

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.จรัส แก้วแรมเรือน	สังกัด	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมชีวภาพ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	อาจารย์		
การศึกษา	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (จุลชีววิทยา), มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี, ไทย, 2548 วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (จุลชีววิทยาทางการแพทย์), มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ไทย, 2553 ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (จุลชีววิทยาทางการแพทย์), มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ไทย, 2559		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	จุลชีววิทยา, จุลชีววิทยาทางการแพทย์, ภูมิคุ้มกันวิทยาต่อการติดเชื้อจุลินทรีย์และโรคทางภูมิคุ้มกัน		
โครงการวิจัย	ปี 2564 การประเมินการเจริญและสร้างสารต้านจุลชีพของเชื้อโปรไบโอติกส์ในสภาวะเพาะเลี้ยงมีสารโพลีแซ็กคาไรด์จากเส้นใยเห็ด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2564-2565 การประยุกต์ใช้ฟิล์มโคโตนานผสม anthocyanin ในการตรวจวัดคุณภาพของฝรั่งตัดแต่ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการจัดตั้งภาควิชาจุลชีววิทยา ปี 2566-2567 การรีโปรแกรมเมตาโบลิซึมของเดนไดรติกเซลล์ และแมโครฟาจด้วยอนุภาคนาโน เพื่อการรักษาแบบภูมิคุ้มกันบำบัดในโรคลูปัสและภาวะติดเชื้อจากกระแสโลหิต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการนวัตกรรม (บพค.) ปี 2566-2568 ศักยภาพสารพรีไบโอติกจากเห็ดป่าที่รับประทานได้ในจังหวัดอุบลราชธานีสำหรับการฟื้นฟูไมโครไบโอมลำไส้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากFundamental Fund (FF)		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	ระดับนานาชาติ - Jittimane, S., Wongratanacheewin, S., Chamraj Kaewraemruaen, Jittimane, J., "Opisthorchis viverrini antigens up-regulates the expression of CD80 and MHC class II in JAWSII mouse dendritic cells and promotes IL-10 and TGF-β secretions", Parasitology International 84 (-) (2021) - Khiewkamrop, P., Chamraj Kaewraemruaen, Manipuntee, C., Saengruengrit, C., Insin, N., Leelahavanichkul, A., Kaewduangduen, W., Sonpoung, O., Ariya-anandech, K., Hirankam, N., Ritprajak, P., "Immunosuppressive Polymeric Nanoparticles Targeting Dendritic Cells Alleviate Lupus Disease in Fcgr2b-/- Mice by Mediating Antigen-Specific Immune Tolerance", International Journal of Molecular Sciences 24 (9) (2023) - Krangvichian, P., Techawiwattanaboon, T., Palaga, T., Ritprajak, P., Kueanjinda, P., Chamraj Kaewraemruaen, Patarakul, K., "Impaired functions of human monocyte-derived dendritic cells and induction of regulatory T cells by pathogenic Leptospira", PLoS Neglected Tropical Diseases 17 (11) (2023) - Panya, M., Chamraj Kaewraemruaen, Saenwang, P., Pimboon, P., "Evaluation of Prebiotic Potential of Crude Polysaccharides Extracted from Wild Lentinus polychrous and Lentinus squarrosulus and Their Application for a Formulation of a Novel Lyophilized Synbiotic", Foods 13 (2) (2024) - Suebwongsa, N., Chamraj Kaewraemruaen, Yotpanya, P., Lulitanond, V., Panya, M., "In vitro Evaluation of the Intestinal Cell Adhesion, Immunomodulatory Effect, and Cholesterol Assimilation of the Potential Probiotic and Postbiotic Isolated from Healthy Thai Children", Journal of Current Science and Technology 14 (2) (2024)		

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2564 - 8 พฤษภาคม 2568