

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายพพล เลิศวัฒนาสกุล	สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร ก.ย. 2559 - ก.ค. 2563 รองหัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์	
การศึกษา	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	
งานสอน Advanced Microbial Physiology Advanced Microbiology Advanced Research Methods in Microbiology Bacterial Metabolism Bioinformatics for Microbiologists Biology for Knowledge of the Land English Reading & Writing in Microbiology General Microbiology Genetic Systems of Microorganisms Industrial Microbiology Instrument.& Chem.Analysis for Microbio. Instrumentation and Chemical Analysis for Microbiologi Instrumentation and Chemical Analysis for Microbiologists Instrumentation for Microbiology Interactive Biology I Introduction and Application in Life Science Introduction and Application Of Life Science Jointly Designed Course on Life Science Laboratory in Fundamental Microbiology Laboratory in General Microbiology Microbial Cell Growth & Cultivation Microbial Cell Growth and Cultivation Microbial Genetics Manipulation Microbial Technology Microbiology Projects Molecular Genetics of Fungi Research Method in Life Science Research Methods in Life Science Research Methods in Microbiology Seminar Structure & Function of Fungi Structure and Function of Fungi Yeast & Yeast Technology Yeast and Yeast Technology Yeast Genetics จุลชีววิทยาพื้นฐานภาคปฏิบัติการ จุลชีววิทยาอุตสาหกรรม ระเบียบวิธีวิจัยทางจุลชีววิทยา สัมมนา	
โครงการวิจัย ปี 2556-2558 การระบุยีนที่เกี่ยวข้องกับการสังเคราะห์กรดอินโดล-3-แอซิดิกในยีสต์ <i>Saccharomyces cerevisiae</i> (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2555-2556 ความหลากหลายของเอนโดไฟติกยีสต์ในใบพืชเศรษฐกิจและความสามารถในการควบคุมราโรคพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2556 ความหลากหลายและลักษณะทางสรีรวิทยาของยีสต์ที่แยกจากป่าพรุ ศูนย์วิจัยและศึกษาธรรมชาติป่าพรุสิรินธร (ป่าพรุโต๊ะแดง) จังหวัดนราธิวาส (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (กปร.) ปี 2556-2557 การระบุยีนที่เกี่ยวข้องกับการสังเคราะห์กรดอินโดล-3-แอซิดิกในยีสต์ <i>Saccharomyces cerevisiae</i> (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายพนพล เลิศวัฒนาสกุล	สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
ปี 2556-2557 ความหลากหลายของยีสต์โอสโตเรียที่มีประสิทธิภาพในการผลิตสปีดจากและการผลิตสปีดจากกลีเซอรอลดิบ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2556-2557 ความหลากหลายของเอนโดไฟติกยีสต์ในใบพืชเศรษฐกิจและความสามารถในการควบคุมราโรคพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2557-2558 ความหลากหลายของเอนโดไฟติกยีสต์ในใบพืชเศรษฐกิจและความสามารถในการควบคุมราโรคพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2558-2559 ความหลากหลายของเอนโดไฟติกยีสต์ในใบพืชเศรษฐกิจและความสามารถในการควบคุมราโรคพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2559 ความหลากหลายของยีสต์ในพื้นที่พรุ จังหวัดนราธิวาส และศักยภาพการใช้ประโยชน์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (กปร.)	
ปี 2560-2563 ความหลากหลายของยีสต์ในป่าพรุและการใช้ประโยชน์ทางการเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักพัฒนาบัณฑิตศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	
ปี 2560-2563 ความหลากหลายทางชีวภาพและเทคโนโลยีชีวภาพยีสต์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2562-2563 การใช้ยีสต์จากพื้นที่พรุ จังหวัดนราธิวาส เพื่อเป็นแหล่งโปรตีนในอาหารสัตว์และการผลิตเอทานอลเชื้อเพลิง (ด้านการเกษตร) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ(สำนักงาน กปร.)	
ปี 2563-2565 การอนุรักษ์และเก็บรักษาสายพันธุ์จุลินทรีย์ทนร้อนเพื่อการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับนานาชาติ	
- 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	
- 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)	
- 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	
- Pannida Khunnamwong, Noppon Lertwattanasakul, Sasitorn 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	
- 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	
- 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", <i>SPRINGERPLUS</i> 5 (2016)	
- 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", <i>Mycological Progress</i> 15 (7) (2016) 755-770	
- 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> ", <i>Open Biotechnology Journal</i> 10 (-) (2016) 208-222	
- Kriengkri Timsorn, Theeraphop Thoopboochagorn, Noppon Lertwattanasakul, Chatchawal Wongchoosuk, "Evaluation of bacterial population on chicken meats using a briefcase electronic nose", <i>Biosystems Engineering</i> 151 (-) (2016) 116-125	
- Thanasak Lomthong, Noppon Lertwattanasakul, Vichien Kitpreechavanich, "Production of raw starch degrading enzyme by the thermophilic filamentous bacterium <i>Laceyella sacchari</i> LP175 and its application for ethanol production from dried cassava chips", <i>Starch - Starke</i> 68 (11-12) (2016) 1264-1274	
- 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	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายพพล เลิศวัฒนสกุล</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> - 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 - 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 Rhodosporidiobolus fluvialis DMKU-RK253", Microbiology (United Kingdom) 164 (1) (2018) 1-10 - 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", INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY 68 (7) (2018) 2313-2318 - Kaewwichian, R., Khunnamwong, P., Jindamorakot, S., Noppon Lertwattanasakul, Savitree Limtong, "Cryptotrichosporon siamense sp. nov., a ballistoconidium-forming yeast species in Trichosporonales isolated in Thailand", International journal of systematic and evolutionary microbiology 68 (8) (2018) 2473-2477 - 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 Kluyveromyces marxianus", APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY 103 (1) (2019) 395-410 - Talukder, A.A., Adnan, N., Siddiqa, A., Miah, R., Tuli, J.F., Khan, S.T., Dey, S.K., Noppon Lertwattanasakul, Yamada, M., "Fuel ethanol production using xylose assimilating and high ethanol producing thermosensitive Saccharomyces cerevisiae isolated from date palm juice in Bangladesh", Biocatalysis and Agricultural Biotechnology 18 (-) (2019) - Pattanakittivorakul, S, Noppon Lertwattanasakul, Yamada, M, Savitree Limtong, "Selection of thermotolerant Saccharomyces cerevisiae for high temperature ethanol production from molasses and increasing ethanol production by strain improvement", ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY 112 (7) (2019) 975-990 - Pannida Khunnamwon, Noppon Lertwattanasakul, Sasitorn Jindamorakot, Nakarin 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 - 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 - 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 Kluyveromyces marxianus", Applied and Environmental Microbiology 88 (6) (2022) - Noppon Lertwattanasakul, Sornsiri Pattanakittivorakul, Sukanya Nitiyon, Minenosuke Matsutani, Akihiro Oguchi, Katsushi Hirata, Tomoyuki Kosaka, Savitree Limtong, Mamoru Yamada, "Mutants with Enhanced Multi-Stress Tolerance of Kluyveromyces marxianus and Their Ability for Ethanol Fermentation", Fuels 4 (4) (2023) 469-483 - Piyawan Kunriya, อ.ดร.วิเชียร ยงมานิตชัย, Noppon Lertwattanasakul, Yasuo Kato, Taiji Nomura, Duenrut Chonudomkul, "Enhancement of arachidonic acid production by a newly isolated Diplosphaera sp. associated with bryophyte", Trends in Sciences 22 (3) (2025) 9219 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Noppon Lertwattanasakul, Nadchanok Rodrussamee, Suprayogi, Katsushi Hirata, Tomoyuki Kosaka, Savitree Limtong, Pornthap 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) - Pranlekha Traiwatcharanon, Sasithorn Butpang, Noppon Lertwattanasakul, Thongsak Kaewprakob, Puripong Wannavilai, Chatchawal Wongchoosuk, "Application of Silver Nanoparticles for Natural Rubber Latex", Siam Physics Congress 2017 (2017) 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2555 - 7 เมษายน 2568