

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.กัญจนา ชีระกุล	สังกัด	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
การศึกษา	วท.บ.(จุลชีววิทยา), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , ไทย, 2525 วท.ม.(จุลชีววิทยา), มหาวิทยาลัยมหิดล , ไทย, 2528 D.Agr.(Biological Sciences), Hiroshima University , ญี่ปุ่น, 2533		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Molecular Biology , genetic engineering of bacteria		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2538 การวิเคราะห์ความหลากหลายทางพันธุกรรมและการปรับปรุงสายพันธุ์ของเชื้อกรดน้ำส้มที่ทนอุณหภูมิสูงด้วยวิธีทางพันธุวิศวกรรม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2539 การวิเคราะห์ความหลากหลายทางพันธุกรรมและการปรับปรุงสายพันธุ์ของเชื้อกรดน้ำส้มที่ทนอุณหภูมิสูงด้วยวิธีทางพันธุวิศวกรรม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2540 การวิเคราะห์ความหลากหลายทางพันธุกรรมและการปรับปรุงสายพันธุ์ของเชื้อกรดน้ำส้มที่ทนอุณหภูมิสูงด้วยวิธีทางพันธุวิศวกรรม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2541 การวิเคราะห์ความหลากหลายทางพันธุกรรมและการปรับปรุงสายพันธุ์ของเชื้อกรดน้ำส้มที่อุณหภูมิสูงด้วยวิธีทางพันธุวิศวกรรม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2542 ความหลากหลายทางชีวภาพของจุลินทรีย์ในป่าชายเลน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2547-2551 การศึกษาการแสดงออกของยีน alcohol dehydrogenase และการตอบสนองต่อเอทานอลและกรดอะซิติกความเข้มข้นสูงในแบคทีเรียกรดน้ำส้มทนร้อน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2547-2557 การสนับสนุนคุณภาพงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาเพื่อการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติและนานาชาติ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550-2553 การประเมินคุณภาพน้ำและปริมาณสารพิษในน้ำของแม่น้ำโขง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2547-2557 การสนับสนุนคุณภาพงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาเพื่อการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2552-2554 การใช้ประโยชน์น้ำเสียโรงงานนมเพื่อเป็นวัตถุดิบในการผลิตโมโนเมอร์พลาสติกชีวภาพโดยจุลินทรีย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553-2555 การคัดเลือกและการปรับปรุงสายพันธุ์แบคทีเรียกรดน้ำส้มทนร้อน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตเซลล์ลูโลสที่อุณหภูมิสูง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553-2555 ประสิทธิภาพและคุณสมบัติทางจุลชีววิทยาของระบบกรองชีวภาพที่ใช้บำบัดสายธารแก่สจากกระบวนการอบย่างพารา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2554 การคัดเลือกบาซิลลัสที่สร้างแก๊สมารคโพลีกลูตามิกเพื่อใช้เป็นอาหารเสริมในสัตว์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2554-2556 การพัฒนาการผลิตน้ำส้มสายชูหมักเชิงพาณิชย์จากข้าวใช้แบคทีเรียกรดน้ำส้มทนร้อน ด้วยกระบวนการหมักที่ไม่ต้องการระบบหล่อเย็น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2555-2556 ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศและภาวะแวดล้อมต่อจุลินทรีย์ในป่าชายเลน และการรวบรวมสายพันธุ์เพื่อใช้ประโยชน์ทางด้านการเกษตรและอุตสาหกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2561-2562 การปรับปรุงสายพันธุ์แบคทีเรียกรดน้ำส้มทนร้อนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตนาโนเซลลูโลสจากแบคทีเรียที่อุณหภูมิสูง (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)</p> <p>ปี 2561-2562 การปรับปรุงสายพันธุ์แบคทีเรียกรดน้ำส้มทนร้อนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตนาโนเซลลูโลสจากแบคทีเรียสำหรับฟิล์มชีวภาพสมรรถนะสูงและวัสดุผสมนาโนชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)</p>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.กัญญา ชีระกุล</p> <p>ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์</p>
<p>ปี 2562-2563 การปรับปรุงสายพันธุ์แบคทีเรียกรดน้ำส้มทนร้อนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตนาโนเซลล์โลสจากแบคทีเรียที่อุณหภูมิสูง (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)</p> <p>ปี 2562-2563 การปรับปรุงสายพันธุ์แบคทีเรียกรดน้ำส้มทนร้อนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตนาโนเซลล์โลสจากแบคทีเรียสำหรับฟิล์มชีวภาพสมรรถนะสูงและวัสดุผสมนาโนชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)</p> <p>ปี 2563-2565 การอนุรักษ์และเก็บรักษาสายพันธุ์จุลินทรีย์ทนร้อนเพื่อการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2567 การปรับปรุงคุณภาพทางโภชนาการ โปรตีนโอมิคส์ กิจกรรมต้านอนุมูลอิสระ และความเป็นพิษต่อเซลล์เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อของโปรตีนไฮโดรไลสในกากถั่วเหลืองหมักด้วยบาซิลลัส (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2567 การปรับปรุงคุณภาพโปรตีนและการลดสารต้านโภชนาการในกากถั่วเหลืองโดยการหมักด้วยบาซิลลัสที่แยกจากถั่วเน่าและสายพันธุ์ปรับตัว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทศนียา รัตนถาทัย, Gunjana Theeragool, Naruemon Yutakom, "Genetic Concepts of Disadvantaged High School Students in Thailand", Kasetsart Journal (Social Sciences)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์) 27 (2) (2006) 234-245 - Shinagawa, E, Toyama, H, Matsushita, K, Kooranee Tuitemwong, Gunjana Theeragool, Adachi, O, "A novel type of formaldehyde-oxidizing enzyme from the membrane of Acetobacter sp SKU 14", BIOSCIENCE BIOTECHNOLOGY AND BIOCHEMISTRY 70 (4) (2006) 850-857 - Shinagawa, E, Toyama, H, Matsushita, K, Kooranee Tuitemwong, Gunjana Theeragool, Adachi, O, "Formaldehyde elimination with formaldehyde and formate oxidase in membrane of acetic acid bacteria", JOURNAL OF BIOSCIENCE AND BIOENGINEERING 105 (3) (2008) 292-295 - wilawan Sintuprapa, Gunjana Theeragool, Wichien Yongmanitchai, Pattana Srifah-Huehne, Kazunobu Matsushita, "Molecular Taxonomy of Acetobacter syzygii SKU19 and Characterization of its Acetic Acid Adapted Strains", Kasetsart Journal - Natural Science 42 (4) (2008) 701-714 - Uraivan Masud, Kazunobu Matsushita, Gunjana Theeragool, "Cloning and functional analysis of adhS gene encoding quinoprotein alcohol dehydrogenase subunit III from Acetobacter pasteurianus SKU1108", International Journal of Food Microbiology 138 (1-2) (2010) 39-49 - Watchara Kancharach, Gunjana Theeragool, Toshiharu Yakushi, Hirohide Toyama, Osao Adachi, Kazunobu Matsushita, "Characterization of thermotolerant Acetobacter pasteurianus strains and their quinoprotein alcohol dehydrogenases ", Applied Microbiology and Biotechnology 85 (3) (2010) 741-751 - Pannatee Sanpong, Gunjana Theeragool, Worawit Wajjwalku, Patamapom Amavisit, "Characterization of Multiple-Antimicrobial Resistant Salmonella Isolated from Pig Farms in Thailand", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 44 (4) (2010) 643-651 - Kancharach, W., Gunjana Theeragool, Inoue, T., Yakushi, T., Adachi, O., Matsushita, K., "Acetic acid fermentation of acetobacter pasteurianus: Relationship between acetic acid resistance and pellicle polysaccharide formation", Bioscience, Biotechnology and Biochemistry 74 (8) (2010) 1591-1597 - Masud, U., Matsushita, K., Gunjana Theeragool, "Molecular cloning and characterization of two inducible NAD⁺-adh genes encoding NAD⁺-dependent alcohol dehydrogenases from Acetobacter pasteurianus SKU1108", Journal of Bioscience and Bioengineering 112 (5) (2011) 422-431 - Matsutani, M., Nishikura, M., Saichana, N., Hatano, T., Masud-Tippayasak, U., Gunjana Theeragool, Yakushi, T., Matsushita, K., "Adaptive mutation of Acetobacter pasteurianus SKU1108 enhances acetic acid fermentation ability at high temperature", Journal of Biotechnology 165 (2) (2013) 109-119 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
ดร.กัญจนา ชีระกุล รองศาสตราจารย์	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
<p>- Tasanapak, K., Masud-Tippayasak, U., Matsushita, K., Wichien Yongmanitchai, Gunjana Theeragool, "Influence of <i>Acetobacter pasteurianus</i> SKU1108 <i>aspS</i> gene expression on <i>Escherichia coli</i> morphology", <i>Journal of Microbiology</i> 51 (6) (2013) 783-790</p> <p>- Nittaya Pitiwittayakul, Pattarapom Yukphan, wilawan Sintuprapa, Yuzo Yamada, Gunjana Theeragool, "Identification of acetic acid bacteria isolated in Thailand and assigned to the genus <i>Acetobacter</i> by <i>groEL</i> gene sequence analysis", <i>Annals of Microbiology</i> 64 (4) (2015) 1-8</p> <p>- Charoenyingcharoen, Piyanat, Matsutani, Minenosuke, Yakushi, Toshiharu, Gunjana Theeragool, Yukphan, Pattarapom, Matsushita, Kazunobu, "A functionally critical single nucleotide polymorphism in the gene encoding the membrane-bound alcohol dehydrogenase found in ethanol oxidation-deficient <i>Gluconobacter thailandicus</i>", <i>GENE</i> 567 (2) (2015) 201-207</p> <p>- Pitiwittayakul, Nittaya, Yukphan, Pattarapom, Chaipitakchonlatam, Winai, Yamada, Yuzo, Gunjana Theeragool, "<i>Acetobacter thailandicus</i> sp nov., for a strain isolated in Thailand", <i>ANNALS OF MICROBIOLOGY</i> 65 (4) (2015) 1855-1863</p> <p>- Pitiwittayakul, N., Gunjana Theeragool, Yukphan, P., Chaipitakchonlatam, W., Malimas, T., Muramatsu, Y., Tanasupawat, S., Nakagawa, Y., Yamada, Y., "<i>Acetobacter suratthanensis</i> sp. nov., an acetic acid bacterium isolated in Thailand", <i>Annals of Microbiology</i> 66 (3) (2016) 1157-1166</p> <p>- Minenosuke Matsutani, Hideki Hirakawa, Gunjana Theeragool, Toshiharu Yakushi, Kazunobu Matsushita, "Complete Genome Sequencing and Comparative Genomic Analysis of the Thermotolerant Acetic Acid Bacterium, <i>Acetobacter pasteurianus</i> SKU1108, Provide a New Insight into Thermotolerance", <i>Microbes and Environments</i> 31 (4) (2016) 395-400</p> <p>- Toshiharu Yakushi, Seiya Fukunari, Tomohiro Kodama, Minenosuke Matsutani, Shun Nina, Naoya Kataoka, Gunjana Theeragool, Kazunobu Matsushita, "Role of a membrane-bound aldehyde dehydrogenase complex AldFGH in acetic acid fermentation with <i>Acetobacter pasteurianus</i> SKU1108", <i>Applied Microbiology and Biotechnology</i> 102 (10) (2018) 4549-4561</p> <p>- Gunjana Theeragool, Pitiwittayakul, N., Matsutani, M., Matsushita, K., "Disruption of the <i>groEL</i> gene revealed a physiological role for chaperonin in the thermotolerant acetic acid bacterium, <i>acetobacter pasteurianus</i> SKU1108", <i>Chiang Mai Journal of Science</i> 45 (4) (2018) 1623-1633</p> <p>- Naloka, K., Yukphan, P., Matsushita, K., Gunjana Theeragool, "Molecular taxonomy and characterization of thermotolerant <i>Komagataeibacter</i> species for bacterial nanocellulose production at high temperatures", <i>Chiang Mai Journal of Science</i> 45 (4) (2018) 1610-1622</p> <p>- Konjanda, P, Yakushi, T, Matsushita, K, Gunjana Theeragool, "Enhanced Growth and Ethanol Oxidation by Overexpressed <i>caiA</i> Gene Encoding acyl-CoA Dehydrogenase in <i>Komagataeibacter medellinensis</i> NBRC 3288", <i>CHIANG MAI JOURNAL OF SCIENCE</i> 46 (2) (2019) 196-206</p> <p>- Taweecheep, P., Naloka, K., Matsutani, M., Yakushi, T., Matsushita, K., Gunjana Theeragool, "In Vitro Thermal and Ethanol Adaptations to Improve Vinegar Fermentation at High Temperature of <i>Komagataeibacter oboediens</i> MSKU 3", <i>Applied Biochemistry and Biotechnology</i> 189 (1) (2019) 144-159</p> <p>- Phathanathavorn, T., Naloka, K., Matsutani, M., Yakushi, T., Matsushita, K., Gunjana Theeragool, "Mutated <i>fabG</i> gene encoding oxidoreductase enhances the cost-effective fermentation of jasmine rice vinegar in the adapted strain of <i>Acetobacter pasteurianus</i> SKU1108", <i>Journal of Bioscience and Bioengineering</i> 127 (6) (2019) 690-697</p> <p>- Pornchanok Taweecheep, Kalayanee Naloka, Minenosuke Matsutani, Toshiharu Yakushi, Kazunobu Matsushita, Gunjana Theeragool, "Superfine bacterial nanocellulose produced by reverse mutations in the <i>bcsC</i> gene during adaptive breeding of <i>Komagataeibacter oboediens</i>", <i>Carbohydrate Polymers</i> 226 (12) (2019) 1-8</p> <p>- Kallayanee Naloka, Pattarapom Yukphan, Minenosuke Matsutani, Kazunobu Matsushita, Gunjana Theeragool, "<i>Komagataeibacter diospyri</i> sp. nov., a novel species of thermotolerant bacterial nanocellulose-producing bacterium isolated in Thailand", <i>International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology</i> 70 (1) (2020) 251-258</p> <p>- Kallayanee Naloka, Kazunobu Matsushita, Gunjana Theeragool, "Enhanced ultrafine nanofibril biosynthesis of bacterial nanocellulose using a low-cost material by the adapted strain of <i>Komagataeibacter xylinus</i> MSKU 12", <i>International Journal of Biological Macromolecules</i> 150 (9) (2020) 1113-1120</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
<p>ดร.กัญจนา ชีระกุล รองศาสตราจารย์</p>	<p>ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์</p>
<p>- กรวิทย์ จิตต์บรรยงศ์, Sawitree Pisutpiched, Somwang Khantayanuwong, Gunjana Theeragool, Buapan Puangsin, "TEMPO-oxidized cellulose nanofibril film from nano-structured bacterial cellulose derived from the recently developed thermotolerant Komagataeibacter xylinus C30 and Komagataeibacter oboediens R37-9 strains", International Journal of Biological Macromolecules 163 (-) (2020) 1908-1914</p> <p>- Piyanat Charoenyingcharoen, Ji-Sun Kim, Gunjana Theeragool, Keun-Chul Lee, Pattaraporn Yukphan, Jung-Sook Lee, "Donghicola mangrovi sp. nov., a member of the family Rhodobacteraceae isolated from mangrove forest in Thailand", Int J Syst Evol Microbiol 71 (1) (2021) 1-7</p> <p>- Nami Matsumoto, Naoki Osumi, Minenosuke Matsutani, Theerisara Phathanathavom, Naoya Kataoka, Gunjana Theeragool, Toshiharu Yakushi, Yasushi Shiraishi, Kazunobu Matsushita, "Thermal adaptation of acetic acid bacteria for practical high-temperature vinegar fermentation", Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry 85 (5) (2021) 1243-1251</p> <p>- Kentaro Nakamura, Kakeru Nagaki, Minenosuke Matsutani, Osao Adachi, Naoya Kataoka, Yoshitaka Ano, Gunjana Theeragool, Kazunobu Matsushita, Toshiharu Yakushi, "Relocation of dehydroquinase dehydratase to the periplasmic space improves dehydroshikimate production with Gluconobacter oxydans strain NBRC3244", Applied Microbiology and Biotechnology 105 (14-15) (2021) 5883-5894</p> <p>- Hiroshi Habe, Yuya Sato, Hidenori Tani, Minenosuke Matsutani, Kazuya Tanioka, Gunjana Theeragool, Kazunobu Matsushita, Toshiharu Yakushi, "Heterologous expression of membrane-bound alcohol dehydrogenase-encoding genes for glyceric acid production using Gluconobacter sp. CHM43 and its derivatives", Applied Microbiology and Biotechnology 105 (18) (2021) 6749-6758</p> <p>- Sukkasem, T., Tippayasak, U., Taweecheep, P., Duenrut Chonudomkul, Gunjana Theeragool, "Enhancement of Superfine Bacterial Nanocellulose Production in Coconut Water at High Temperature by the Adapted Strains of Komagataeibacter oboediens MSKU 3", Chiang Mai Journal of Science 49 (4) (2022) 999-1012</p> <p>- Nagaki, K., Kataoka, N., Gunjana Theeragool, Matsutani, M., Ano, Y., Matsushita, K., Yakushi, T., "Periplasmic dehydroshikimate dehydratase combined with quinate oxidation in Gluconobacter oxydans for protocatechuate production", Bioscience, biotechnology, and biochemistry 86 (8) (2022) 1151-1159</p> <p>- Matsumoto, N., Matsutani, M., Tanimoto, Y., Nakanishi, R., Tanaka, S., Kanesaki, Y., Gunjana Theeragool, Kataoka, N., Yakushi, T., Matsushita, K., "Implication of amino acid metabolism and cell surface integrity for the thermotolerance mechanism in the thermally adapted acetic acid bacterium Acetobacter pasteurianus TH-3", Journal of Bacteriology 205 (11) (2023)</p> <p>- Thongsuk, K., Tippayasak, U., Sukkasem, T., Naloka, K., Buapan Puangsin, Duenrut Chonudomkul, Yakushi, T., Gunjana Theeragool, "Production of probiotic bacterial cellulose with improved yield, mechanical properties, and antibacterial activity from cost-effective coculture and mixed-culture fermentation in coconut water by Komagataeibacter xylinus MSKU 12", International Journal of Biological Macromolecules 291 (2025)</p>	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <p>- Kallayanee Naloka, Pattarapom Rattanawaree, Gunjana Theeragool, "Isolation and characterization of thermotolerant Komagataeibacter species for bacterial cellulose and acetic acid production at high temperature", 54th KASETSART UNIVERSITY ANNUAL CONFERENCE (2016)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Patamapom Amavisit, Worawidh Wajjwalku, Gunjana Theeragool, "Multiple-antimicrobial resistance Salmonella enterica isolated from pigs farms in Thailand.", Proceeding of the 12Th International Conference of the Association of Institutions for Tropical Veterinary Medicine. P 243- 246. (2007)</p> <p>- Naritsara Tatsawong, Gunjana Theeragool, wilawan Sintuprapa, "Effect of culture conditions for bacterial cellulose production by acetic acid bacteria", International conference on green biotechnology: Renewable energy and global care, The 24th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology (2012)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.กัญจนา ชีระกุล</p> <p>ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์</p>
<p>- Toulaphone Keokene, Toshiharu Yakushi, Gunjana Theeragool, Watchara Kanchanarach, Uraiwan Tippayasak, wilawan Sintuprapa, Kannipa Tasanapak, Pattarapom Rattanawaree, Shinsuke Fujiwara, Kazunobu Matsushita, "High temperature acetic acid fermentation with thermotolerant acetic acid bacteria and some other application with engineered acetic acid bacteria", Core-to-Core Program (Advanced Research Networks) (2014-2019) on Establishment of an international research core for new bio-research fields with microbes from tropical areas (World-class research hub of tropical microbial resources and their utilization) (2018)</p> <p>- wilawan Sintuprapa, นัฏฐิกา เฉลยอาสน์, ภัทรพร ยุคแผน, Gunjana Theeragool, Toshiharu Yakushi, "Efficiency improvement of bacterial cellulose production from acetic acid bacteria by stimulants", Core-to-Core program (advance research networks) (2014-2019) on Establishment of an international research core for new bio-research fields with microbes from tropical areas (World-class research hub of tropical microbial resources and their utilization) (2018)</p>	
<p>สิทธิบัตร</p> <p>- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2557 เรื่อง "High temperature acetic acid fermentation acetic acid bacterium" จาก Yamaguchi University</p>	
<p>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</p> <p>- เกียรติบัตรผู้มีผลงานวิจัยระดับนานาชาติ วิทยาศาสตร์ ประจำปี 2560 จาก คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2538 - 13 กุมภาพันธ์ 2568