

- 2566 การคัดเลือกโพรไบโอติกที่มีศักยภาพสำหรับใช้ในการพัฒนาเครื่องดื่มเพื่อสุขภาพจากพืช
- 2565
- 2564 การพัฒนาระบบการจัดการห้องปฏิบัติการให้ปลอดภัยตามมาตรฐาน มอก.2677-2558 เพื่อรองรับมาตรฐานการเกษตรและอาหาร
- 2562-2564 การวิจัยและพัฒนาเบต้ากลูแคนจากจุลินทรีย์เพื่อใช้เป็นสารสร้างภูมิคุ้มกันสัตว์น้ำ
- 2559-2562 การวิจัยและพัฒนากระบวนการผลิตเส้นใยอาหารเสริมภูมิคุ้มกันจากแบคทีเรียเซลลูโลส
- 2559 การพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำนมข้าวโพดหมักซินไบโอติก
- 2558 การพัฒนาและเพิ่มศักยภาพผลิตภัณฑ์โยเกิร์ตน้ำนมข้าวโพดด้วยโพรไบโอติกแลคติกแอซิดแบคทีเรีย
- 2558 การคัดเลือกโพรไบโอติกแบคทีเรียจากอาหารหมักพื้นบ้านไทยประเภทผักดอง เพื่อใช้เป็นกล้าเชื้อในอาหารหมักที่มีความปลอดภัยสูงต่อผู้บริโภค
- 2557 ศักยภาพการเป็นสารพรีไบโอติกในเนื้อผลไม้บางชนิดของไทยต่อจุลินทรีย์โพรไบโอติก
- 2557 การคัดเลือกแลคติกแอซิดแบคทีเรียที่มีศักยภาพเป็นจุลินทรีย์โพรไบโอติกจากอาหารหมักพื้นบ้านไทยประเภทข้าวเพื่อใช้เป็นกล้าเชื้อในอาหารหมัก
- 2557 การคัดเลือกแลคติกแอซิดแบคทีเรียที่ผลิตแบคทีเรียโอซินจากอาหารหมักพื้นบ้านไทยประเภทปลาและพัฒนาใช้เป็นกล้าเชื้อในผลิตภัณฑ์อาหารหมักเพื่อความปลอดภัยต่อผู้บริโภค
- 2556 การเพิ่มมูลค่าข้าวไทยด้วยภูมิปัญญาท้องถิ่นไทย: การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพพรีไบโอติกจากผลิตภัณฑ์ผลพลอยได้ของกระบวนการหมักข้าวฮางอกสำหรับสร้างผลิตภัณฑ์ระดับวิสาหกิจชุมชน

ผลงานตีพิมพ์ทางวิชาการ

1. Uruchaya Sonchaeng, Phanwipa Wongphan, Wanida Pan-utai, Yupadee Paopun, Wiratchanee Kansandee, Prajongwate Satmalee, Montakan Tamtin, Prapat Kosawatpat

- and Nathdanai Harnkarnsujarit. (2023). Preparation and characterization of novel green seaweed films from *Ulva rigida*. *Polymers*, 15, 3342.
2. Wiratchanee Kansandee, Duangtip Moonmangmee, Somporn Moonmangmee, Pariyaporn Itsaranuwat. (2019). Characterization and *Bifidobacterium* sp. growth stimulation of exopolysaccharide produced by *Enterococcus faecalis* EJRM152 isolated from human breast milk. *Carbohydrate Polymers*, 206, 102–109.
 3. วิรัชฉนีย์ แก่นแสนดี สมพร มุลมั่งมี อรุณรัศมี แสงศิลา และปรียาภรณ์ อิศรานูวัฒน์. (2558). ประโยชน์ของจุลินทรีย์โพรไบโอติกต่อสุขภาพ. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 34(2), 196-201.

การเสนอผลงานในการประชุมทางวิชาการ

1. Wiratchanee Kansandee, Chalida Leksomboon and Somporn Moonmangmee. 2022. Phytochemical analysis and antifungal activity of *Alpinia galanga* rhizome extracts, pp. 711-714. ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ The 2022 Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON 2022), June 30 - July 1.
2. Wiratchanee Kansandee, Somporn Moonmangmee, Pariyaporn Itsaranuwat, Duangtip Moonmangmee. 2020. Cell Morphologies and Exopolysaccharide Production by *Enterococcus faecalis* Isolated from Human Breast Milk. Poster presentation delivered at the 37th International Conference of the Microscopy Society of Thailand (MST37), 25–28 February 2020 at Kantary Hotel, Nakhonratchasima, Thailand
3. Duangtip Moonmangmee, Aonchuma Alaiphol, Wiratchanee Kansandee and Somporn Moonmangmee. 2018. New Promising Acetic Acid Bacterium, *Asaia siamensis* Capable of D-tagatose Production. Poster presentation delivered at The 3rd International Conference on Agriculture and Agro-Industry 2018 (ICAAI2018) under the theme of “Food and Agriculture: Innovation and Sustainability”, 15-17 November 2018 at Mae Fah Luang University, Chiang Rai, Thailand.
4. Jirarat Phuangnu, Wiratchanee Kansandee, Achara Chaiongkarn, Duangtip Moonmangmee and Somporn Moonmangmee. 2015. Screening and characterization of

- exopolysaccharide from EPS producing Lactic acid bacteria isolated from fermented foods. Poster presentation delivered at The 27th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (TSB2015), 17-20 November 2015 at Mandarin Oriental, Bangkok, Thailand.
5. Wiratchanee Kansandee, Pariyaporn Itsaranuwat, Somporn Moonmangmee. 2014. Screening and selection of exopolysaccharide-producing lactic acid bacteria isolated from human milk. Poster presentation delivered at The 26th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (TSB2014), 26-29 November 2014 at Mae Fah Luang University, Chiang Rai, Thailand.
 6. วิรัชניים แก่นแสนดี สมพร มุลมั่งมี และปรียาภรณ์ อิศรานูวัฒน์. (2553). การทนต่อกรด เกลื่อน้ำดี และสภาวะในระบบทางเดินอาหารของเชื้อแลคติกแอซิดแบคทีเรียที่มีถิ่นกำเนิดจากมนุษย์. รายงานการประชุมทางวิชาการ ประจำปี 2553 มหาวิทยาลัยแม่โจ้, 27(3), 320-327.

รางวัล

1. นักวิจัยดีเด่นมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปี 2565 ด้านการบำเพ็ญประโยชน์และทำคุณประโยชน์ให้แก่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2. บุคลากรดีเด่นสายวิชาการและนักวิจัยดีเด่น สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก. ประจำปี 2565
3. ผลงานวิจัยดีเด่น สัมมนาวิชาการนักศึกษาภายใต้โครงการสร้างภาคีในการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาโท-เอก ประจำปี 2559 สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)