

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ปราโมทย์ ศิริโรจน์	สังกัด	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	อาจารย์		
การศึกษา	วท.บ.(วิทยาศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, วท.ม.(จุลชีววิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, Dr.Agr.Sci.(Food Science and Technology), Nagoya University, ญี่ปุ่น,		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Fermentation, Waste Water Treatment, Biogas, Renewaval Energy		
โครงการวิจัย			
ปี 2539	การพัฒนาผลิตไส้เดือนฝอยควบคุมศัตรูพืชในระดับการค้า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2541	การพัฒนาผลิตไส้เดือนฝอยควบคุมศัตรูพืชในระดับการค้า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2544-2546	การผลิตก๊าซชีวภาพจากเศษอาหารโดยกระบวนการย่อยสลายภายใต้สภาวะไร้ออกซิเจนแบบสองขั้นตอน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน สำนักงานคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ		
ปี 2548-2550	การพัฒนาการผลิตโปรไบโอติกส์เพื่ออุตสาหกรรมเลี้ยงไก่เนื้อ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2549	การศึกษากาใช้สารสกัดจากต้นตะไคร้ในการควบคุมเชื้อแบคทีเรียที่เป็นสาเหตุของมดลูกอักเสบ (meteritis) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา		
ปี 2548-2550	การศึกษาคาความเป็นพิษต่อระบบบำบัดไร้อากาศในสภาวะที่มีการกำจัดซัลเฟตและโลหะหนักไปพร้อมกันโดยแบคทีเรียท้องถิ่นในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2549-2551	การตรึงเอนไซม์ไลเปสจากแบคทีเรียที่ผลิตไลเปสสูง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551-2554	การผลิตก๊าซชีวภาพจากกากเมล็ดสับดูดำโดยกระบวนการหมักไร้ออกซิเจนแบบขั้นตอนเดียว และการหมักแบบสองขั้นตอน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2552	การตรวจสอบ จำแนก และบ่งชี้แบคทีเรียชนิดไร้ออกซิเจนที่ทนทานต่อโลหะหนักปริมาณสูงเพื่อการบำบัดน้ำทิ้งอุตสาหกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551-2552	การพัฒนาการผลิตโปรไบโอติกส์เพื่ออุตสาหกรรมเลี้ยงไก่เนื้อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2553-2555	การผลิตก๊าซไฮโดรเจนทางชีวภาพโดยกระบวนการหมักแบบไม่ใช้แสงจากน้ำเสียอุตสาหกรรมเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2553-2555	การยึดเกาะของแบคทีเรียบนตัวรองรับอนินทรีย์ เพื่อใช้ในการย่อยสลายทางชีวภาพของสารประกอบโพลีไซคลิก อะโรมาติก ไฮโดรคาร์บอน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2555	การผลิตก๊าซไฮโดรเจนทางชีวภาพโดยกระบวนการหมักแบบไม่ใช้แสงจากน้ำเสียโรงงานผลิตเบียร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ			
ระดับนานาชาติ			
- Nusara Sinbuathong, Suphang Chulalaksananukul, Pramote Sirote, Boonsong Sillapacharoenkul, "Comparisons of the Methane Production YieldCoefficient from Anaerobic Microbial Assemblages in the Anaerobic Treatment of Wastewater", Journal of Agricultural Machinery Science 4 (3) (2008) 269-272			
- Patoompom Chimanage, Varaporn Hirunvong, Pramote Sirote, Wanna Malaphan, Busaba Yongsmith, Supapom Isariyodom, Chanin Tirawattanawanich, Worakam Chitanont, Pakom Talsook, "Effect of Feed Supplementation of Lactic Acid Bacteria on Microbial Changes in Broiler Intestine.", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 42 (5) (2008) 269-276			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.ปราโมทย์ สิริโรจน์</p> <p>ตำแหน่ง อาจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน</p>
<p>- Nusara Sinbuathong, Pramote Sirote, Winai Liengcharemsit, Khaodhiar S, Watts DJ, "Kinetic comparison of microbial assemblages for the anaerobic treatment of wastewater with high sulfate and heavy metal contents", JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY 30 (1) (2009) 11-15</p> <p>- Prapaipid Chairattanamanokom, Tapananont, S., Detjaroen, S., Sangkhatim, J., Patana Anurakpongsatom, Pramote Sirote, "Additional paper waste in pulping sludge for biohydrogen production by heat-shocked sludge", Applied Biochemistry and Biotechnology 166 (2) (2012) 389-401</p> <p>- Nusara Sinbuathong, Pramote Sirote, Boonsong Sillapacharoenkul, Junko Munakata-Marr, Suphang Chulalaksananukul, "Biogas Production from Two-Stage Anaerobic Digestion of Jatropha Curcas Seed Cake", Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects. 34 (22) (2012) 2048-2056</p> <p>- Nusara Sinbuathong, Pramote Sirote, Daniel Watts, Suphang Chulalaksananukul, "Heavy metal resistant anaerobic bacterial strains from brewery digester sludge", International Journal of Global Warming 5 (2) (2013) 127-134</p> <p>- Pattamapitoon, T., Pramote Sirote, Pannee Pakkong, Chunkao, K., "Nature of solar radiation as encouraged to produce an increment of dissolved oxygen and hydrogen peroxide in oxidation ponds for community wastewater treatment at h.m.the king's LERD project site in phetchaburi province, Thailand", Modern Applied Science 7 (6) (2013) 26-41</p> <p>- THANIT PATTAMAPITON, Pramote Sirote, Pannee Pakkong, Kasem Chankao, "Nature of Solar Radiation as Encouraged to Produce an Increment of Dissolved Oxygen and Hydrogen Peroxide in Oxidation Ponds for Community Wastewater Treatment at H.M.The King's LERD Project Site in Phetchaburi Province, Thailand", Modern Applied Science 7 (6) (2013) 26-41</p>	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p>	
<p>ระดับชาติ</p> <p>- Onanong Phewnil, Pramote Sirote, ธนิศร์ ปัทมพิฑูร, "Correlation of Rhizobacterium in Canna indica Linn. effect to municipal wastewater treatment efficiency Muang District by grass filtration system in flooding and drying condition", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)</p> <p>- วรการ ชิตานนท์, Supapom Isariyodom, Pramote Sirote, Patoompom Chimanage, Wanna Malaphan, Busaba Yongsmit, Chanin Tirawattanawanich, วราภรณ์ หิรัญวงษ์, ปกรณ์ ตาลสุข, "Effects of Probiotics on Intestinal E. coli Population and Immune Response to Newcastle Disease Vaccine in Broilers", การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 45 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2007)</p> <p>- วรการ ชิตานนท์, Supapom Isariyodom, Pramote Sirote, Patoompom Chimanage, Wanna Malaphan, Busaba Yongsmit, Chanin Tirawattanawanich, วราภรณ์ หิรัญวงษ์, "ผลของการเสริมโปรไบโอติกส์ต่อคุณลักษณะทางการเจริญเติบโต ส่วนประกอบของซาก ระดับโคเลสเตอรอล และไขมันรวมในไก่กระທง", การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 45 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2007)</p> <p>- Prapaipid Chairattanamanokom, Patana Anurakpongsatom, Pramote Sirote, ศุภโชค ตาปานานนท์, "Production of bio-hydrogen from pulping sludge", The 2009 Asian Bio-Hydrogen symposium (2007)</p> <p>- Patoompom Chimanage, วราภรณ์ หิรัญวงษ์, Pramote Sirote, Wanna Malaphan, Busaba Yongsmit, Supapom Isariyodom, Chanin Tirawattanawanich, วรการ ชิตานนท์, ปกรณ์ ตาลสุข, "Suitable characteristics of lactic acid bacteria affecting microbial changes in broiler intestine", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</p> <p>- จูติกร ดวงอุปมา, Jamroen Thiengham, ฤทธิ วัฒนชัยยิ่งเจริญ, Pramote Sirote, "Use of Lemon Grass (Cymbopogon citratus Stapf.) Extracts as Antibacterial Agent in Dairy Cattle Uterine Infection in vitro", การประชุมวิชาการสัตวศาสตร์ภาคใต้ ครั้งที่ 5 (2008)</p> <p>- นิสารัม สัมข่า, Patoompom Chimanage, Pramote Sirote, Anuvat Jangchud, "Optimization of Medium and Culture Condition for Silk Degumming Protease Production from Bacillus sp. C4 by Plackett-Burman Design", การประชุมทางวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยครั้งที่ 34 (2008)</p> <p>- วันชัย, Surachai Thachepan, Chetsada Pothiratana, Apisit Songsasen, Pramote Sirote, "A study of biodegradation of polycyclic aromatic hydrocarbon (PAH) by soil microbes", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเยาวชน ครั้งที่ 6 (2011)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.ปราโมทย์ สิริโรจน์</p> <p>ตำแหน่ง อาจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน</p>
<p>- Werasit Sanpamongkolcha, วรศักดิ์ ช่างภา, Mangkorn Rodprapakorn, Pramote Sirote, "The Study of Mixed Culture for Thai Traditional Fermentation Starter (Loog-Pang) Production.", การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 49 (2011)</p> <p>- Werasit Sanpamongkolcha, กมลวรรณ พรหมศักดิ์, Pramote Sirote, Pramuk Parasukulsatid, "Development of red Tofu fermentation process by pure culture.", การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 49 (2011)</p> <p>- Kiatkrai Ayuwat, Pramote Sirote, Wichai Siwakosit, "Biomethane Production from Quality Improvement of Food-Waste Biogas", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 50 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2012)</p> <p>- Werasit Sanpamongkolcha, ชัดติยา ไใหญ่ผล, Pramote Sirote, Wirat Vanichsiratana, Pramuk Parasukulsatid, "Selection of Enzymes from Pure Koji Culture and Screening of Halotolerant Yeast for Red Sufu Production", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Nusara Sinbuathong, Suphang Chulalaksananukul, Pramote Sirote, Roj Khun-anake, Boonsong Sillapacharoenkul, "Kinetics of Anaerobic Microbial Assemblages from Acidic Sulfate Soil", Joint Conference of the 6 th International Acid Sulfate Soil Conference and the Acid Rock Drainage Symposium (6ASSARD) (2008)</p> <p>- Nusara Sinbuathong, Pramote Sirote, Daniel Watts , Suphang Chulalaksananukul, "Heavy Metal Resistant Anaerobic Bacterial Strains from Brewery Wastewater", Global Conference on global Warming 2011 (2011)</p> <p>- Werasit Sanpamongkolcha, Kamonwan Phromsak, Pramote Sirote, Pramuk Parasukulsatid, "Comparison of Fatty Acid Esters, an Important Flavor Indicator in Sufu fermentation, between using Rhizopus spp. and Actinomucor spp.", Food Innovation Asia Conference 2012: Green and Sustainable Food Technology for All (2012)</p>	
<p>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</p> <p>- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2551 (รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 2) ประจำปี 2552 เรื่อง "Comparisons of the Methane Production Yield Coefficient from Anaerobic Microbial Assemblages in the Anaerobic Treatment of Wastewater" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552 (รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1) สาขาวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2553 เรื่อง "Kinetic comparison of microbial assemblages for the anaerobic treatment of wastewater with high sulfate and heavy metal contents" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2539 - 15 กรกฎาคม 2563