



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุจิตรา กลิ่นศรีสุข

Asst.Prof.Dr. Sujitra Klinsrisuk

e-mail: sujitra_kn@kku.ac.th



ประวัติการศึกษา

วท.บ. (เคมี)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ประเทศไทย	พ.ศ. 2542
วท.ม. (เคมี)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ประเทศไทย	พ.ศ. 2546
Ph.D. (Chemistry)	University of St Andrews	Scotland	พ.ศ. 2553

โครงการวิจัยที่ได้รับทุน

1. สารกึ่งตัวนำโลหะออกไซด์เพื่อเป็นตัวเร่งปฏิกิริยาสำหรับการผลิตไฮโดรเจนด้วยการแยกสลายน้ำโดยใช้แสงวิสิเบิล โครงการส่งเสริมผลงานวิจัยแสงซินโครตรอนสำหรับนักวิจัยใหม่ที่ไม่เคยใช้เทคโนโลยีแสงซินโครตรอน มหาวิทยาลัยขอนแก่น พฤษภาคม 2560 – เมษายน 2561 (หัวหน้าโครงการ)
2. สารกึ่งตัวนำโลหะออกไซด์เพื่อการผลิตไฮโดรเจนโดยใช้ตัวเร่งปฏิกิริยาแบบใช้แสงร่วมในปฏิกิริยาการแยกสลายโมเลกุลน้ำ กองทุนพัฒนาและส่งเสริมด้านวิชาการของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ตุลาคม 2559 – กันยายน 2560 (หัวหน้าโครงการ)

ผลงานทางวิชาการ

○ หนังสือ/ตำรา

1. Klinsrisuk S.; Tao S.; Irvine J.T.S. Membrane reactors for ammonia production. In: *Basile A.; Di Paola L.; Hai F.; Piemonte V. Membrane reactors for energy applications and basic chemical production*. Woodhead Publishing, **2015**, 543-563.

○ ผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ

จำนวน 4 เรื่อง (แสดงผลงานตั้งแต่ปี 2013 – ปัจจุบัน)

1. Intachai S.; Suppasoo C.; Klinsrisuk S.; Khaorapapong N.; Ogawa M. The possible doping of Al³⁺ and F⁻ modification onto CdS in montmorillonite. *Colloids Surf. A Physicochem. Eng. Asp.* **2017**, 522, 133-139.
2. Klinsrisuk S.; Irvine J. T. S. Electrocatalytic ammonia synthesis via a proton conducting oxide cell with BaCe_{0.5}Zr_{0.3}Y_{0.16}Zn_{0.04}O_{3-δ} electrolyte membrane. *Catal. Today.* **2017**, 286, 41-50.

3. Khoonsap S.; Supanchaiyamat N.; Hunt A. J.; Klinsrisuk 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.
4. 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.

