

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายมานพ เจริญไชยตระกูล	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
ก.ค. 2564 - ม.ย. 2568	รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
พ.ค. 2560 - เม.ย. 2564	รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
มี.ค. 2558 - ก.พ. 2562	รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
มี.ย. 2550 - เม.ย. 2552	รองผู้อำนวยการศูนย์ออสเตรเลียศึกษา สำนักงานมหาวิทยาลัย
การศึกษา B.E.(Chemical Engineering), University of New South Wales , AUSTRALIA, 2539 Ph.D.(Chemical Engineering), University of New South Wales , AUSTRALIA, 2544	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Supercritical CO2 Extraction, Pharmaceutical- Polymer Composites	
งานสอน	
Advanced Chemical Engineering Thermodynamics Basic Principles & Calculations in Chem. Eng. Basic Principles and Calculations in Chem. Eng Chem Eng Lab 1 Chem Eng Lab II Chem Eng Thermodynamics 2 Chem Eng Thermodynamics II Chemical Engineering Laboratory I Chemical Engineering Laboratory II Chemical Engineering Project 1 Chemical Engineering Project I Chemical Engineering Project II Chemical Engineering Project2 Chemical Engineering Thermodynamic II Chemical Engineering Thermodynamics 2 Chemical Engineering Thermodynamics II Chemical Engineering Thermodynamics2 Intro.Thermo Introduction to Chemical Eng.Thermodynamics Introduction to Chemical Engineering Thermodynamics Research Methods in Chem Eng Research Methods in Chemical Engineering Seminar สัมมนา	
โครงการวิจัย	
ปี 2547-2548 การผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันทานตะวันโดยใช้คาร์บอนไดออกไซด์ที่สภาวะเหนือจุดวิกฤตเป็นตัวกลาง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2548 การผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันปาล์มโดยใช้ของผสมระหว่างเมทานอลและคาร์บอนไดออกไซด์ที่สภาวะเหนือจุดวิกฤต (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนา	
ปี 2548 การผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันปาล์มโดยใช้ของผสมระหว่างเมทานอลและคาร์บอนไดออกไซด์ที่สภาวะเหนือจุดวิกฤต (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	
ปี 2548 การผลิตไบโอดีเซลจากสบู่ดำโดยใช้ของผสมระหว่างเมทานอลและคาร์บอนไดออกไซด์ที่สภาวะเหนือจุดวิกฤต (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนา ม.เกษตรฯ	
ปี 2548-2550 การผลิตไบโอดีเซลจากสบู่ดำโดยใช้ของผสมระหว่างเมทานอลและคาร์บอนไดออกไซด์ที่สภาวะเหนือจุดวิกฤต (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากบริษัท โตโยต้า มอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	
ปี 2548-2550 การผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันปาล์มโดยใช้ของผสมระหว่างเมทานอลและคาร์บอนไดออกไซด์ที่สภาวะเหนือจุดวิกฤต (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2548-2550 การผลิตไบโอดีเซลจากสบู่ดำโดยใช้ของผสมระหว่างเมทานอลและคาร์บอนไดออกไซด์ที่สภาวะเหนือจุดวิกฤต (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2550 การผลิตคอมพอลิเมอร์ระหว่างพอลิเมอร์-ยา ด้วยกระบวนการที่ใช้ของไหลที่สภาวะใกล้จุดวิกฤต (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2550-2555 ปฏิกรณ์ก๊าซ-ของเหลวสำหรับการทำปฏิกิริยาออกซิเดชันไซโคลเฮกเซน (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2545-2555 หน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะวิศวกรรมปฏิกิริยาเคมี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายมานพ เจริญไชยตระกูล	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
ปี 2551-2552 โครงการส่งเสริมพัฒนาคุณภาพไบโอดีเซลและการลดของเสียจากขบวนการผลิต (พัฒนาคุณภาพการผลิตไบโอดีเซลตามมาตรฐานเชิงพาณิชย์) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน	
ปี 2551-2553 โครงการส่งเสริมพัฒนาคุณภาพไบโอดีเซลและการลดของเสียจากขบวนการผลิต (พัฒนาคุณภาพการผลิตไบโอดีเซลตามมาตรฐานเชิงพาณิชย์) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงพลังงาน	
ปี 2552 การหาสภาวะที่เหมาะสมทางสถิติสำหรับการผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันที่ผ่านการใช้ทอดแล้ว โดยกระบวนการใช้ตัวเร่งปฏิกิริยาแบบสองขั้นตอน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2553 การเพิ่มอัตราการละลายของยาปฏิชีวนะด้วยกระบวนการ Gas Anti-Solvent (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2552-2554 ระบบที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมสำหรับการรีไซเคิลพลาสติกจากขวดน้ำมันหล่อที่ใช้แล้ว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2554 การผลิตอนุภาคคอมพอลิเมอร์ระหว่างยามีเฟนนามิกแอซิดและพอลิเอทิลีนไกลคอล ด้วยกระบวนการที่ใช้ของไหลที่สภาวะใกล้จุดวิกฤต (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2555 การสกัดสารออกฤทธิ์สำคัญในกวางเครือขาว โดยใช้คาร์บอนไดออกไซด์ที่สภาวะเหนือจุดวิกฤต (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2556 การแทรกตัวยาฆ่าเชื้อที่ออกซาโซลในโคโคซานที่มีรูพรุนโดยใช้คาร์บอนไดออกไซด์ที่สภาวะใกล้จุดวิกฤต (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2557 การตกตะกอนสารออกฤทธิ์สำคัญจากบับกด้วยเทคนิค Gas Anti-Solvent (GAS) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2558 การผลิตอนุภาคโคคริสตอลระหว่างยาฆ่าเชื้อที่ออกซาโซลกับกรดมาลิก ด้วยเทคนิค Gas Anti Solvent (GAS) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560 การผลิตอนุภาคโคคริสตอลระหว่างยาโคโคนาโซลกับกรดอะมิโนเบนโซอิกด้วยกระบวนการ Gas Anti-Solvent (GAS) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560-2562 การผลิตอนุภาคโคคริสตอลด้วยกระบวนการ GAS (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
ปี 2561-2563 การปรับปรุงคุณภาพยาโดยใช้ dense CO ₂ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนคณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.เกษตร	
ปี 2563-2565 การใช้ประโยชน์จากเจลาตินเหลือทิ้ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.เกษตรศาสตร์	
ปี 2564-2565 นวัตกรรมการใช้ประโยชน์จากเจลาตินเหลือทิ้งในอุตสาหกรรมยา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2566-2567 การผลิตผลิตภัณฑ์อาหารเม็ดสุนัขที่มีเจลาตินเป็นส่วนประกอบสู่เชิงพาณิชย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)	
ปี 2566 การผลิตไฮโดรเจลจากเซลลูโลสที่ได้จากใบสับปะรดเพื่อใช้สำหรับการปลดปล่อยอย่างช้า ๆ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2566 นวัตกรรมใบสับปะรดเหลือทิ้งจากเกษตรกรรมสำหรับประยุกต์ใช้ด้านอุตสาหกรรมกระดาษและอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Manop Charoenchaitrakool, "การสกัดเมตา-แคโรทีนด้วยตัวทำละลายที่สภาวะเหนือจุดวิกฤต", วิศวกรรมสาร มก. 53 (2004) 85-91
- Manop Charoenchaitrakool, "การผลิตอนุภาคคอมพอลิเมอร์ระหว่างพอลิเมอร์-ยา ด้วยกระบวนการที่ใช้ของไหลที่สภาวะใกล้จุดวิกฤต", วิศวกรรมสาร มก. (54-55) (2004) 87-97
- เกศินี ศรีสุระ, Manop Charoenchaitrakool, "Extraction of Vitamin E from Sunflower Seed with Supercritical Carbon Dioxide", วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มศว. ปีที่ 1 ฉบับที่ 1 ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน 2549 หน้า 51-57
1 (1) (2006) 51-57
- Manop Charoenchaitrakool, สุวภัทร อภัยสุวรรณ, "Biodiesel Production from Crude Palm Oil Using Two-Step Catalyzed Method.", Journal of Research in Engineering and Technology 21 (63) (2007) 12-25
- จริญญา ตรีวิเชียร, เอกรัตน์ ภูริมาภรณ์, อีร์ศักดิ์ โพธิ์โรจน์พิริยะกุล, Manop Charoenchaitrakool, "การผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันสบู่ดำโดยใช้กรดเป็นตัวเร่งปฏิกิริยา", Journal of Research in Engineering and Technology 21 (62) (2007) 44-53
- Penjit Srinophakun, Manop Charoenchaitrakool, รศ.ดร.พรชัย เหลืองอากาศ, "Biodiesel Production from Jatropha oil using base catalyst", วารสารวิชาการของศูนย์นวัตกรรมวิศวกรรมพลังงานและสิ่งแวดล้อม 2 (1) (2008)

ระดับนานาชาติ

- P. Hirunsit, Z. Huang, Thongchai Rohitathisa Srinophakun, Manop Charoenchaitrakool, S. Kawi, "Particle formation of ibuprofen-supercritical CO₂ system from rapid expansion of supercritical solutions (RESS): A mathematical model", Powder Technology 154 (2-3) (2005) 83-94

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายมานพ เจริญไชยตระกูล	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์

- Manop Charoenchaitrakool, Polchiangdee, C, Penjit Srinophakun, "Production of theophylline and polyethylene glycol 4000 composites using Gas Anti-Solvent (GAS) process", *Materials Letters* 63 (1) (2009) 136-138
- Manop Charoenchaitrakool, Trisilanun, W, Srinopakhun, P, "Application of gas anti-solvent process to the recovery of andrographolide from *Andrographis paniculata* nees", *KOREAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING* 27 (3) (2010) 950-954
- Manop Charoenchaitrakool, จุฑาเกศ เทียนมธางกูร, "Statistical optimization for biodiesel production from waste frying oil through two-step catalyzed process", *Fuel Processing Technology* 92 (1) (2011) 112-118
- Manop Charoenchaitrakool, Ms. Siwaporn Suttikornchai, Ms. Thitima Songjitsomboon, "Co-precipitation of Mefenamic acid and Polyethylene Glycol 4000 Using the Gas Anti-Solvent (GAS) Process", *Chiang Mai Journal of Science* 40 (3) (2013) 440-446
- ศศิวิมล โพธิ์ปัญญากุล, ศิวพร สุทธิกรชัย, Manop Charoenchaitrakool, "Dissolution rate enhancement of sulfamethoxazole using the gas anti-solvent (GAS) process", *Powder Technology* 250 (2013) 84-90 250 (-) (2013) 84-90
- CHALIDA NIAMNUY, Manop Charoenchaitrakool, ดร.พรพิมล มะยะเนียว, รศ.ดร.ลักกมณ เทพหัสดิน ณ อยุธยา, "Bioactive compounds and bioactivities of *Centella asiatica* (L.) Urban prepared by different drying methods and conditions", *Drying Technology* 31 (16) (2013) 2007-2015
- นาย รวิทร์ อิ่มชาติ, Manop Charoenchaitrakool, "Gas anti-solvent processing of a new sulfamethoxazole-L-malic acid cocrystal.", *Journal of Industrial and Engineering Chemistry* 25 (-) (2015) 12-15
- Manop Charoenchaitrakool, น.ส. สุภาภรณ์ ตั้งคสถาน, Terdthai Vatanatham, Sunun Limtrakul, "Cleaning of lubricant-oil-contaminated plastic using liquid carbondioxide", *Journal of Industrial and Engineering Chemistry* 34 (-) (2016) 313-320
- Peerapan Dittanet, นางสาว ศศิวิมล โพธิ์ปัญญากุล, Manop Charoenchaitrakool, "Co-precipitation of mefenamic acid - polyvinylpyrrolidone K30 composites using Gas Anti-Solvent.", *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers*. 63 (-) (2016) 17-24
- นางสาวกุลนารี โคตรบรรเทา, Manop Charoenchaitrakool, "Processing of ketoconazole-4-aminobenzoic acid cocrystals using dense CO2 as an antisolvent", *Journal of CO2 Utilization* 17 (-) (2017) 213-219
- Napada Wichianphong, Manop Charoenchaitrakool, "Statistical optimization for production of mefenamic acid–nicotinamide cocrystals using gas anti-solvent (GAS) process", *Journal of Industrial and Engineering Chemistry* 62 (-) (2018) 375-382
- นภาดา วิเชียรพงษ์ (นิติต ป.เอก), Manop Charoenchaitrakool, "Application of Box–Behnken design for processing of mefenamic acid–paracetamol cocrystals using gas anti-solvent (GAS) process", *Journal of CO2 Utilization* 26 (-) (2018) 212-220
- นางสาวศิรดา สังสินชัย, CHALIDA NIAMNUY, พญ.ภัทรา วัฒนพันธุ์, Manop Charoenchaitrakool, ศ.ดร.ลักกมณ เทพหัสดิน ณ อยุธยา, "Texture Modification Technologies and Their Opportunities for the Production of Dysphagia Foods: A Review", *Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety* 18 (6) (2019) 1898-1912
- Manop Charoenchaitrakool, CHALIDA NIAMNUY, Peerapan Dittanet, Ms. Ornkanit Chante, นางสาวปัทมพร เชื้องยาง, "Statistical optimization for precipitation of bioactive compounds from extracted *Centella asiatica* using gas anti-solvent technique.", *Journal of Food Processing Engineering* 43 (2) (2020) 1-10
- ศิรดา สังสินชัย, CHALIDA NIAMNUY, พญ.ภัทรา วัฒนพันธุ์, Manop Charoenchaitrakool, ศ.ดร.ลักกมณ เทพหัสดิน ณ อยุธยา, "Spray drying of non-chemically prepared nanofibrillated cellulose: Improving water redispersibility of the dried product", *International Journal of Biological Macromolecules* 207 (-) (2022) 434-442
- Manop Charoenchaitrakool, Roubroum, T., Karndis Sudsakorn, "Processing of a novel mefenamic acid-paracetamol-nicotinamide cocrystal using gas anti-solvent process", *Journal of CO2 Utilization* 62 (-) (2022)
- Thanapha Numpilai, Waleeporn Donphai, Zehui Du, Chin Kui Cheng, Manop Charoenchaitrakool, Metta Chareonpanich, Thongthai Witton, "Fe2O3-decorated hollow porous silica spheres assisted by waste gelatin template for efficient purification of synthetic wastewater containing As(V)", *Chemosphere* 308 (part2) (2022) 136356-1-136356-9
- Boosayamas Topool, Manop Charoenchaitrakool, Karndis Sudsakorn, "Facile Synthesis of Glycerol Carbonate Using Green Catalysts Derived from Pineapple Peels", *Topics in Catalysis* 66 (19-20) (2023) 1619-1630
- Surached Thongboon, Chattathip Muenchanama, Ravinnipa Chanthanumatt, Manop Charoenchaitrakool, Karndis Sudsakorn, Paweena Prapainainar, Supacharee Roddecha, Metta Chareonpanich, Kajornsak Faungnawakij, Anusorn Seubsai, "Efficient Cellulose/Nano-silver Composite Sheet Derived from Pineapple Leaves for Hydrogen Sulfide Detection", *ChemNanoMat* 10 (1) (2024) 1-10
- Chanadda Juengwongsa, Manop Charoenchaitrakool, Nattawut Charoenthai, Satit Puttipipatkachorn, "Improved dissolution of ketoconazole by coprecipitation with nicotinamide using gas anti-solvent process", *Pharmaceutical Sciences Asia* 51 (2) (2024) 94-105
- Manop Charoenchaitrakool, Pattaraphon Tulathon, Warit Meesangnil, CHALIDA NIAMNUY, Anusorn Seubsai, Sutinee Nunta, Karndis Sudsakorn, "Carboxymethyl Cellulose and Gelatin Composite Hydrogel for Environmentally Friendly Urea Delivery", *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects* 690 (-) (2024)
- Sukwijit, C., Anusorn Seubsai, Manop Charoenchaitrakool, Karndis Sudsakorn, CHALIDA NIAMNUY, Supacharee Roddecha, Paweena Prapainainar, "Production of PLA/cellulose derived from pineapple leaves as bio-degradable mulch film", *International Journal of Biological Macromolecules* 270 (2024)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายมานพ เจริญไชยตระกูล</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์</p>
<p>- Thongrueng, M., Karndis Sudsakorn, Manop Charoenchaitrakool, Anusorn Seubsai, Panchan, N., Devahastin, S., CHALIDA NIAMNUY, "Synthesis and Characterization of Environmentally Friendly β-Cyclodextrin Cross-Linked Cellulose/Poly(vinyl alcohol) Hydrogels for Adsorption of Malathion", ACS Omega 9 (21) (2024) 22635-22649</p>	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<p>- Manop Charoenchaitrakool, "การผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันทานตะวันโดยใช้คาร์บอนไดออกไซด์ที่สภาวะเหนือจุดวิกฤตเป็นตัวกลาง", การประชุมวิชาการวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 15 (2005)</p>	
<p>- Manop Charoenchaitrakool, "การสกัดสารออกฤทธิ์จากฟ้าทะลายโจรโดยใช้เทคนิค Gas Anti-solvent (GAS)", การประชุมวิชาการวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 15 (2005)</p>	
<p>- สุวภัทร์ อภัยสุวรรณ, Manop Charoenchaitrakool, "การผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันปาล์มโดยใช้คาร์บอนไดออกไซด์ที่สภาวะเหนือจุดวิกฤตเป็นตัวกลาง", การประชุมวิชาการวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 16 จัดโดย สมาคมวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ณ โรงแรมราม่า การ์เด้น (2006)</p>	
<p>- จริญญา ตรีวิเชียร, Manop Charoenchaitrakool, "การศึกษาปฏิกิริยาทรานส์เอสเทอร์ฟิเคชันของน้ำมันสนปูด้าและเมทานอลโดยใช้กรดเป็นตัวเร่งปฏิกิริยา", การประชุมวิชาการสพุด้าแห่งชาติ ครั้งที่ 1 ณ สถาบันคันคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน กรุงเทพมหานคร (2007)</p>	
<p>- จุฑาเกศ เทียนเมธากร, Manop Charoenchaitrakool, "การผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันที่ผ่านการใช้ทอดแล้วโดยกระบวนการใช้ตัวเร่งปฏิกิริยาแบบสองขั้นตอน", The 2nd Technology and Innovation for Sustainable Development Conference (2008)</p>	
<p>- ธีรยุทธ์ ธรรมวิจิตร, Manop Charoenchaitrakool, "ผลของตัวแปรที่มีต่อการสังเคราะห์ไบโอดีเซลจากน้ำมันสนปูด้าโดยใช้ปฏิกิริยาแบบสองขั้นตอน", The 2nd Technology and Innovation for Sustainable Development Conference (2008)</p>	
<p>- โขติช่วง พลชัยงดี, Manop Charoenchaitrakool, "การลดขนาดอนุภาค Theophylline ด้วยกระบวนการที่ใช้ของไหลที่สภาวะใกล้จุดวิกฤต", The 2nd Technology and Innovation for Sustainable Development Conference (2008)</p>	
<p>- Manop Charoenchaitrakool, ฐิติมา ทรงจิตสมบูรณ์, "การตกผลึกอนุภาคยามีนเฟนนามิกแอสิดด้วยกระบวนการที่ใช้ของไหลที่สภาวะใกล้จุดวิกฤต", การประชุมวิชาการวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทยครั้งที่ 19 (2009)</p>	
<p>- ศิวพร สุทธิกรชัย, Manop Charoenchaitrakool, "การลดขนาดอนุภาคยาซัลฟามิทท็อกซาโซลด้วยกระบวนการ Gas Anti-Solvent (GAS)", การประชุมวิชาการนานาชาติวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 21 (2011)</p>	
<p>- นางสาว มัญชุตตา เปาะทองคำ, Manop Charoenchaitrakool, "-", การประชุมวิชาการวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 22 (2012)</p>	
<p>- วราภรณ์ กิตติพันธ์วรกุล, Manop Charoenchaitrakool, "Extraction of Active Ingredients from Centella Asiatica Using Supercritical Carbon Dioxide with Co-solvent", Thai-Nichi Institute of Technology Academic Conference (2013)</p>	
<p>- อรุณิษฐ์ จันท์เทศ, Manop Charoenchaitrakool, "Precipitation of Active Ingredients from Extracted Centella Asiatica Using Gas Anti-Solvent Technique", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014)</p>	
<p>- รวินท์ อิมชาลี, Manop Charoenchaitrakool, "Production of Cocrystals between Sulfamethoxazole Drug and L-malic Acid Using Gas Anti-Solvent (GAS) Process", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014)</p>	
<p>- พรประภา สายทองสุข, Manop Charoenchaitrakool, "Preparation of Nano-nickel Catalyst by Using Supercritical Carbon Dioxide with Ethanol as a Co-solvent for Methane Cracking Reaction", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014)</p>	
<p>- ศศิวิมล โพธิ์ปัญญากุล, Manop Charoenchaitrakool, "Cocprecipitation of Sulfamethoxazole-Polyvinylpyrrolidone K30 Composite Particles Using Gas Anti-Solvent Process", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014)</p>	
<p>- กลุณาริ โคตรบรรเทา, มิน พันธุ์พิมพ์, ศิวภัช เดชสิริ, Manop Charoenchaitrakool, "การผลิตอนุภาคโคคริสตอลเพื่อเพิ่มอัตราการละลายของยาดีโดโคนาโซลด้วยกระบวนการ Gas Anti-Solvent (GAS)", ประชุมวิชาการวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 25 "Creating Green Society through Green Process Engineering" (2015)</p>	
<p>- นาดา วิเชียรพงษ์ (นิต ป.เอก), Manop Charoenchaitrakool, "Production of Mefenamic Acid-Paracetamol Cocrystals using Gas Anti-Solvent (GAS) Process", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 56 (2018)</p>	
<p>- นายชาติชาย เล็งมั่งมี, Manop Charoenchaitrakool, "Precipitation of Active Ingredients from Extracted Curcuma Longa Linn. via Gas Anti-Solvent Technique Using Box-Behnken Design of Experiments", การประชุมวิชาการ และการประกวดนวัตกรรมบัณฑิตศึกษาระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 2 (2018)</p>	
<p>- นางสาวปัทมพร เชื้องยาง, Manop Charoenchaitrakool, "Production of indomethacin-paracetamol cocrystals using Gas Anti-Solvent (GAS) process", การประชุมวิชาการ เสนอผลงานวิจัย ระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 48 ร่วมกับการประชุมวิชาการบัณฑิตศึกษาระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 9 "นวัตกรรมและการสร้างสรรค์เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน. (2019)</p>	
<p>- ดวงรัตน์ รวบรวม, Manop Charoenchaitrakool, "Production of Mefenamic Acid-Nicotinamide-Paracetamol Cocrystals using Gas Anti-Solvent(GAS) Process", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 58 สาขาวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ (2020)</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายมานพ เจริญไชยตระกูล</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> - นางสาว พัชรพร ยิ่งคำ , Manop Charoenchaitrakool, "Production of Hybrid Aerogel from Chitosan and Leftover Gelatin for Drug Delivery System", การประชุมวิชาการระดับชาติ IAMBEST ครั้งที่ 7 (2022) ระดับนานาชาติ - Manop Charoenchaitrakool, นายธีรยุทธ์ ธรรมวิจิตร, "Statistical Optimization for Biodiesel Production from Jatropha Curcas Oil Using Two-step Catalyzed Process.", 19th INTERNATIONAL CONGRESS OF CHEMICAL AND PROCESS ENGINEERING CHISA 2010 (2010) - Manop Charoenchaitrakool, นางสาว รุติมา ทรงจิตสมบูรณ์, "Precipitation of mefenamic acid and composite mefenamic acid?polyethylene glycol particles by the Gas Anti-Solvent Process", International Conference on Process Intensification for Sustainable Chemical Industries (ICPI 2011) (2011) - นางสาว ชนิดาภา ตำนยทพลชัย, Manop Charoenchaitrakool, "The Solubility of Lubricating Oil in Supercritical Carbon Dioxide and Plastics Cleaning", The 4th KKU International Engineering Conference 2012 (KKU-IENC2012) (2012) - Manop Charoenchaitrakool, พรประภา สายทองสุข, Metta Chareonpanich, "Development of Nano-nickel Catalyst by Using Supercritical CO2 for Methane Cracking.", 3rd International Conference on Chemical and Polymer Engineering (ICCPE'17) (2017) - Manop Charoenchaitrakool, นางสาวอรกนิษฐ์ จันท์เทศ, "Precipitation of Bioactive Ingredients from Extracted Centella asiatica via Gas Anti-Solvent Technique", Proceedings of the 4th World Congress on Mechanical, Chemical, and Material Engineering (MCM'18) Madrid, Spain (2018) - Manop Charoenchaitrakool, ชาตชาย เล้งมิ่งมี, "Precipitation of Bioactive Ingredients from Extracted Curcuma Longa Linn. via Gas Anti-Solvent Technique Using Box-Behnken Design of Experiments", The 3rd International Congress on Advanced Materials Sciences and Engineering 2022 (AMSE-2022) (2022) - Manop Charoenchaitrakool, พัชรพร ยิ่งคำ, SAROCH KAEWMANEE, "Fabrication of chitosan/gelatin hybrid aerogel for use as a drug carrier", European Materials Research Society (E-MRS) 2023 Spring Meeting (2023) 	
<p>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลงานระดับดี สาขาสถาปัตยกรรมศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ สาขาสถาปัตยกรรมศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2558 เรื่อง "การตกตะกอนสารออกฤทธิ์สำคัญจากสารสกัดบัวบกด้วยเทคนิค Gas AntiSolvent" จาก การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2547 - 14 สิงหาคม 2567