

ประวัติส่วนตัวและผลงานทางวิชาการ

ของ

ศาสตราจารย์ศุภลักษณ์ ศรีจรรย์

สังกัดภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น



1. ประวัติ

1.1 เกิดเมื่อวันที่ 10 มกราคม 2501

1.2 ครอบครัว

สกุลเดิม สิงห์น้อย

สามี ผศ.ดร.สมเกียรติ ศรีจรรย์ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

บุตร นายศุภเกียรติ ศรีจรรย์

1.3 การศึกษาระดับอุดมศึกษา

ชื่อปริญญา (สาขา)	ปี พ.ศ. ที่จบ	ชื่อสถานศึกษาและประเทศ
1.3.1 Doctor of Philosophy Ph.D. (Analytical Chemistry)	2533	The National University of Ireland, University College Cork ประเทศไอร์แลนด์
1.3.2 วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต วท.ม. (เคมีวิเคราะห์)	2525	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ประเทศไทย
1.3.3 วิทยาศาสตรบัณฑิต วท.บ. (เคมี) เกียรตินิยมอันดับสอง	2522	มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประเทศไทย

2. ประวัติการรับราชการ

2.1 ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งอาจารย์ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2525

(คำสั่งมหาวิทยาลัยขอนแก่นที่ 1018/25 ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2525)

2.2 ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ สาขาเคมี เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2529

(คำสั่งมหาวิทยาลัยขอนแก่นที่ 282/30 ลงวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2530)

2.3 ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งรองศาสตราจารย์ สาขาเคมี เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2547

(คำสั่งมหาวิทยาลัยขอนแก่นที่ 1612/47 ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2547)

2.4 ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์ สาขาเคมี เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2558

(ได้รับการโปรดเกล้าฯ เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2560)

2.5 เครื่องราชอิสริยาภรณ์ชั้นสูงสุดที่ได้รับ

มหาวชิรมงกุฏ (ม.ว.ม.)

เมื่อวันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2555

เหรียญจักรพรรดิมาลา

เมื่อวันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2550

3. ผลงานทางวิชาการ

3.1 ตำราหรือหนังสือ

3.1.1 **ศุภลักษณ์ ศรีจรรย์** 2529. “เคมีนิวเคลียร์” ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
จำนวน 255 หน้า

3.1.2 **ศุภลักษณ์ ศรีจรรย์** 2552 “โครมาโทกราฟีของเหลวสมรรถนะสูง : ทุนสนับสนุนการผลิตตำรา
มหาวิทยาลัยขอนแก่น จำนวน 421 หน้า

3.2 บทความทางวิชาการ

3.2.1 **ศุภลักษณ์ ศรีจรรย์** 2529. “การหาอายุของโลก โดยวิธีทางกัมมันตภาพรังสี : โปแตสเซียม 40-อาร์กอน 40 ”
วารสารวิทยาศาสตร์ มข. ปีที่ 14 ฉบับที่ 3 หน้า 160 – 165

3.2.2 **ศุภลักษณ์ ศรีจรรย์** 2529. “อิตาลีที่เอ็กซ์ชีวิตประจำวัน” วารสารวิทยาศาสตร์ มข. ปีที่ 14 ฉบับที่ 4
หน้า 209 - 213

4. งานวิจัย

4.1 ทุนวิจัย

4.1.1 ศูนย์ความเป็นเลิศด้านนวัตกรรมทางเคมี (Center of Excellence for Innovation in Chemistry, PERCH-CIC) สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ ปี พ.ศ.2541-ปัจจุบัน

4.1.2 กลุ่มวิจัยและวิเคราะห์อาหารและผลิตภัณฑ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น หัวหน้าโครงการ
300,000 บาท ปี พ.ศ.2554

4.1.3 การพัฒนาวิธีวิเคราะห์กรดอะมิโนและไบโอเจนิคเอมีนในผลิตภัณฑ์ปลาสด โครงการมหาวิทยาลัยวิจัย
แห่งชาติ มหาวิทยาลัยขอนแก่น (คลังเตอร์วิจัยสินค้าอาหารและอาหารเพื่อสุขภาพ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)
หัวหน้าโครงการ 841,500 บาท ปี พ.ศ.2554-2556

4.1.4 การสกัดอินูลินจากหัวแค้นตะวันและการเก็บรักษาหัวแค้นตะวันหลังการเก็บเกี่ยว โครงการมหาวิทยาลัยวิจัย
แห่งชาติ มหาวิทยาลัยขอนแก่น(คลังเตอร์ วิจัยสินค้าอาหารและอาหารเพื่อสุขภาพ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)
หัวหน้าโครงการ 425,000 บาท ปี พ.ศ.2554-2555

4.1.5 ทุนโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.) 4 ทุน (รุ่นที่ 9, 10, 12 และ 13)

4.1.6 โครงการวิจัยเรื่อง “การกำจัดน้ำตาลซูโครสในส่วนน้ำควบแน่น (condensate) ของหม้อต้มน้ำตาล” จาก
โรงงานน้ำตาลมิตรผลภูเวียง หัวหน้าโครงการ 250,000 บาท ปี พ.ศ. 2558

4.2 ที่ปรึกษางานวิจัย

4.2.1 เป็นนักวิจัยที่ปรึกษาของนักวิจัยรุ่นใหม่ของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ปี พ.ศ. 2555 จำนวน 1 คน ปี พ.ศ. 2557 จำนวน 2 คน ปี พ.ศ. 2559 จำนวน 3 คน
ปี พ.ศ. 2560 จำนวน 2 คน และ ปี พ.ศ. 2561 จำนวน 2 คน

4.2.2 เป็นนักวิจัยพี่เลี้ยงของนักวิจัยหน้าใหม่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปี พ.ศ. 2558 จำนวน 1 คน และปี พ.ศ. 2561
จำนวน 1 คน

4.2.3 เป็นนักวิจัยพี่เลี้ยงของบัณฑิต พสวท. แรกบรรจุ ประจำปี พ.ศ. 2559 จำนวน 1 คน

5. การเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์

5.1 อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิตสาขาเคมี (ตั้งแต่ปีพ.ศ.2540-ปัจจุบัน)

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล
1	นายประสิทธิ์ มุกดา
2	นางสาวโสภณ บำเพ็ญทรัพย์
3	นางสาวพจมาน เกียรติเวธี
4	นางสาวรจนา บุระคำ
5	นางสาวสมฉาย กินากุล
6	นางสาววัสกา ศิริอังคารุช
7	นางสาวสายฝน จันผกา
8	นางสาวจารุวรรณ ดรเถื่อน
9	นางสาววิจิตรา อัครพัฒนากุล
10	นางสาวมะลิวัลย์ สุขเสริม
11	นางสาวชิวารวรรณ พิมพัรส
12	นางสาววรรณลักษณ์ วรรณชัย
13	นายอภิชัย แสนตลาด
14	นางสาวนรมน โสมวงศ์
15	นายทรงพร จึงมั่นคง
16	นางสาวรวงคณา สุขสม
17	นางสาวณัฐพร บุตรวงศ์
18	นางสาวปทิตตา ราชครุฑ
19	นางสาวสุธาสินี บุญเชียงมา
20	นางสาวจิตรลดา วิชาผง
21	นายชัยภักดิ์ คู่คู่สมุทร
22	นางสาวอารยา แสงกนิก
23	นางสาวเกษริน สีบุญเรือง
24	นางสาวนิภาพร เกาศรี
25	นางสาวยุวนิจ สุนาคราช
26	นางสาวสิริเกษ เมธาวิวินิจ
27	นางสาวณัฐพร พิรุณสุนทร
28	นางสาวสมหญิง สมทรัพย์สิน
29	นางสาวเมลาสิณี เล้าสุวรรณ

ลำดับที่ 3-29 ได้รับทุนการศึกษาจากศูนย์ความเป็นเลิศด้านนวัตกรรมทางเคมี (Center of Excellence for Innovation in Chemistry, PERCH-CIC) สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

30	นายสุขสันต์ การสะอาด	โครงการส่งเสริมการผลิตครูที่มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (สควค)
31	นางสาวบังอร ศรีนามเอ็บ	ทุนโครงการมหาวิทยาลัยวิจัยมหาวิทยาลัยขอนแก่น
32	นางสาวเนตรศิริรินทร์ กฤษวงค์	ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย

33	นายปวิวัติ ไชยมาตย์	โครงการส่งเสริมการผลิตครูที่มีความสามารถ พิเศษทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (สควค)
34	Mr. Sophon Hem	ทุนสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

5.2 อาจารย์ที่ปรึกษาคุณิณีพนธ์ปรัชญาคุณิณีบัณฑิตสาขาวิชาเคมี (ตั้งแต่ปีพ.ศ. 2549-ปัจจุบัน)

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ทุนการศึกษา
1	นายอภิชัย แสนตลาด	คปก.รุ่นที่ 9
2	นายชัยภักดิ์ คู่คู่สมุทร	คปก.รุ่นที่ 10
3	นางสาวสุธาสินี บุญเชียงมา	คปก.รุ่นที่ 12
4	นางสาวเกษริน สีบุญเรือง	คปก.รุ่นที่ 13
5	นางสาวพิมพ์ภา สร้อยสูงเนิน	ทุนโครงการเครือข่ายเชิงกลยุทธ์เพื่อการผลิตและพัฒนาอาจารย์ ในสถาบันอุดมศึกษา ประจำปี 2551
6	นางสาวศิริบูรณ์ มุกดาใส	ทุนพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี (ทุน พสวท.)
7	นางสาวณัฐธยาน์ บุตรวงศ์	ทุนมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน เพื่อศึกษา ภายในประเทศภาคปกติ (ทุนบุคคลภายนอก) และ PERCH-CIC
8	นางสาวจารุวรรณ ดรเถื่อน	ทุนโครงการมหาวิทยาลัยวิจัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น และ PERCH-CIC
9	นายสิระ สานสุข	ทุนศูนย์วิจัยเคมีวัสดุ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
10	นางสาวเนตรศิริรินทร์ กฤษวงค์	ทุนเรียนตีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย

6. งานบริหาร

- 6.1 รองผู้อำนวยการศูนย์วิจัยเคมีวัสดุ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- 6.2 ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตสาขาวิชาเคมี
- 6.3 ประธานหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิตสาขาวิชาเคมี

7. ผลงานทางวิชาการที่เสนอเพื่อประกอบการพิจารณาแต่งตั้งเป็น ศาสตราจารย์ (ข้อมูล ณ วันที่ 9 ธันวาคม 2558)

ผลงานวิจัยที่นำเสนอเพื่อพิจารณา ประกอบด้วย 2 ชุดโครงการวิจัย (Research program) ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ชุดโครงการวิจัยที่ 1 การพัฒนาเทคนิคการเตรียมตัวอย่าง

จำนวนทั้งสิ้น 17 เรื่อง แบ่งออกเป็น 3 โครงการย่อย ได้แก่

โครงการย่อยที่ 1.1 การสกัดแบบจุดขุ่น (cloud point extraction, CPE)

โครงการย่อยที่ 1.2 การสกัดแบบของเหลวแพร่กระจายระดับจุลภาค (dispersive liquid
liquid microextraction, DLLME)

โครงการย่อยที่ 1.3 การสกัดด้วยเฟสของแข็งระดับจุลภาค

(solid phase microextraction, SPME)

ชุดโครงการวิจัยที่ 2 การพัฒนาวิธีการวิเคราะห์

จำนวนทั้งสิ้น 8 เรื่อง แบ่งออกเป็น 3 โครงการย่อย ได้แก่

- โครงการย่อยที่ 2.1 แคพิลลารีอิเล็กโทรโฟลอรซิส (capillary electrophoresis, CE)
 โครงการย่อยที่ 2.2 โครมาโทกราฟีของเหลวสมรรถนะสูง (high performance liquid chromatography, HPLC)
 โครงการย่อยที่ 2.3 สเปกโทรโฟโตเมทรี (spectrophotometry)

8. ผลงานวิจัย

8.1 งานตีพิมพ์ระดับนานาชาติ (International Publications) รวมทั้งหมด 101 เรื่อง h -index 20
 Total citations 1319 (ข้อมูล เมื่อเดือนมีนาคม 2561)

ตัวอย่างงานวิจัยที่ได้ตีพิมพ์ระดับนานาชาติ เฉพาะที่เป็นผู้เขียนหลัก ได้แก่

1. Srijaranai ,S. ; Burakham , R. ; Deming , R.L.; Khammeng. T Simplex Optimization of Ion-pair Reversed-phase High Performance Liquid Chromatographic Analysis of Some Heavy Metals. *Talanta* , **2002**, 56 , 655–661.
2. Srijaranai ,S. ; Burakham , R. ; Khammeng. T ; Deming , R.L. Use of the simplex method to optimize the mobile phase for the micellar chromatographic separation of inorganic anions. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, **2002**, 374, 145–147.
3. Srijaranai, S.; Chanpaka, S.; Kukulamude, C.; Grudpan, K. Flow–injection in-line Complexation for Ion-pair Reversed Phase High Performance Liquid Chromatography of Some Metal-4-(2-pyridylazo) Resorcinol Chelates. *Talanta*, **2006**, 68, 1720-1725.
4. Santalad, A.; Teerapornchaisit, P.; Burakham R.; Srijaranai, S. Capillary Zone Electrophoresis of Organic Acids in Beverages. *LWT-Food Science and Technology*, **2007**, 40, 1741 – 1746.
5. Santalad, A.; Burakham, R.; Srijaranai, S.; Grudpan, K. Field-amplified Sample Injection and in-capillary Derivatization for Capillary Electrophoretic Analysis of Metal Ions in Local Wines., *Microchemical Journal*, **2007**, 86, 209 – 215.
6. Santalad, A.; Srijaranai, S.; Burakham, R.; Sakai, T.; Deming, R.L. Acid-induced Cloud- point Extraction Coupled to Spectrophotometry for the Determination of Carbaryl Residues in Waters and Vegetables. *Microchemical Journal*, **2008**, 90, 50–55.
7. Santalad, A.; Srijaranai, S.; Burakham, R.; Glennon, J.D.; Deming, R.L. Cloud-point Extraction and Reversed-phase High-performance Liquid Chromatography for the Determination of Carbamate Insecticide Residues in Fruits. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, **2009**, 394, 1307–1317.
8. Kukulamude, C.; Santalad, A.; Boonchiangma, S.; Burakham, R.; Srijaranai, S.; Chailapakul, O. Mixed Micelle-cloud Point Extraction for the Analysis of Penicillin Residues in Bovine Milk by High Performance Liquid Chromatography. *Talanta*, **2010**, 81, 486-492.
9. Vichapong, J.; Sookserm, M.; Srijesdaruk, V.; Swatsitang, P.; Srijaranai, S. High Performance Liquid Chromatographic Analysis of Phenolic Compounds and Their Antioxidant Activities in Rice Varieties. *LWT-Food Science and Technology*, **2010**, 43, 1325–1330.

10. Srijaranai, S.; Autsawaputtanakul, W.; Santaladchaiyakit, Y.; Khameng, T.; Siriraks, A.; Deming, R.L. Use of 1-(2-pyridylazo)-2-naphthol as the Post Column Reagent for Ion Exchange Chromatography of Heavy Metals in Environmental Samples. *Microchemical Journal*, **2011**, *99*, 152–158.
11. Seebunrueng, K.; Santaladchaiyakit, Y.; Soisungnoen, P.; Srijaranai, S. Catanionic Surfactant Ambient Cloud Point Extraction and High-performance Liquid Chromatography for Simultaneous Analysis of Organophosphorus Pesticide Residues in Water and Fruit Juice Samples. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, **2011**, *401*, 1703–1712.
12. Saengkanuk, A.; Nuchadomrong, S.; Jogloy, S.; Patanothai, A; Srijaranai, S. A Simplified Spectrophotometric Method for the Determination of Inulin in Jerusalem Artichoke (*Helianthus tuberosus* L.) Tubers. *European Food Research and Technology*. **2011**, *233*, 609–616.
13. Boonchiangma, S. ; Ngeontae, W. ; Srijaranai, S. Determination of Six Pyrethroid Insecticides in Fruit Juice Samples Using Dispersive Liquid–liquid Microextraction Combined with High Performance Liquid Chromatography. *Talanta*, **2012**, *88*, 209-215.
14. Kukusamude, C. ; Burakham, R. ; Chailapakul, O. ; Srijaranai, S. High Performance Liquid Chromatography for the Simultaneous Analysis of Penicillin Residues in Beef and Milk Using Ion-paired Extraction and Binary Water–acetonitrile Mixture. *Talanta*, **2012**, *92*, 38-44.
15. Seebunrueng, K. ; Santaladchaiyakit, Y. ; Srijaranai, S. Green Extraction Using Catanionic Surfactants of Trimethyltetradecyl Ammonium Bromide–sodium Dodecyl Sulfate for Preconcentration of Organophosphorus Pesticides in Fruit Samples. *Analytical Methods*, **2012**, *4*, 1674-1680.
16. Soisungnoen, P. ; Burakham, R. ; Srijaranai, S. Determination of Organophosphorus Pesticides Using Dispersive Liquid–liquid Microextraction Combined with Reversed Electrode Polarity Stacking Mode—micellar Electrokinetic Chromatography. *Talanta*, **2012**, *98*, 62-68.
17. Seebunrueng, K. ; Santaladchaiyakit, Y. ; Srijaranai, S. Study on the Effect of Chain-length Compatibility of Mixed Anionic–cationic Surfactants on the Cloud-point Extraction of Selected Organophosphorus Pesticides. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, **2012**, *404*, 1539–1548.
18. Mukdasai, S ; Thomas, C. ; Srijaranai, S. Enhancement of Sensitivity for the Spectrophotometric Determination of Carbaryl Using Dispersive Liquid Microextraction Combined with Dispersive m-solid Phase Extraction. *Analytical Methods*, **2013**, *5*, 789-796.
19. Butwong, N. ; Ngeontae, W. ; Burakham, R. ; Srijaranai, S. Detection of Silver(I) ion Based on Mixed Surfactant-adsorbed CdS Quantum Dots. *Microchimica Acta* , **2013**, *180*, 1101-1107.
20. Seebunrueng, K. ; Santaladchaiyakit, Y. ; Srijaranai, S. The simultaneous Analysis of Sulfonylurea Herbicide Residues in Fruit Samples Using Ultrasound-assisted Surfactant-enhanced Emulsification Microextraction Coupled with High-performance Liquid Chromatography. *Analytical Methods*, **2013**, *5*, 6009-6016.
21. Donthuan, J. ; Yunchalard, S.; Srijaranai, S. Ultrasound-assisted Dispersive Liquid–liquid Microextraction Combined with High Performance Liquid Chromatography for Sensitive Determination of Five Biogenic Amines in Fermented Fish Samples. *Analytical Methods*, **2014**, *6*, 1128-1134.

22. 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.
23. Seebunrueng , K. ; Santaladchaiyakit , Y. ; Srijaranai, S. Vortex-assisted Low Density Solvent Based Demulsified Dispersive Liquid–liquid Microextraction and High-performance Liquid Chromatography for the Determination of Organophosphorus Pesticides in Water Samples. *Chemosphere*, **2014**, *103*, 51-58.
24. Donthuan, J. ; Yunchalard, S. ; Srijaranai, S. Vortex-assisted Surfactant-enhanced-Emulsification Liquid–liquid Microextraction of Biogenic Amines in Fermented Foods Before Their Simultaneous Analysis by High-performance Liquid Chromatography. *Journal of Separation Science*, **2014**, *37*, 3164-3173.
25. Seebunrueng, K. ; Santaladchaiyakit , Y. ; Srijaranai, S. Vortex-assisted Low Density Solvent Liquid–Liquid Microextraction and Salt-induced Demulsification Coupled to High Performance Liquid Chromatography for the Determination of Five Organophosphorus Pesticide Residues in Fruits. *Talanta*, **2015**, *132*, 769-774.
26. Srinameb, B.; Nuchadomrong, S. ; Jogloy, S.; Patanothai, A.; Srijaranai, S. Preparation of Inulin Powder from Jerusalem Artichoke (*Helianthus tuberosus* L.) Tuber. *Plant Foods Human Nutrition*, **2015**, *70*, 221-226.
27. Sansuk, S.; Nanan, S.; Srijaranai, S. New Eco-friendly Extraction of Anionic Analytes Based on Formation of Layered Double Hydroxides. *Green Chemistry*, **2015**, *17*, 3837-3846.
28. 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.
29. Ngaosi, N.; Seebunrueng, K.;Srijaranai,S. In-syringe Reversed Dispersive Liquid–liquid Microextraction Coupled to High Performance Liquid Chromatography for the Determination of Sulfonylurea Herbicide Residues in Cereal Samples. *Analytical Methods*, **2016**, *8*, 4254-4262.
30. 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.
31. 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.
32. Phiroonsoontorn, N. ; Sansuk, S. ; Santaladchaiyakit , Y. ; Srijaranai, S. The use of dissolvable layered double hydroxide components in an in situ solid-phase extraction for chromatographic determination of tetracyclines in water and milk samples. *J. Chromatography A.*, 1519, 38-44.
33. 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. *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy* , 2017, *173*, 994-1000.

34. Seebunrueng, K.; Dejchaiwatana, C.; ; Santaladchaiyakit , Y. ; Srijaranai,S. Development of supramolecular solvent based microextraction prior to high performance liquid chromatography for simultaneous determination of phenols in environmental water. *RSC Advances*, 2017, 7, 50143-50149.
35. **Chaiyamate, P.;** Seebunrueng, K.; Srijaranai,S. Vortex-assisted low density solvent and surfactant based dispersive liquid–liquid microextraction for sensitive spectrophotometric determination of cobalt. *RSC Advances*, 2018, 8, 7243-7251.
36. Metarwiwinit, S.; Mukdasai, S.; C. Poonsawat, C.; Srijaranai. **S.** A simple dispersive-micro-solid phase extraction based on a colloidal silica sorbent for the spectrophotometric determination of Fe(II) in the presence of tetrabutylammonium bromide. *New J. Chem.*, 2018, 42, 3401-3408.
37. Somsusbins, **S.;** Seebunrueng, K.; Boonchiangma, **S.;** Srijaranai. **S.** A simple solvent based microextraction for high performance liquid chromatographic analysis of aflatoxins in rice samples, *Talanta*, 2018, 176, 172-177.

8.2 รางวัลทางการวิจัยที่ได้รับ

8.2.1 รางวัลระดับคณะ

รางวัลคนดีศรีจำปา ด้านการวิจัย ประจำปี 2556

8.2.2 รางวัลระดับมหาวิทยาลัย

1. ผลการประเมินจากผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกในระดับดีมาก ในการเขียนตำราเรื่อง “โครมาโทกราฟีของเหลวสมรรถนะสูง” ซึ่งได้รับทุนสนับสนุนการผลิตตำรา มหาวิทยาลัยขอนแก่น พ.ศ.2549 ที่ศธ0514.1.29/ว. 384 วันที่ 21 สิงหาคม 2551
2. อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ระดับดีเด่น สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ (สาขาเคมี) ประจำปี 2554 บัณฑิตวิทยาลัยมหาวิทยาลัยขอนแก่น เรื่อง "การพัฒนาวิธีวิเคราะห์สารตกค้างของโลหะไอออน และ สารกำจัดแมลงในตัวอย่าง อาหาร และ สิ่งแวดล้อม" หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
3. อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ระดับดีเด่น สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ (สาขาเคมี) ประจำปี 2556 บัณฑิตวิทยาลัยมหาวิทยาลัยขอนแก่น เรื่อง "การพัฒนาวิธีการสกัดด้วยสารลดแรงตึงผิวและการวิเคราะห์โดยโครมาโทกราฟี สำหรับสารกำจัดแมลงกลุ่มออร์กาโนฟอสฟอรัส" หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมีวิเคราะห์ คณะวิทยาศาสตร์
4. รางวัลนักวิจัยดีเด่น
 - ระดับเงินประจำปี 2554
 - ระดับทองประจำปี 2558
 - ระดับเพชรประจำปี 2560
5. รางวัลเชิดชูเกียรติบุคลากรและหน่วยงานด้านการวิจัย ประเภทนักวิจัยที่มีผลงานด้านการวิจัย ระดับดีเยี่ยม สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2556 มหาวิทยาลัยขอนแก่น

8.2.3 รางวัลระดับชาติ

อาจารย์ที่ปรึกษานักศึกษาปริญญาเอก สาขาเคมี ที่ได้รับรางวัลผลงานวิจัยโดดเด่น เป็น 1 ใน 3 ผลงานเด่นของนักศึกษา โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.) ในการประชุมวิชาการโครงการคปก. ครั้งที่ XVI ประจำปี 2558 จากผลงานเรื่อง “การพัฒนาวิธีการสกัดและวิเคราะห์สารกำจัดแมลงกลุ่มออร์แกโนฟอสฟอรัสที่ตกค้างในผลไม้”

ลงชื่อ.....เจ้าของประวัติ

(นางศุภลักษณ์ ศรีจรรย์)

ตำแหน่ง ศาสตราจารย์

วันที่ 9 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561





