

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายธิตพัฒน์ เงินสุทิวรกุล	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b> B.S. (Chemistry), University of Virginia, USA, 2011 M.A. (Chemistry), University of Virginia, USA, 2012 Ph.D. (Chemistry), University of Michigan, USA, 2018	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> chemical analysis, sample preparation, separation techniques, microfluidics, Raman and SERS-based sensors, nanomaterials, bioanalytical applications	
<b>งานสอน</b> Instrumental Analysis I Laboratory in Chemical Quantitative Analysis Laboratory in Instrumental Analysis Research Project in Chemistry Seminar Special Problems	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2566 การตรวจคัดกรองและจำแนกลักษณะทางเคมีของผลิตภัณฑ์น้ำมันกัญชาด้วยวิธีทางรามานสเปกโทรสโกปีร่วมกับการวิเคราะห์ทางเคโมเมทริกซ์ ( หัว หน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2567-2569 การพัฒนาฐานข้อมูลและแพลตฟอร์มวิเคราะห์สัญญาณสเปกโทรสโกปียานเทระเฮิร์ตซ์ด้วยปัญญาประดิษฐ์ เพื่อประยุกต์ใช้ในการตรวจวัดเชิง คุณภาพและเชิงปริมาณของการตรวจวัดน้ำตาลสำหรับอุตสาหกรรมการผลิตไบโอรีไฟเนอรีของประเทศ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการ ทุนด้านการพัฒนากำลังคน และทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม (บพค.) ปี 2567-2570 การพัฒนาอนุภาคนาโนของสารแคนนาบินอยด์แบบจำเพาะต่อเป้าหมายโดยใช้ระบบไมโครฟลูอิดิกส์สำหรับโรคอัลไซเมอร์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้ รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b> ระดับนานาชาติ - Kamkrua, N., Thitaphat Ngernsutivorakul, Limwichean, S., Eiamchai, P., Chananonwathorn, C., Pattanasetthakul, V., Ricco, R., Kiattawee Choowongkamon, Horprathum, M., Nuntawong, N., Bora, T., Botta, R., "Au Nanoparticle-Based Surface-Enhanced Raman Spectroscopy Aptasensors for Paraquat Herbicide Detection", ACS Applied Nano Materials 6 (2) (2023) 1072-1082 - Lapmanee, S., Bhubhanil, S., Wongchitrat, P., Charoenphon, N., Inchan, A., Thitaphat Ngernsutivorakul, Dechbumroong, P., Khongkow, M., Namdee, K., "Assessing the Safety and Therapeutic Efficacy of Cannabidiol Lipid Nanoparticles in Alleviating Metabolic and Memory Impairments and Hippocampal Histopathological Changes in Diabetic Parkinson's Rats", Pharmaceutics 16 (4) (2024) - Aksorngul, I., Buawat, N., Thitaphat Ngernsutivorakul, Botta, R., Peerapong Yotprayoonsak, "Facile and efficient preparation of hemicellulose-assisted MoS2 nanosheets via green liquid-phase exfoliation method", Surfaces and Interfaces 45 (-) (2024)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2566 - 27 กรกฎาคม 2567