

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายพฤษดิ์ ตั้งพร้อมพันธ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา Ph.D. (Chemical Engineering), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2561 M.Eng. (Chemical Engineering), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2554 วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเคมี), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2552	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ ระบบเบดเคลื่อนที่จำลอง, การทำบริสุทธิ์, การแยก, การสกัด, แบบจำลองทางคณิตศาสตร์, น้ำตาล, สารประกอบฟีนอล	
งานสอน Applied Data Analysis in Biotechnological Research Basic Principles and Calculations in Chemical Engineering Biochemical Engineering Chemical Engineering Laboratory I Computer Applications for Bioprocess Engineering Principle Calculation for Agro-industrial Processing Principles of Calculation for Agro-Industrial Processi Product Purification and Formulation Technology Product Recovery Technology Seminar Unit Operation in Agro-Industry II Unit Operation in Biological Engineering Laboratory I Unit Operation in Biological Process Engineering II Unit Operation in Biological Process Engineering III Unit Operation in Biological Process Engineering Labor Unit Operation in Biological Process Engineering Laboratory II ปฏิบัติการเฉพาะหน่วยในอุตสาหกรรมเกษตร 3 สัมมนา	
โครงการวิจัย ปี 2564 การทำบริสุทธิ์สารประกอบฟีนอลซึ่งมีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระที่สกัดได้จากกากกาแฟด้วยเทคโนโลยีเบดเคลื่อนที่จำลองแบบสามโซน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2564-2565 การสกัดและการทำบริสุทธิ์วิตามินและไอโซควิซีนจากเปลือกเมล็ดถั่วเขียวโดยใช้เทคโนโลยีเบดเคลื่อนที่จำลองแบบสามโซน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปี 2565-2568 การพัฒนากระบวนการทำบริสุทธิ์สารอนุพันธ์ของแซนโทนที่สกัดได้จากเปลือกมังคุดโดยใช้เบดเคลื่อนที่จำลองแบบสามโซน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2566 หน่วยวิจัยเฉพาะทางเทคโนโลยีนวัตกรรมของโปรไบโอติกและสารสกัดจากพืชเพื่ออาหารเชิงหน้าที่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ - Preuk Tangpromphan, Sutsawat Duangsrisai, Attasak Jaree, "Development of separation method for Alpha-Tocopherol and Gamma-Oryzanol extracted from rice bran oil using Three-Zone simulated moving bed process", Separation and Purification Technology 272 (-) (2021) 118930 - Preuk Tangpromphan, ชวีญชนก นักซึ้ง, Attasak Jaree, "Enhanced separation of chlorogenic and gallic acids extracted from spent coffee grounds using a three-zone simulated moving bed process with partial feed and partial collection strategies", Journal of Chemical Technology and Biotechnology 96 (6) (2021) 1742-1757 - ชวีญชนก นักซึ้ง, Preuk Tangpromphan, Attasak Jaree, "The Design of Three-Zone Simulated Moving Bed Process for the Separation of Chlorogenic and Gallic Acids Extracted from Spent Coffee Grounds", Waste and Biomass Valorization 12 (5) (2021) 2389-2405 - Sirawee Maneewan, Preuk Tangpromphan, Attasak Jaree, "Separation of Vitexin and Isovitexin from Mung Bean Seed Coats Using a Three Zone Simulated Moving Bed (SMB)", Waste and Biomass Valorization 12 (12) (2021) 6601-6618 - อมรรารณ แก้วชะฎา, รสมันต์ จงเจริญ, Preuk Tangpromphan, ชวีญชนก นักซึ้ง, Attasak Jaree, "Continuous Encapsulation of Vitamin E Using Polycaprolactone and Tween 20 in a Micro-Channel", Applied Science and Engineering Progress 16 (1) (2023) 1-9 - Preuk Tangpromphan, Supaphorn Palitsakun, Attasak Jaree, "Three-zone simulated moving bed for the separation of chlorogenic acid and caffeine fractions in the liquid extract of spent coffee grounds", Heliyon 9 (11) (2023) e21340-(1-21)	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายพฤษ์ ตั้งพร้อมพันธ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
<p>- Preuk Tangpromphan, Supaphorn Palitsakun, Amaraporn Kaewchada, Attasak Jaree, "Recovery of alpha-mangostin and gamma-mangostin from mangosteen pericarps via green solvent extraction and isocratic preparative chromatography", Case Studies in Chemical and Environmental Engineering 8 (-) (2023) 1-10</p> <p>- Yutharaksanukul, P., Preuk Tangpromphan, PAIBOON TUNSAGOOL, Sudathip Sae-tan, Sunee Nitisinprasert, Surasawadee Somnuk, Massalin Nakphaichit, Pusuntisumpun, N., Bandhita Wanikorn, "Effects of Purified Vitexin and Iso-Vitexin from Mung Bean Seed Coat on Antihyperglycemic Activity and Gut Microbiota in Overweight Individuals' Modulation", Nutrients 16 (17) (2024)</p> <p>- Moh Moh Han, Preuk Tangpromphan, Amaraporn Kaewchada, Attasak Jaree, "Recovery and partial isolation of alpha-mangostin from mangosteen pericarps via sequential extraction and precipitation", PLOS ONE 19 (10) (2024) 1-16</p>	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับนานาชาติ	
<p>- กนกอร คงเจริญ, คณิน รัชตะไพบุลย์, Tanat Uan-On, Preuk Tangpromphan, Kittipong Rattanaporn, "The Effects of Glucose and Alternative Inducers on the Growth and the Extracellular Production of Recombinant β-Mannanase of Escherichia coli KMAN-3", The 32nd Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (TSB2020) (2020)</p>	
อนุสิทธิบัตร	
<p>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2567 เรื่อง "ระบบเบดเคลื่อนที่จำลองแบบสามโชน" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2563 - 7 ธันวาคม 2567