



ดร. ศิริบูรณ์ มุกดาไส

Dr. Siriboon Mukdasai

e-mail: sirimuk@kku.ac.th



#### + ประวัติการศึกษา

วท.บ. (เคมี) เกียรตินิยมอันดับสอง	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ประเทศไทย	พ.ศ. 2553
ปร.ด. (เคมี)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ประเทศไทย	พ.ศ. 2559

#### + ผลงานทางวิชาการ

##### ○ ผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ

จำนวน 6 เรื่อง (แสดงผลงานตั้งแต่ปี 2013 – ปัจจุบัน)

1. Mukdasai, S.; Thomas, C.; Srijaranai, S. Enhancement of sensitivity for the spectrophotometric determination of carbaryl using dispersive liquid microextraction combined with dispersive  $\mu$ -solid phase extraction. *Analytical Methods*, 2013, 5, 789-796.
2. Mukdasai, S.; Thomas, C.; Srijaranai, S. Two-step microextraction combined with high performance liquid chromatographic analysis of pyrethroids in water and vegetable samples. *Talanta*, 2014, 120, 289-296.
3. Mukdasai, S.; Moore, E.; Glennon, J. D.; He, X.; Nesterenko, E. P.; Nesterenko, P. N.; Paull, B.; Pravda, M.; Srijaranai, S. Comparison of electrochemical property between multiwalled carbon nanotubes and porous graphitized carbon monolith modified glassy carbon electrode for the simultaneous determination of ascorbic acid and uric acid. *Journal of Electroanalytical Chemistry*, 2014, 731, 53-59.
4. Mukdasai, S.; Crowley, U.; Pravda, M.; He, X.; Nesterenko, E. P.; Nesterenko, P. N.; Paull, B.; Srijaranai, S.; Glennon, J. D.; Moore, E. 2015. Electrodeposition of palladium nanoparticles on porous graphitized carbon monolith modified carbon paste electrode for simultaneous enhanced determination of ascorbic acid and uric acid. *Sensors and Actuators B: Chemical*, 2015, 218, 280-288.

5. Mukdasai, S.; Butwong, N.; Thomas, C.; Srijaranai, S.; Srijaranai, S. A sensitive and selective spectrophotometric method for 2-chlorophenol based on solid phase extraction with mixed hemimicelle magnetic nanoparticles. *Arabian Journal of Chemistry*, 2016, 9, 463-470.
6. Mukdasai, S.; Langsi, V.; Pravda, M.; Srijaranai, S.; Glennon, J D. A highly sensitive electrochemical determination of norepinephrine using L-cysteine self-assembled monolayers over gold nanoparticles/multi-walled carbon nanotubes electrode in the presence of sodium dodecyl sulfate. *Sensors and Actuators B: Chemical*, 2016, 236, 126-135.

