accumulation by Starchless Mutant Chlorella sorokiniana for Biodiesel Production", Kasetsart Journal (Natural Science) 49 (1) (2015) 54-66</p> <p>- ศิริพรรณ จันทน์น้ำท่วม, Wichien Yongmanitchai, Duenrut Chonudomkul, "Optimization of Growth and Hydrocarbon Production from a Green Microalga Botryococcus braunii by Plackett-Burman Design and Response Surface Methodology", Kasetsart Journal (Natural Science) 49 (1) (2015) 67-79</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", FUNGAL BIOLOGY 119 (12) (2015) 1194-1204</p> <p>- Polburee, P., Wichien Yongmanitchai, Honda, K., Ohashi, T., Yoshida, T., Fujiyama, K., Savitree Limtong, "Lipid production from biodiesel-derived crude glycerol by Rhodosporidium fluviale DMKU-RK253 using temperature shift with high cell density", Biochemical Engineering Journal 112 (-) (2016) 208-218</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>- นางสาวมธุริน วิชาชูเชิด, Wichien Yongmanitchai, Duenrut Chonudomkul, "Optimization of Culture Conditions for Oil Production by the Double Mutant of Chlorella sorokiniana DMKU5202-D223", Chiang Mai Journal of Science 46 (6) (2019) 1055-1068</p>			
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p>			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.วิเชียร ยงมานิตชัย</p> <p>ตำแหน่ง อาจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน</p>
<p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rommanee Charoensub, Salak Phansiri, Wichien Yongmanitchai, Sakai, A., "Cryopreservation in vitro-grown shoot tips of cassava. In Howeler, R. (ed).", Cassava Research and Development in Asia (2002) - Wichien Yongmanitchai, สมจิต อ่าอินทร์ (นิสิต), H. Kawasaki, T. Seki., Savitree Limtong, "Diversity of Yeasts in mangrove Forests in Thailand", The 18th annual meeting of the Thai Society for Biotechnology "Biotechnology: Benefits and Bioethics" (2006) - 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) - 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", 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 (2007) - สมจิต อ่าอินทร์, Wichien Yongmanitchai, Savitree Limtong, "Yeast Diversity in water of mangrove forest at Laem Son National Park, Ranong Province", 12th BRT Annual Conference (2008) - ทรงทรัพย์ อรุณกมล, Nontawith Areechon, Wichien Yongmanitchai, Savitree Limtong, Duenrut Chonudomkul, "Application of microalgae Schizochytrium limacinum for the nursing of Pacific white shrimp (Litopenaeus vannamei, Boone) larva and its effects on stress tolerance and disease resistance", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008) - Savitree Limtong, Wichien Yongmanitchai, ชุติมา ศรีจิว, "Ethanol fermentation by the thermotolerant ethanol fermenting yeast, Kluyveromyces marxianus DMKU 3-1042", 28th International Specialised Symposium on Yeasts: Metabolic and Bioprocess Engineering for Sustainable Development. (2010) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rommanee Charoensub, Salak Phansiri, Akira Sakai, Wichien Yongmanitchai, "Cryopreservation of in vitro-grown shoot tips cooled to 196oC by vitrification.", Cryopreservation of Tropical Gemplasm, Japanese International Research Center for Agricultural Science, Tsukuba. (1998) - 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) - Pattama Ratana-arpom, Niti Chuchird, Wichien Yongmanitchai, Chalor Limsuwan, ปิยารมณี , "EFFECTS OF Schizochytrium sp. ON SURVIVAL AND GROWTH OF PACIFIC WHITE SHRIMP Litopenaeus vannamei ", Asian Pacific Aquaculture 2009 (2009) - Pattama Ratana-arpom, Niti Chuchird, Chalor Limsuwan, Wichien Yongmanitchai, "Proximate and DHA composition of Pacific white shrimp (Litopenaeus vannamei) meat fed with commercial feed supplemented with DHA rich Schizochytrium sp.", The IFT Annual Meeting 2010 (2010) - 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) - น.ส. สุธัญญา นิตยนต์, 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) 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.วิเชียร ยงมานิตชัย</p> <p>ตำแหน่ง อาจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน</p>
<ul style="list-style-type: none"> - 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) - 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 , 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) - 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) - Duenrut Chonudomkul, วิชรา จันทร์หาสี, Wichien Yongmanitchai, "Optimization of lipid Production from Starchless Mutant of a Green Microalga, Chlorella sorokiniana", The 1st Joint Seminar New Core to Core Program A. Advanced Research Networks on "Establishment of an international research core for new bio-research fields with microbes from tropical areas (World-class research hub of tropical microbial resources and their utilization)" (2014) 	
<p>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2551 ประเภทบุคคล-ผู้ร่วมสร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์สูงสุด จำนวน 5 ผลงาน ประจำปี 2552 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	
<p>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - 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 - 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 - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2553(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1) ประจำปี 2554 เรื่อง "Geotrichum siamensis sp. nov. and Geotrichum phureaensis sp. nov., two asexual arthroconidial yeast species isolated in Thailand" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2553(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1) ประจำปี 2554 เรื่อง "Three anamorphic yeast species Candida sanitii sp nov., Candida sekii sp nov and Candida suwanaritii, three novel yeasts in the Satumispora clade isolated in Thailand" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.วิเชียร ยงมานิตชัย	สังกัด	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	อาจารย์		

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2541 - 27 กันยายน 2563