

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.มังกร โรจน์ประภากร	สังกัด	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
การศึกษา	Ph.D.(Genetic Resources Technology, Kyushu University, Tokyo, 2538 M.Sc. (Genetic Resources Technology), Kyushu University, Tokyo, 2535 วท.บ.(เทคโนโลยีชีวภาพ), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2531		
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b>			
<b>โครงการวิจัย</b>			
ปี 2548-2550	โครงการศึกษาการขยายผลการผลิตโปรไบโอติกระดับโรงงานต้นแบบเพื่อใช้ทดแทนสารปฏิชีวนะในอุตสาหกรรมการเลี้ยงไก่และเลี้ยงกุ้ง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2548-2550	ผลของโปรไบโอติก กลุ่มแบคทีเรียกรดแลคติกต่อการเพาะเลี้ยงกุ้งกุลาดำ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2556-2557	การผลิต การทำให้บริสุทธิ์บางส่วน และคุณสมบัติของโซลานเนสจาก Streptomyces mexicanus 901 ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว		
ปี 2557-2558	การผลิตเอนไซม์โซลานเนสจาก Thermobifida fusca PA1-1 ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว		
ปี 2558-2559	the Researcher Links Workshop 'Internationalisation of Higher Education: Developing values-based inter-cultural research approaches' ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากBritish Council		
ปี 2558-2559	การผลิตเอนไซม์เซลลูเลสและโซลานเนสโดยใช้ขานอ้อยเป็นแหล่งคาร์บอนและสารเหนียวน้ำ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2558-2559	การสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ขานอ้อยด้วยวิธีการทางเทคโนโลยีชีวภาพ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2559-2560	การผลิตไซลิทอลจากขานอ้อย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2560-2561	การศึกษากระบวนการผลิตเอนไซม์แต้ไซโลซิเดสโดยใช้ขานอ้อย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2560-2561	การสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ขานอ้อยด้วยวิธีการทางเทคโนโลยีชีวภาพ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)		
ปี 2561-2562	การศึกษากระบวนการผลิตไซโลโอลิโกแซคคาไรด์จากขานอ้อย ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)		
ปี 2562-2563	การศึกษาการใช้ประโยชน์ไซโลโอลิโกแซคคาไรด์จากขานอ้อย ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)		
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>			
ระดับชาติ			
- Mangkom Rodprapakom, "Utilization of Tuna Waste as Black Tiger Shrimp Larvae Feed", KU Journal 40 (พิเศษ) (2006) 0-0			
ระดับนานาชาติ			
- จีรพร สวัสดิ์กุล, Mangkom Rodprapakom, Nuttakan Nitayapat, Pompan Panichnumsin, "Effect of influent concentration and hydraulic retention time on the performance of an anaerobic hybrid reactor treating wastewater from washing sugarcane bagasse", Kasetsart Journal (Natural Science) 49 (3) (2015) 433-440			
- Juttupom, W, Thiengkaew, P, Rodklontan, A, Mangkom Rodprapakom, Pakamon Chitprasert, "Ultrasound-Assisted Extraction of Antioxidant and Antibacterial Phenolic Compounds from Steam-Exploded Sugarcane Bagasse", SUGAR TECH 20 (5) (2018) 599-608			
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>			
ระดับชาติ			
- Mangkom Rodprapakom, ธรณิฉันทย์ สว่างวรรณ, "Utilization of tuna waste as black tiger shrimp larvae feed", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.มังกร โรจน์ประภากร	สังกัด	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
- Mangkom Rodprapakom, อุไรลักษณ์ พงษ์เกษ, "Development of probiotic product for shrimp by micro-entrapment", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)			
- Mangkom Rodprapakom, Urailuck Pongket, "Drying of probiotic for shelf life extension", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009)			
- Mangkom Rodprapakom, Pakamon Chitprasert, "Shelf-life Extension of Shrimp-probiotic Lactobacillus plantarum LP64 using Microencapsulating Technique", TSB 2009 Conference, Queen Sirikit National Convention Center (2009)			
- ศจีนา เลหาวิวัฒน์กุล, Mangkom Rodprapakom, "Effect of mixed culture Lactobacillus to black tiger shrimp (Penaeus monodon) cultivation", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)			
- Mangkom Rodprapakom, Orapint Jintasatapom, "Effect of Feeding Lactobacillus plantarum LP64 as Probiotics on Growth and Survival of Giant Freshwater Prawn (Macrobrachium rosenbergii)", การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2554 (2011)			
- Werasit Sanpamongkolcha, วรศักดิ์ ช่างภา, Mangkom Rodprapakom, Pramote Sirirote, "The Study of Mixed Culture for Thai Traditional Fermentation Starter (Loog-Pang) Production.", การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 49 (2011)			
- Muranee Boreboonsuk, Mangkom Rodprapakom, Werasit Sanpamongkolcha, "Optimization of Carbon source for Carboxymethylcellulase Production by Thermobifida fusca PA 1-1", Thailand Research Symposium 2012 (2012)			
- Werasit Sanpamongkolcha, กานตติดา วดีศิริศักดิ์, Mangkom Rodprapakom, "Characterization of Purified Protease from Moderately and Extremely of Halophilic Bacteria Isolated from Fish Sauce.", Kasetsart University Annual Conference 2013 (2013)			
- น.ส. ศุภางคนางค์ จอมสืบ, Mangkom Rodprapakom, Werasit Sanpamongkolcha, "Characterization and Production in Bioreactor of Carboxymethylcellulase from Thermobifida fusca PA 1-1", Kasetsart University Annual Conference 2013 (2013)			
- Werasit Sanpamongkolcha, เสาวยา สุขเกษม, Pramuk Parasukulsatid, Mangkom Rodprapakom, "Screening of Terephthalic Acid Degrading Mixed Cultures Isolated from Soil Samples.", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014)			
- แพรสสาย ไชยบุตดี, Mangkom Rodprapakom, Werasit Sanpamongkolcha, "Optimum Condition for Xylanase Production by Streptomyces mexicanus 901", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014)			
- Werasit Sanpamongkolcha, Mangkom Rodprapakom, "Effect of Initial Moisture Content for Enzyme production of Aspergillus oryzae in Various Cultivation Scales.", The 53 rd Kasetsart University Annual Conference, 3-6 Feb. 2558 (2015)			
- Werasit Sanpamongkolcha, ปวีณา สุขสำราญ, Pramuk Parasukulsatid, Mangkom Rodprapakom, Wirat Vanichsriatana, "Optimization Condition for Red Pigment Production from Monascus purpureus in Koji Machine by the Taguchi Method", 54 th Kasetsart University Annual Conference (2016)			
- Werasit Sanpamongkolcha, ภาสกร วิเวกพรมราช, Pramuk Parasukulsatid, Mangkom Rodprapakom, Sumallika MORAKUL, "Optimization of Dextrinizing Enzymes Production from Aspergillus oryzae in Koji Machine by Taguchi Method.", 55th Kasetsart University Annual Conference (2017)			
- Mangkom Rodprapakom, ดนัย ขอประเสริฐ, Werasit Sanpamongkolcha, Wirat Vanichsriatana, "Characteristics of Thermophilic Xylanase from Thermobifida fusca PA 1-1", 55 th Kasetsart University Annual Conference (2017)			
- วีระสิทธิ์ กัลยาณฤดี, ภาสกร วิเวกพรมราช, Pramuk Parasukulsatid, Mangkom Rodprapakom, Sumallika MORAKUL, "Optimization of dextrinizing enzymes production from Aspergillus oryzae in Koji machine by Taguchi method", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 55 (2017)			
ระดับนานาชาติ			
- Watinee Kunpeuk, Mangkom Rodprapakom, Werasit Sanpamongkolcha, "Screening of thermophilic bacteria from soil for carboxymethylcellulase production with avicelase activity", The 22nd Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology "International Conference on Biotechnology for Healthy Living" Prince of Songkla University, Trang Campus, Thailand (2010)			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.มังกร โรจน์ประภากร	สังกัด	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
<p>- Supangkanang Jomseub, Mangkom Rodprapakom, Werasit Sanpamongkolcha, "Effect of Sugars and Nitrogen Sources on Carboxymethylcellulase Production of Thermobifida fusca PA 1-1", The Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology 2012 (2012)</p> <p>- Chutinum sirisuntomsakul, Werasit Sanpamongkolcha, Mangkom Rodprapakom, "Screening of Thermophilic Actinomycetes for Xylanase Production from Paper Industry.", The 25 th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference, (2013)</p> <p>- Jeerapom Sawasdikul, Mangkom Rodprapakom, Nuttakan Nitayapat, Pompun Panichnumsin, "Effect of influent concentration and hydraulic retention time on performance of anaerobic hybrid reactor treating sugarcane bagasse wash wastewater", The 25th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (2013)</p> <p>- Danai Khorprasert, Werasit Sanpamongkolcha, Wirat Vanichsiratana, Mangkom Rodprapakom, "Xylanase production by thermophilic Actinomycetes Thermobifida fusca PA1-1.", The 26 th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (2014)</p> <p>- Pearsai Khaibuddee, Werasit Sanpamongkolcha, Wirat Vanichsiratana, Mangkom Rodprapakom, "Partial purification and characterization of xylanase from Streptomyces mexicanus 901", The 26 th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (2014)</p> <p>- Danai Khorprasert, Werasit Sanpamongkolcha, Wirat Vanichsiratana, Mangkom Rodprapakom, "Characterization of a thermostable xylanase from Thermobifida fusca PA 1-1", The 27 th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (2015)</p> <p>- Mangkom Rodprapakom, Pakamon Chitprasert, Pearsai Khaibuddee, Danai Khorprasert, "Optimization of xylanase production from Thermobifida fusca PA 1-1 using delignified sugarcane bagasse", International Society of Sugar Cane Technologists, ISSCT 2016 (2016)</p> <p>- Pakamon Chitprasert, Wachiraya Juttupom, Mangkom Rodprapakom, "Ultrasonic-assisted extraction of antioxidants and antimicrobials from sugarcane bagasse", ISSCT 2016 (2016)</p> <p>- Mangkom Rodprapakom, ดนัย ขอบประเสริฐ, PEARSAI KHORBHUDEE, Pakamon Chitprasert, Werasit Sanpamongkolcha, "Scale-up of Xylanase Production by Thermobifida fusca PA 1-1 using Delignified Sugarcane Bagasse in Fermenter", 6th IAPSIT International Sugar Conference (2018)</p> <p>- วรณวิภา หวานสนิท, ธรณ์ธันย์ สว่างวรรณ, Mangkom Rodprapakom, "Production of malto-oligosaccharides using cyclodextrin glycosyltransferase (CGTase)", ANRES 2018 International Conference of Agriculture and Natural Resources (2018)</p>			
<p><b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b></p> <p>- รางวัลชมเชย การเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 51 ประจำปี 2556 อุตสาหกรรมเกษตร ประจำปี 2556 เรื่อง "Characterization of Purified Protease from Moderately and Extremely of Halophilic Bacteria Isolated from Fish Sauce." จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 20 กันยายน 2563