

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ นางสาวนาพร ตระกูลแจ</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย</p>	<p>สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>การศึกษา วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เทคนิคการสัตวแพทย์) , ม.เกษตรศาสตร์, ไทย, 2551 วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (จุลชีววิทยา), ม.เกษตรศาสตร์, ไทย, 2557</p>	
<p>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Microbial enzyme and fermentation, Bioplastics, Microbial polymers</p>	
<p>โครงการวิจัย</p>	
<p>ปี 2559-2560 การผลิตกรดพุ่มาริกจากทะเลลายเปลาปาเลม้ำมันในระดัถึงหมักแบบลอยตัว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p>	
<p>ปี 2559-2560 Effect of sugarcane and cassava cultivation by PHB (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากJIRCAS</p>	
<p>ปี 2559-2560 การคัดเลือกแอคติโนมัยซีท์ที่มีความสามารถในการควบคุมราโรคพืชเศรษฐกิจในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา</p>	
<p>ปี 2559-2560 การพัฒนากระบวนการผลิตและนวัตกรรมการทำบริสุทธิ์พอลิไฮดรอกซีบิวทิเรต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ มก.</p>	
<p>ปี 2559-2560 การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพอลิไฮดรอกซีบิวทิเรตจาก 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 2559-2561 การผลิตกรดอิทาโคนิกจากทะเลลายปาเลม้ำมันในถึงหมักแบบลอยตัวและการแยกกรดอิทาโคนิกจากน้ำหมัก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>ปี 2561 การผลิตพอลิไฮดรอกซีบิวทิเรตและการประยุกต์ใช้ในบรรจุภัณฑ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>ปี 2561-2563 การผลิตกรดอิทาโคนิกจากทะเลลายปาเลม้ำมันและการประยุกต์ใช้เพื่อการตกแต่งกันยบสำหรับผ้าฝ้าย (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>ปี 2565-2566 การรับรองสังคมสูงวัยด้วยอาหารเพิ่มมูลค่าจากพืชผลพื้นบ้านโดยแนวคิดอาหารฟังก์ชันเสริมสุขภาพและเสริมภูมิคุ้มกันแห่งยุคอนาคต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p>	
<p>ปี 2565-2568 การสร้างคุณค่าอย่างยั่งยืนจากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรโดยการสกัดสารออกฤทธิ์ชีวภาพและการประยุกต์ในวัสดุชีวภาพเชิงฟังก์ชันและการแพทย์ (ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย เมธีวิจัยอาวุโส) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p>	
<p>ปี 2565-2567 การคัดแยกจุลินทรีย์ที่สร้างเอนไซม์เซลลูเลส เพื่อย่อยสลายเซลลูโลสที่ได้จากขยะสิ่งทอ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>ปี 2565-2567 การพัฒนาการผลิตแผ่นเส้นใยนาโนพอลิไฮดรอกซีบิวทิเรตและโปรตีนไหมเชรีซินเพื่อประยุกต์ใช้เป็นวัสดุรักษาแผลกดทับในผู้สูงอายุ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>ปี 2565-2567 การย่อยสลายขยะจากสิ่งทอด้วยเทคโนโลยีสีเขียวและการประยุกต์ใช้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>ปี 2565-2567 นวัตกรรมการผลิตวัสดุชีวภาพคุณสมบัติพิเศษจากโปรตีนไหมเชรีซิน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>ปี 2566 การเพิ่มการผลิตสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพและการควบคุมมาตรฐานสารสกัดเห็ดหลินจือเขา กวางอ่อนด้วยแสงประดิษฐ์และเทคโนโลยีสีเขียวเพื่อยกระดับสู่ระบบการผลิตแบบแม่นยำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>ปี 2566 การเหนี่ยวนำการผลิตออกฤทธิ์ทางชีวภาพของเห็ดหลินจือเขากวางอ่อนด้วยแสงประดิษฐ์และเปลือกผลไม้ชนิดต่างๆ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ นางสาวนาพร ตระกูลแจ</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย</p>	<p>สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>ปี 2566-2567 การจัดการความรู้การใช้ประโยชน์จากจุลินทรีย์และเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชเศรษฐกิจสู่ผลิตภัณฑ์ชุมชนมูลค่าสูง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2566-2567 การพัฒนาการผลิตกรดแกมมาพอลิกลูตามิกจากน้ำกากงสุรโดยเชื้อ Bacillus sp. เพื่อใช้เป็นสารเสริมประสิทธิภาพปุ๋ยสำหรับพืชเศรษฐกิจ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2566-2567 บรรจุภัณฑ์แอคทีฟย่อยสลายได้ทางชีวภาพจากการใช้ผลพลอยได้ทางการเกษตรเพื่อยืดอายุการเก็บรักษาอาหารและลดขยะอาหาร (food waste) โดยความร่วมมือระหว่างบริษัท บรรจุภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม จำกัด (GRACZ) และบริษัท เซ็นทรัล รีเทล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)</p> <p>ปี 2567 การคัดเลือกจุลินทรีย์จากทะเลที่มีศักยภาพในการย่อยสลายพลาสติกชีวภาพพอลิไฮดรอกซีอัลคาโนเอต (PHAs) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2567 การผลิตและการย่อยสลายพลาสติกชีวภาพพอลิไฮดรอกซีอัลคาโนเอต (PHAs) ในระบบนิเวศทางทะเลเพื่อลดปัญหาขยะไมโครพลาสติก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2567 การพัฒนาอาหารมูลค่าสูงจากพืชทนแล้ง โดยการผลิตไซเดอร์และไซรัปอากาศ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2567 การเพิ่มมูลค่ากากกาแฟอย่างยั่งยืนโดยการผลิตพลาสติกชีวภาพพอลิไฮดรอกซีอัลคาโนเอต(PHAs) และการทดสอบคุณสมบัติเพื่อการประยุกต์ใช้ในบรรจุภัณฑ์ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2567 การศึกษาและพัฒนาการใช้ประโยชน์ของพืชเศรษฐกิจทางเลือกใหม่พื้นที่แล้งของประเทศไทย (อากาศ) สำหรับเส้นใย บรรจุภัณฑ์ และ ผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2567 การสร้างมูลค่าเพิ่มและใช้ประโยชน์จากกากกาแฟอย่างยั่งยืนโดยใช้เป็นวัตถุดิบสำหรับการพัฒนา พอลิเมอร์ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2567 การสังเคราะห์พลาสติกชีวภาพพอลิไฮดรอกซีอัลคาโนเอต (PHAs) จากน้ำมันเมล็ดในปาล์มและการย่อยสลายในระบบนิเวศทางทะเลจำลอง (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จุรีพร เกือบพิมาย, Pilanee Vaithanomsat, Warapom Apiwatanapiwat, Chanapom Trakunjae, Phomphimon Janchai, EAKPONG TANAVAT, Jiraporn Meelaksana, Antika Boondaeng, "Wastewater from Tapioca Starch Manufacturers Affecting Growth and Yield of Sugarcane", วารสารวิชาการเกษตร 42 (1) (2024) 37-50 <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, Sukhumaporn 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, 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 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
นางสาวชนาพร ตระกูลแจะ นักวิจัย	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
<p>- Antika Boondaeng, นางสาวปณิตา อุทัย, Chanapom Trakunjae, Sawitri Chuntranuluck, Pilanee Vaithanomsat, "Statistical optimization of itaconic acid fermentation from oil palm empty fruit bunch by <i>Aspergillus terreus</i> K17 for the application in textile industry", Thai Journal of Agricultural Science 52 (2) (2019) 119-130</p> <p>- Chanapom Trakunjae, Antika Boondaeng, Warapom Apiwatanapiwat, Akihiko Kosugi, Takamitsu Arai, Kumar Sudesh, Pilanee Vaithanomsat, "Enhanced polyhydroxybutyrate (PHB) production by newly isolated rare actinomycetes <i>Rhodococcus</i> sp. strain BSRT1-1 using response surface methodology", Scientific Reports 11 (1) (2021) 1896-1-14</p> <p>- Pilanee Vaithanomsat, Kunat Kongsin, Chanapom Trakunjae, Jirachaya Boonyarit, อำนาจ เจริญรัตน์, Kumar Sudesh, Rungsima Chollakup, "Biosynthesized Poly(3-hydroxybutyrate) on Coated Pineapple Leaf Fiber Papers for Biodegradable Packaging Application", Polymers 13 (11) (2021) 1-15</p> <p>- Antika Boondaeng, Potjanart Suwanruji, Pilanee Vaithanomsat, Warapom Apiwatanapiwat, Chanapom Trakunjae, Phomphimon Janchai, ธีรณัฐ อภิพัทธ์ปัทมา, นภัสสร จันทกา, Rungsima Chollakup, "Bio-synthesis of itaconic acid as an anti-crease finish for cellulosic fiber fabric", RSC Advances 11 (42) (2021) 25943-25950</p> <p>- Pilanee Vaithanomsat, Chanapom Trakunjae, Jirapom Meelaksana, Antika Boondaeng, Warapom Apiwatanapiwat, Phomphimon Janchai, Jirachaya Boonyarit, Rungsima Chollakup, "Improvement of pineapple leaf fiber quality by pectinase produced from newly isolated <i>Bacillus subtilis</i> subsp. <i>inaquosorum</i> P4-1", Fibers and Polymers 2021 (1) (2021) 1-13</p> <p>- Antika Boondaeng, Sumapom Kasemsumran, Krairuek Ngowsuwan, Pilanee Vaithanomsat, Warapom Apiwatanapiwat, Chanapom Trakunjae, Phomphimon Janchai, Sunee Jungtheerapanich, นันทวุฒิ นิยมวงษ์, "Fermentation Condition and Quality Evaluation of Pineapple Fruit Wine", Fermentation 8 (1) (2022)</p> <p>- Antika Boondaeng, Nattaporn Khanonkon, Pilanee Vaithanomsat, Warapom Apiwatanapiwat, Chanapom Trakunjae, Phomphimon Janchai, นันทวุฒิ นิยมวงษ์, "Recovery and Purification of Fumaric Acid from Fermented Oil Palm Empty Fruit Bunches Using a Simple Two-Stage Precipitation Procedure", Fermentation 8 (3) (2022) 121-1</p> <p>- Pilanee Vaithanomsat, Nutthamon Boonlum, Chanapom Trakunjae, Warapom Apiwatanapiwat, Phomphimon Janchai, Antika Boondaeng, Kanokwan Phalinphattharakit, Hataitip Nimitkeatkai, Amnat Jarerat, "Functionality of yeast beta-glucan recovered from <i>Kluyveromyces marxianus</i> by alkaline and enzymatic processes", Polymers 14 (8) (2022) 1582-1-13</p> <p>- Ann Anni Basik, Chanapom Trakunjae, Tiong Chia Yeo, Kumar Sudesh, "Streptomyces sp. AC04842: Genomic Insights and Functional Expression of Its Latex Clearing Protein Genes (<i>lcp1</i> and <i>lcp2</i>) When Cultivated With Natural and Vulcanized Rubber as the Sole Carbon Source", Frontiers in Microbiology 13 (-) (2022)</p> <p>- นันทวุฒิ นิยมวงษ์, Pilanee Vaithanomsat, Warapom Apiwatanapiwat, Chanapom Trakunjae, Phomphimon Janchai, Antika Boondaeng, "Medium optimization using response surface methodology to produce antifungal substance from <i>Streptomyces samsunensis</i> RB-4 against <i>Rhizoctonia solani</i>", Agriculture and Natural Resources 56 (4) (2022) 773-780</p> <p>- Chanapom Trakunjae, Prof.Dr. Kumar Sudesh, Soon Zher Neoh, Antika Boondaeng, Warapom Apiwatanapiwat, Phomphimon Janchai, Pilanee Vaithanomsat, "Biosynthesis of P(3HB-co-3HHx) Copolymers by a Newly Engineered Strain of <i>Cupriavidus necator</i> PHB-4/pBBR_CnPro-phaCRp for Skin Tissue Engineering Application", Polymers 14 (19) (2022) 4074</p> <p>- Pilanee Vaithanomsat, Nutthamon Boonlum, Wantida Chaiyana, Singkome Tima, Songyot Anuchapreeda, Chanapom Trakunjae, Warapom Apiwatanapiwat, Phomphimon Janchai, Antika Boondaeng, Hataitip Nimitkeatkai, Amnat Jarerat, "Mushroom B-glucan recovered from antler-type fruiting body of <i>Ganoderma lucidum</i> by enzymatic process and its potential biological activities for cosmeceutical applications", Polymers 14 (19) (2022) 1-15</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นางสาวชนาพร ตระกูลแจ	สังกัด	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
ตำแหน่ง	นักวิจัย		

- Antika Boondaeng, Sumapom Kasemsumran, Krairuek Ngowsuwan, Pilanee Vaithanomsat, Warapom Apiwatanapiwat, Chanapom Trakunjae, Phomphimon Janchai, Sunee Jungtheeranich, นันทวุฒิ นียมวงษ์, "Comparison of the Chemical Properties of Pineapple Vinegar and Mixed Pineapple and Dragon Fruit Vinegar", *Fermentation* 8 (11) (2022) 597-597
- Pilanee Vaithanomsat, Boonlum, N., Chaiyana, W., Tima, S., Anuchapreeda, S., Chanapom Trakunjae, Warapom Apiwatanapiwat, Phomphimon Janchai, Antika Boondaeng, Nimitkeatkai, H., Amnat Jarerat, "Mushroom Beta-Glucan Recovered from Antler-Type Fruiting Body of *Ganoderma lucidum* by Enzymatic Process and Its Potential Biological Activities for Cosmeceutical Applications", *Polymers* 14 (19) (2022)
- นันทวุฒิ นียมวงษ์, รัชชา ศรีตะวัน , จุรีพร เกือบพิมาย , Chanapom Trakunjae, Antika Boondaeng, "Comparison of the Chemical Properties of Vinegar Obtained via One-Step Fermentation and Sequential Fermentation from Dragon Fruit and Pineapple", *Beverages* 8 (4) (2022) 74(1-10)
- นันทวุฒิ นียมวงษ์, Chanapom Trakunjae, Antika Boondaeng, "Fermentation Characteristics and Aromatic Profiles of Plum Wines Produced with *Hanseniaspora thailandica* Za1 and Common Wine Yeasts", *molecules* 28 (7) (2023) 1-12
- Antika Boondaeng, จุรีพร เกือบพิมาย, Preeyanuch Srichola, Pilanee Vaithanomsat, Chanapom Trakunjae, นันทวุฒิ นียมวงษ์, "Optimization of Textile Waste Blends of Cotton and PET by Enzymatic Hydrolysis with Reusable Chemical Pretreatment", *Polymers* 15 (8) (2023) 1-12
- Chanapom Trakunjae, Antika Boondaeng, Warapom Apiwatanapiwat, Phomphimon Janchai, Soon Zher Neoh, Kumar Sudesh, Pilanee Vaithanomsat, "Statistical optimization of P(3HB-co-3HHx) copolymers production by *Cupriavidus necator* PHB-4/pBBR_CnPro-phaCRp and its properties characterization", *Scientific Reports* 13 (1) (2023) 1-13
- Antika Boondaeng, Pilanee Vaithanomsat, Warapom Apiwatanapiwat, Chanapom Trakunjae, Phomphimon Janchai, ดร.นพรัตน์ สุริยะไชย, รศ.ดร.ต่อพงศ์ กิริธาชาติ, ดร. สุรัชย์ วงศ์ขารี, ผศ.ดร.ศักดิ์สิทธิ์ อัมแมน, "Biological Conversion of Agricultural Wastes into Indole-3-acetic Acid by *Streptomyces lavenduligriseus* BS50-1 Using a Response Surface Methodology (RSM)", *ACS Omega* 8 (43) (2023) 40433 -40441
- Soon Zher Neoh, Dr. Hua Tiang Tan, Chanapom Trakunjae, Dr. Min Fey Chek, Pilanee Vaithanomsat, Prof. Dr. Toshio Hakoshima, Prof. Dr. K Sudesh Kumar, "N-terminal truncation of PhaCBP-M-CPF4 and its effect on PHA production", *Microbial Cell Factories* 23 (1) (2024)
- Antika Boondaeng, Jureepom Keabpimai, Chanapom Trakunjae, Pilanee Vaithanomsat, Preeyanuch Srichola, Nanthavut Niyomvong, "Cellulase production under solid-state fermentation by *Aspergillus* sp. IN5: Parameter optimization and application", *Heliyon* 10 (5) (2024)
- Antika Boondaeng, Jureepom Keabpimai, Chanapom Trakunjae, นันทวุฒิ นียมวงษ์, "Fumaric acid production from fermented oil palm empty fruit bunches using fungal isolate K20: a comparison between free and immobilized cells", *Peer J* 12 (e17282) (2024)
- Phanukit Kunhachan, Wandee Sirithana, Orapin Komutiban, Vassanasak Limkhuanuwan, Phanchai Menchai, Chanapom Trakunjae, Thanasak Lomthong, Kriangsak Ruchusatsawat, Srisuda Samaimai, "Selection of Potential Bacteria in Termite Nest and Gut for Sustainable Agriculture", *Trends in Sciences* 21 (8) (2024)

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับนานาชาติ

- 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)

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ นางสาวนาพร ตระกูลแจ</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย</p>	<p>สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<ul style="list-style-type: none"> - 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) - Chanapom Trakunjae, Tan Hua Tiang, Pilanee Vaithanomsat, Bakiah Shahrudin, Kumar Sudesh, "Fabrication and characterization of poly(3-hydroxybutyrate-co-4-hydroxybutyrate)/silk sericin films for wound healing applications", Thai Society for Biotechnology International Conference Online (2021) - ธีัญชล อภิพัทธ์ปภา, พิมพ์ลอย เกาฏีระ, Potjanart Suwanruji, Jantip Setthayanond, นันทวุฒิ นิยมวงษ์, Pilanee Vaithanomsat, Warapom Apiwatanapiwat, Chanapom Trakunjae, Phomphimon Janchai, Rungsima Chollakup, Antika Boondaeng, "FEASIBILITY OF SILK FABRIC DYEING WITH A NATURAL PIGMENT PRODUCED BY ACTINOMYCETES", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2021: Sustainable Bioresources for Green Energy and Economy (2021) - Antika Boondaeng, Sumapom Kasemsumran, Pilanee Vaithanomsat, Warapom Apiwatanapiwat, Chanapom Trakunjae, Phomphimon Janchai, Krairuek Ngowsuwan, Sunee Jungtheerapanich, นันทวุฒิ นิยมวงษ์, "Comparison of pineapple wine fermentation among yeast Saccharomyces cerevisiae var. burgundy, S. cerevisiae var. montache, and S. cerevisiae var. kyokai", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2021: Sustainable Bioresources for Green Energy and Economy (2021) 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ นางสาวนาพร ตระกูลแจะ ตำแหน่ง นักวิจัย	สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
<ul style="list-style-type: none"> - จุรีพร เกือบพิมาย, ภัคพล เทพจันทร์, นันทวุฒิ นียมวงษ์, Pilanee Vaithanomsat, Warapom Apiwatanapiwat, Chanapom Trakunjae, Phomphimon Janchai, Jirapom Meelaksana, Antika Boondaeng, "Cellulolytic enzyme production via solid-state fermentation and application for lignocellulosic biomass", ASEAN BIOENERGY AND BIOECONOMY CONFERENCE 2022: SUSTAINABLE BIORESOURCES FOR GREEN ENERGY AND ECONOMY (2022) - รัชชา ศรีตะวัน, Sumapom Kasemsumran, Pilanee Vaithanomsat, Warapom Apiwatanapiwat, Chanapom Trakunjae, Phomphimon Janchai, Krairuek Ngowsuwan, Sunee Jungtheerapanich, Jirapom Meelaksana, นันทวุฒิ นียมวงษ์, Antika Boondaeng, "Improvement and quality evaluation of pineapple wine by adding dragon fruit juice", ASEAN BIOENERGY AND BIOECONOMY CONFERENCE 2022: SUSTAINABLE BIORESOURCES FOR GREEN ENERGY AND ECONOMY (2022) - กนกวรรณ เรืองสีพันธ์, รัชชา ศรีตะวัน, จุรีพร เกือบพิมาย, Pilanee Vaithanomsat, Warapom Apiwatanapiwat, Chanapom Trakunjae, Phomphimon Janchai, Jirapom Meelaksana, Antika Boondaeng, นันทวุฒิ นียมวงษ์, "The development of Look Pang to create Salak Flavored Khao Mak", ASEAN BIOENERGY AND BIOECONOMY CONFERENCE 2022: SUSTAINABLE BIORESOURCES FOR GREEN ENERGY AND ECONOMY (2022) - Chanapom Trakunjae, Pilanee Vaithanomsat, นายภัคพล เทพจันทร์, Antika Boondaeng, Warapom Apiwatanapiwat, Phomphimon Janchai, Jirapom Meelaksana, นางสาวจุรีพร เกือบพิมาย, "Improvement of biodegradable plastic—Polyhydroxybutyrate (PHB) production by a newly isolated strain of Bacillus sp. KAPIBS10-2", ASEAN BIOENERGY AND BIOECONOMY CONFERENCE 2022: SUSTAINABLE BIORESOURCES FOR GREEN ENERGY AND ECONOMY (2022) - Jirapom Meelaksana, Phomphimon Janchai, Pilanee Vaithanomsat, Antika Boondaeng, Chanapom Trakunjae, Warapom Apiwatanapiwat, "Effect of polyhydroxybutyrate (PHB) application on yield, growth, and soil microbes in maize fields", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference (ABB 2022) (2022) - Phomphimon Janchai, Pilanee Vaithanomsat, Jirapom Meelaksana, Antika Boondaeng, Chanapom Trakunjae, Warapom Apiwatanapiwat, "Optimization of enzymatic hydrolysis condition of edible bird's nest using plant enzymes to obtain maximum antioxidant activity", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2022 (ABB 2022) (2022) - Jirapom Meelaksana, Phomphimon Janchai, Pilanee Vaithanomsat, Antika Boondaeng, Chanapom Trakunjae, จุรีพร เกือบพิมาย, Warapom Apiwatanapiwat, "Growth, polysaccharide and triterpenoid production of antler-type Lingzhi mycelium in fruit peel supplement", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2023 (2023) - Phomphimon Janchai, Sumapom Kasemsumran, Sunee Jungtheerapanich, Jirapom Meelaksana, Pilanee Vaithanomsat, Antika Boondaeng, Chanapom Trakunjae, Krairuek Ngowsuwan, นางสาวจุรีพร เกือบพิมาย, ดร.อำนาจ อ่อนสอาด, Warapom Apiwatanapiwat, "Bioactive phenolic compounds and antidiabetic effects from the agro-industrial waste of mango seed kernel", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2023 (2023) - จุรีพร เกือบพิมาย, นันทวุฒิ นียมวงษ์, Pilanee Vaithanomsat, Warapom Apiwatanapiwat, Chanapom Trakunjae, Phomphimon Janchai, Jirapom Meelaksana, Antika Boondaeng, "Production of cellulases by Aspergillus sp. SF34 under solid state fermentation using lignocellulosic materials as substrate", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2023 (2023) 	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ <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 	