

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ นางสาวนาพร ตระกูลแจะ</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย</p>	<p>สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>การศึกษา วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เทคนิคการสัตวแพทย์) เกียรตินิยมอันดับ 1, ม.เกษตรศาสตร์, ไทย, 2551</p> <p>วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (จุลชีววิทยา), ม.เกษตรศาสตร์, ไทย, 2557</p>	
<p>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Microbial enzyme and fermentation, Bioplastics</p>	
<p>โครงการวิจัย</p> <p>ปี 2559-2560 Effect of sugarcane and cassava cultivation by PHB (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากJIRCAS</p> <p>ปี 2559-2560 การผลิตกรดพูมาริกจากทะเลสาบปลาป่นน้ำมันในระดับถังหมักแบบลอยตัว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2559-2560 การพัฒนากระบวนการผลิตและนวัตกรรมการทำบริสุทธิ์โพลีไฮดรอกซีบิวทีเรต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ มก.</p> <p>ปี 2559-2560 การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโพลีไฮดรอกซีบิวทีเรตจาก Rhodococcus pyridinivorans BSRT1-1 โดยเทคนิคทางชีวโมเลกุล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ มก.</p> <p>ปี 2560-2561 Characterization of polyhydroxybutyrate producing microorganisms (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากJapan International Research Center for Agricultural Sciences (JIRCAS)</p> <p>ปี 2559-2560 การคัดเลือกแอสโตโนมีสที่มีความสามารถในการควบคุมราโรคพืชเศรษฐกิจในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา</p> <p>ปี 2559-2561 การผลิตกรดอิทาโคนิกจากทะเลสาบปลาป่นน้ำมันในถังหมักแบบลอยตัวและการแยกกรดอิทาโคนิกจากน้ำหมัก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561-2563 การผลิตกรดอิทาโคนิกจากทะเลสาบปลาป่นน้ำมันและการประยุกต์ใช้เพื่อการตกแต่งกันยับสำหรับผ้าฝ้าย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561-2563 การผลิตโพลีไฮดรอกซีบิวทีเรตและการประยุกต์ใช้ในบรรจุภัณฑ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561-2562 Development of PHB production by microorganisms from agricultural residues, and its effect for crop production (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากJIRCAS, JAPAN</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Antika Boondaeng, Pilanee Vaithanomsat, Warapom Apiwatanapiwat, Chanapom Trakunjae, Wuttinant Kongtud, "Statistical Approach for Optimization of Ethanol Production from Fast-growing Trees: Acacia mangium and Acacia hybrid", BioResources 10 (2) (2015) 3154-3168 - Chanapom Trakunjae, Sukhumapom Sukkhum, Vichien Kitpreechavanich, "Enhanced of High Level of β-xylosidase with β-xylanase Production by Co-culturing of Bacillus Strains from Rice Straw using Response Surface Methodology", Chiang Mai J. Sci. 42 (4) (2015) 822-839 - Antika Boondaeng, ผศ. ดร. สุชฎมาภรณ์ กระจ่างสังข์, Chanapom Trakunjae, ดร.ธนศักดิ์ ล้อมทอง, Professor Shinji Tokuyama, Vichien Kitpreechavanich, "Optimization, Purification and Characterization of β-xylanase by a Novel Thermotolerant Strain of Microbispora siamensis, DMKUA 245T", Chiang Mai J. Sci. 45 (6) (2018) 2267-2282 - Antika Boondaeng, Krajangsang, S, Chanapom Trakunjae, Lomthong, T, Tokuyama, S, Vichien Kitpreechavanich, "Optimization, Purification and Characterization of beta-xylanase by a Novel Thermotolerant Strain of Microbispora siamensis, DMKUA 245(T)", CHIANG MAI JOURNAL OF SCIENCE 45 (6) (2018) 2267-2282 - Antika Boondaeng, นางสาวปณิดา อุทัย, Chanapom Trakunjae, Sawitri Chuntranuluck, Pilanee Vaithanomsat, "Statistical optimization of itaconic acid fermentation from oil palm empty fruit bunch by Aspergillus terreus K17 for the application in textile industry", Thai Journal of Agricultural Science 52 (2) (2019) 119-130 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ นางสาวชนาพร ตระกูลแจะ</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย</p>	<p>สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chanapom Trakunjae, Antika Boondaeng, Panida U-THAI , Sawitri Chuntranuluck, Pilanee Vaithanomsat, "Potential of oil palm empty fruit bunch (EFB) as a carbon source for fumaric acid production by Rhizopus sp. K20", The 4th Asian Conference on Biomass Science (2016) - นันทวุฒิ นียมวงษ์, Chanapom Trakunjae, Antika Boondaeng, "A Polyphasic Taxonomic Approach in BB-1, Actinomycetes Isolated from Thai Orchard Soil and Production of Anti-fungal Metabolites against Sclerotium Rolfsii.", RSU International Research Conference 2018 (2018) - Chanapom Trakunjae, Dr.Akihiko Kosugi, Dr.Takamitsu Arai, Prof.Dr.Kumar Sudesh, Pilanee Vaithanomsat, "Enhanced poly(3-hydroxybutyrate) (PHB) production by newly isolated Rhodococcus sp. BSRT1-1 using response surface methodology", Bioplastic Global Joint Satellite Symposium in Universiti Sains Malaysia (2018) - นางสาวกนกวรรณ จันทรา, Pilanee Vaithanomsat, Antika Boondaeng, Chanapom Trakunjae, Sawitri Chuntranuluck, "Production of polyhydroxyalkanoates (PHAs) by microorganism from contaminated soil, industrial wastewater and domestic wastewater", Proceedings of the 6th International Conference on Biochemistry and Molecular Biology. (2018) - Pilanee Vaithanomsat, นางสาวจิราภรณ์ มีลักษณะ, Chanapom Trakunjae, Rungsima Chollakup, จิรัชยา บุญญฤทธิ์, Antika Boondaeng, "ENZYMATIC IMPROVEMENT OF PINEAPPLE FIBER QUALITY", The 9th RMUTP International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Development (2018) - Pilanee Vaithanomsat, Kunat Kongsin, Jirachaya Boonyarit, Patsaranan Phobsawang, Chayuda Kanjanasatienpom, Wuttinant Kongtud, Chaiyapom Sampoompuang, Chanapom Trakunjae, Rungsima Chollakup, "Physical and mechanical properties of pineapple fiber paper coated with polyhydroxybutyrate", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2019: Sustainable Bioresources for Green Energy and Economy (2019) - Pilanee Vaithanomsat, Chanapom Trakunjae, Kunat Kongsin, Patsaranan Phobsawang, Chayuda Kanjanasatienpom, Kumar Sudesh, Wuttinant Kongtud, Rungsima Chollakup, "Application of polyhydroxybutyrate on coating technique of pineapple fiber papers", The International Polymer Conference of Thailand (PCT-9) (2019) - Chanapom Trakunjae, Pilanee Vaithanomsat, Mr. Tan Hua Tiang, Prof. K. Sudesh Kumar, "Development of polyhydroxyalkanoate polymers for wound healing applications", International Conference on Ageing: Ageing with Dignity(ICA2019) (2019) - Kunat Kongsin, Chanapom Trakunjae, Pilanee Vaithanomsat, Kumar Sudesh, Maneenuch Premchookiat, Wuttinant Kongtud, Rungsima Chollakup, "Biodegradable composite based on pineapple fiber papers coated with polyhydroxybutyrate", The 7th International Conference on Bio-Based Polymer (2019) - Chanapom Trakunjae, Antika Boondaeng, Warapom Apiwatanapiwat, Phomphimon Janchai, Akihiko Kosugi, Pilanee Vaithanomsat, "Biosynthesis of biodegradable polyhydroxybutyrate by the newly isolated strain of Rhodococcus sp. BSRT1-1 in 10L bioreactor", The 7th International Conference on Bio-Based Polymer (2019) - Chanapom Trakunjae, Pilanee Vaithanomsat, Hua Tiang Tan, Kumar Sudesh, "Enhanced poly(3-hydroxybutyrate-co-4-hydroxybutyrate) copolymer production by a newly engineered strain of Cupriavidus necator Re2058/pSK01/phaCcs using Response Surface Methodology for wound healing applications", The 7th International Conference on Bio-Based Polymer (2019) 	
<p>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - BEST POSTER AWARD ประจำปี 2561 เรื่อง "Enhanced poly(3hydroxybutyrate) (PHB) production by newly isolated Rhodococcus sp. BSRT11 using response surface methodology" จาก Universiti Sains Malaysia JSPS core to core program 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นางสาวชนาพร ตระกูลแจะ	สังกัด	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
ตำแหน่ง	นักวิจัย		

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2558 - 6 กรกฎาคม 2563