

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ธีระ ฐระกิจ	สังกัด	ฝ่ายจุลชีววิทยาประยุกต์ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร
ตำแหน่ง	นักวิจัย		
การศึกษา	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (จุลชีววิทยา), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ไทย, 2555 วิทยาศาสตร์ดุษฎีบัณฑิต (จุลชีววิทยาประยุกต์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ไทย, 2563		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	สาหร่ายและการใช้ประโยชน์		
โครงการวิจัย			
ปี 2566	การศึกษาสภาพที่เหมาะสมเพื่อส่งเสริมผลผลิตชีวมวลและกระตุ้นการสะสมรงควัตถุชนิดลูทีนในสาหร่ายขนาดเล็ก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2566	การคัดกรองและประเมินศักยภาพสาหร่ายสีเขียวขนาดเล็กที่คัดแยกได้เพื่อการผลิตรงควัตถุชนิดลูทีน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร		
ปี 2566-2567	การศึกษาสภาพที่เหมาะสมเพื่อส่งเสริมผลผลิตชีวมวลและกระตุ้นการสะสมรงควัตถุชนิดลูทีนในสาหร่ายขนาดเล็ก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร		
ปี 2567-2568	การพัฒนาวัตกรรมการหมักพร้อมไบโอคอสสำหรับผู้สูงอายุเพื่อนำไปใช้ในภาวะประสพภัยพิบัติ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		
ปี 2567	การยกระดับมาตรฐานคุณภาพและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์เนื่องจากพิษเพื่อเพิ่มมูลค่าและความยั่งยืนของอุตสาหกรรมอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2567	ไมโครไบโอมของแบคทีเรียในผลิตภัณฑ์เนื่องจากพิษความชื้นสูงและเนื่องจากพิษผสมโปรตีนจากพืชชนิดใหม่สำหรับการทำน่ายอายุการเก็บรักษา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ			
ระดับนานาชาติ			
- Theera Thurakit, Wasu Pathom-aree, Chayakorn Pumas, Thanyanan Wannathong Brocklehurst, Jeerapom Pekkoh, Sirasit Srinuanpan, "High-efficiency production of biomass and biofuel under two-stage cultivation of a stable microalga <i>Botryococcus braunii</i> mutant generated by ethyl methanesulfonate-induced mutation", <i>Renewable Energy</i> 198 (0) (2022) 176-188			
- Pekkoh, J., Duangjan, K., Phinyo, K., Kaewkod, T., Ruangrit, K., Theera Thurakit, Pumas, C., Pathom-aree, W., Cheirsilp, B., Gu, W., Wang, G., Chaichana, C., Srinuanpan, S., "Turning waste CO2 into value-added biorefinery co-products using cyanobacterium <i>Leptolyngbya</i> sp. KC45 as a highly efficient living photocatalyst", <i>Chemical Engineering Journal</i> 460 (2023)			
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ			
ระดับนานาชาติ			
- Theera Thurakit, Kittiya Phinyo, Kritsana Duangjan, Sirasit Srinuanpan, Jeerapom Pekkoh, "The comparison of biomass and lutein production from novel isolated indigenous microalgae <i>Desmodesmus</i> spp. in the auto-, hetero- and mixotrophic cultivation", <i>The 48th International Congress on Science, Technology and Technology-based Innovation (STT48)</i> (2022)			
- Theera Thurakit, Wanida Pan-utai, Ratchaneeporn Poonpanit, "High production of lutein by the green microalga <i>Desmodesmus opoliensis</i> under optimized culture conditions", <i>The 35th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (TSB 2023)</i> (2023)			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2565 - 5 มีนาคม 2567