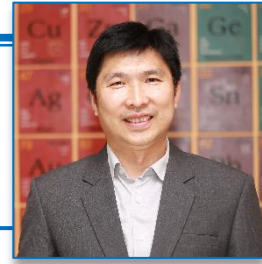




รองศาสตราจารย์ ดร. สิทธิพงษ์ อำนวยพานิชย์
Assoc. Prof. Dr. Sittipong Amnuaypanich

e-mail: asitt@kku.ac.th



ประวัติการศึกษา

วศ.บ. (วิศวกรรมเคมี)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	ประเทศไทย	พ.ศ. 2536
M.S. (Chemical Engineering)	Lehigh University	USA	พ.ศ. 2543
Ph.D. (Chemical Engineering)	Lehigh University	USA	พ.ศ. 2546

โครงการวิจัยที่ได้รับทุน

1. โครงการ Development of Reverse-Selective and Anti-Trade-off Nanocomposite Membranes for Ethanol Separation and Dehydration ทุนพัฒนานักวิจัย สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ระยะเวลา ก.ย. 2559 – ส.ค. 2562 งบประมาณ 1,500,000 บาท

ผลงานทางวิชาการ

○ หนังสือ/ตำรา

1. สิทธิพงษ์ อำนวยพานิชย์. วิทยากระแส (Rheology). ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2556, 250 หน้า

○ ผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ

จำนวน 7 เรื่อง (แสดงผลงานตั้งแต่ปี 2013 – ปัจจุบัน)

1. Narkkun T.; Jenwiriyakul W.; Amnuaypanich S. Dehydration performance of double-network poly(vinyl alcohol) nanocomposite membranes (PVAs-DN). J. Membr. Sci. 2017, 528, 284–295.
2. Boonmee M.; Cotano O.; Amnuaypanich S.; Grisadanurak N. Improved Lactic Acid Production by In Situ Removal of Lactic Acid During Fermentation and a Proposed Scheme for Its Recovery. Arab J. Sci. Eng. 2016, 41, 2067-2075.
3. Pinitsoontorn S.; Sriplai N.; Chomphusor A.; Amnuaypanich S.; Maensiri S. Ferromagnetism in Metal-Free Polymers. IEEE Magn. Lett. 2015, 6, 1000104.
4. Khoonsap S.; Supanchaiyamat N.; Hunt A. J.; Klinrisuk S.; Amnuaypanich S. Improving Water Selectivity of Poly(vinylalcohol)(PVA) – Fumed silica (FS) Nanocomposite

- Membranes by Grafting of Poly(2-hydroxyethyl methacrylate) (PHEMA) on Fumed Silica Particles. *Chem. Eng. Sci.* 2015, 122, 373-383.
5. Samart C.; Prawingwong P.; Amnuaypanich S.; Zhang H.; Kajiyoshi K.; Reubroycharoen P. Preparation of Poly (acrylic acid) Grafted-mesoporous Silica as pH-responsive Releasing Material. *J. Ind. Eng. Chem.* 2014, 20, 2153–2158.
 6. Khoonsap S.; Narkkun T.; Ratphonsan P.; Klinsrisuk S.; Amnuaypanich S. Enhancing the Grafting of Poly(2-hydroxyethyl methacrylate) on Silica Nanoparticles (SiO₂-g-PHEMA) by the Sequential UV-induced Graft Polymerization with a Multiple-UV irradiation. *Adv. Powder Technol.* 2014, 25, 1304-1310.
 7. Wongthep W.; Srituileong S.; Martwiset S.; Amnuaypanich S. Grafting of Poly(vinyl alcohol) on Natural Rubber Latex Particles. *J. Appl. Polym. Sci.* 2013, 127, 104-110.

