



ดร. สุธาสินี บุญเชียงมา  
Dr. Suthasinee Boonchiangma  
e-mail: suthbo@kku.ac.th



### + ประวัติการศึกษา

วท.บ. (เคมี)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ประเทศไทย	พ.ศ. 2548
วท.ม. (เคมีวิเคราะห์)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ประเทศไทย	พ.ศ. 2551
ปร.ด. (เคมี)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ประเทศไทย	พ.ศ. 2556

### + โครงการวิจัยที่ได้รับทุน

1. การพัฒนาวิธีวิเคราะห์สารกำจัดวัชพืชตกค้างพาราควอต: สารประกอบแอมโมเนียมจตุรภูมิ ทุนโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (ต่อยอด) สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย สิงหาคม 2559 - กรกฎาคม 2560 (หัวหน้าโครงการ)
2. การพัฒนาวิธีวิเคราะห์สารกำจัดวัชพืชตกค้างในน้ำธรรมชาติด้วยเทคนิคโครมาโทกราฟีของเหลวสมรรถนะสูง ทุนอุดหนุนโครงการพัฒนานักวิจัยใหม่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 มหาวิทยาลัยขอนแก่น ตุลาคม 2558 – กันยายน 2559 (หัวหน้าโครงการ)
3. การพัฒนาวิธีการเตรียมตัวอย่างและเพิ่มความเข้มข้นสารร่วมกับการวิเคราะห์ด้วยเทคนิคแคพพิลลารีอิเล็กโทรฟอริซิสสำหรับการวิเคราะห์ยาฆ่าหญ้าที่ตกค้างในแหล่งน้ำและดิน ทุนสนับสนุนวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 ศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น ตุลาคม 2557 – กันยายน 2558 (หัวหน้าโครงการ)

### + ผลงานทางวิชาการ

#### ○ ผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ

จำนวน 3 เรื่อง (แสดงผลงานตั้งแต่ปี 2013 – ปัจจุบัน)

1. Boonchiangma, S.; Kukusamude, C.; Ngeontae, W.; Srijaranai, S. In-capillary derivatization and preconcentration for CE of metals ions as their phenanthroline complexes. *Chromatographia*, **2014**, 77, 277-286.
2. Boonchiangma, S.; Srijaranai, S; Tuntulani, T.; Ngeontae, W. A highly selective electrochemical sensor for L-tryptophan based on a screen-printed carbon electrode modified with poly-p-phenylenediamine and CdS quantum dots. *Journal of applied polymer science*, 2014, 131, 40356(1-8)

3. Suksom, W.; Wannachai, W.; Boonchiangma, S.; Chanthai, S.; Srijaranai, S. Ion chromatographic analysis of monosaccharides and disaccharides in raw sugar. *Chromatographia*, **2015**, 78, 873-879.
4. Boonchiangma, S.; Ratchakrut, P.; Chanthai, S.; Srijaranai, S. Reversed phase chromatographic analysis of 13 amino acids in honey samples. *Chromatographia*, **2015**, 78, 923-927.
5. Sunakkarat, Y.; Boonchiangma, S.; Srijaranai, S. Vortex and surfactant assisted low density solvent liquid-liquid microextraction for liquid chromatographic determination of polycyclic aromatic hydrocarbons. *Proceeding of Pure and Applied Chemistry International Conference*, **2017**, 168-173.

