



ดร. สิริระ สานสุข

Dr. Sira Sansuk

e-mail: sirasan@kku.ac.th



ประวัติการศึกษา

วท.บ. (เคมี)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ประเทศไทย	พ.ศ. 2546
วท.ม. (เคมีฟิสิกัล)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ประเทศไทย	พ.ศ. 2549
ปร.ด. (เคมี)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ประเทศไทย	พ.ศ. 2559

ผลงานทางวิชาการ

○ ผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ

จำนวน 6 เรื่อง (แสดงผลงานตั้งแต่ปี 2013 – ปัจจุบัน)

1. Khonkayan, K.; Sansuk, S.; Srijaranai, S.; Tuntulani, T.; Saiyasombat, C.; Busayaporn, W.; Ngeontae, W.; New approach for detection of chromate ion by preconcentration with mixed metal hydroxide coupled with fluorescence sensing of copper nanoclusters. *Microchim. Acta*, **2017**, 181, 2965-2974.
2. Gissawong, N.; Sansuk, S.; Srijaranai, S.; The alternative use of layered double hydroxides as extraction medium coupled with microcomplexation for determination of phosphate in water samples. *Spectrochim. Acta, Part A*, **2017**, 173, 994-1000.
3. Sansuk, S.; Srijaranai, S.; Srijaranai, S.; A new approach for removing anionic organic dyes from wastewater based on electrostatically driven assembly. *Environ. Sci. Technol.*, **2016**, 50, 6477-6484.
4. Miller, T.S.; Sansuk, S.; Pei, S.E.; Lai, S.C.S.; Macpherson, J.V.; Unwin, P.R.; Pt nanoparticle modified single walled carbon nanotube network electrodes for electrocatalysis: Control of the specific surface area over three orders of magnitude. *Catal. Today*, **2015**, 244, 136-146.
5. Sansuk, S.; Nanan, S.; Srijaranai, S.; New eco-friendly extraction of anionic analytes based on formation of layered double hydroxides. *Green Chem.*, **2015**, 17, 3837-3843.
6. Sansuk, S.; Bitziou, E.; Joseph, M.B.; Covington, J.A.; Boutelle, M.G.; Unwin, P.R.; Macpherson, J.V.; Ultrasensitive detection of dopamine using a carbon nanotube network microfluidic flow electrode. *Anal. Chem.*, **2013**, 85, 163-169.

