

ประวัติคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์

ชื่อ	สิริธร สโมสร Siritron Samosorn
ตำแหน่งบริหาร	หัวหน้าภาควิชาเคมี
ตำแหน่งวิชาการ	รองศาสตราจารย์
สังกัด	ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
อีเมล	siritron@gs.swu.ac.th
ที่อยู่	114 สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทร 0-2649-5000 ต่อ 18216
การศึกษา	2551 Postdoctoral Research University of Wollongong, Australia
2544-2548	Ph.D. (Chemistry) University of Wollongong, Australia
2533-2537	วท.ม. (เคมีประยุกต์) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
2528-2533	วท.บ. (เคมี) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
ประสบการณ์ด้านบริหารและวิชาการ	2559-2560 บรรณาธิการวารสารวิทยาศาสตร์ มศว
2556-ปัจจุบัน	รองศาสตราจารย์ ภาควิชาเคมี
2549-2556	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภาควิชาเคมี

ผลงานทางวิชาการ

บทความวิชาการระดับนานาชาติ

1. Suksamrarn A, Charoensuk S, Yingyongnarongkul B. Synthesis and Biological Activity of 3-Deoxyecdysteroid Analogues. *Tetrahedron* 1996; **52**: 10673-10683. impact factor 2.897



2. Suksamrarn A, Yingyongnarongkul B, **Charoensuk S**. Regioselective Synthesis of 24-*epi*-Pterosterone. *Tetrahedron* 1999; **55**: 255-260. impact factor 2.897
3. **Charoensuk S**, Yingyongnarongkul B, Suksamrarn A. Synthesis of 2-Dehydro-3-*epi*-20-hydroxyecdysone. *Tetrahedron* 2000; **56**: 9313-9317. impact factor 2.897
4. Bremner J.B, **Samosorn S**. 8-Allyldihydroberberine as an Alternative Precursor for the Synthesis of 13-Substituted Berberine Derivatives. *Aust J Chem* 2003; **56**: 871-873. impact factor 2.405
5. Bremner J.B, **Samosorn S**, Ambrus JI. *N*-Acylation of 5-Substituted Indoles with Carboxylic Acids via DCC Coupling. *Synthesis* 2004; **16**: 2653-2658. impact factor 2.257
6. **Samosorn S**, Bremner J.B, Ball A, Lewis K. Synthesis of Functionalised 2-Aryl-5-nitro-1*H*-indoles and their Activity as NorA Efflux Pump Inhibitors, *Bioorg Med Chem* 2006; **14**: 857-865. impact factor 3.075
7. Berry Y, Bremner J.B, Davis A, **Samosorn S**. Isolation and NMR Spectroscopic Clarification of the Alkaloid 1,3,7-Trimethylguanaine from the Ascidian *Eudistoma maculosum*, *Nat Prod Res* 2006; **20**: 479-483. impact factor 0.782
8. Ball A.R, Casadei G, **Samosorn S**, Bremner J.B, Ausubel F.M, Moy T.I, Lewis K. Conjugating Berberine to a Multidrug Resistance Pump Inhibitor Creates an Effective Antimicrobial. *ACS Chem Biol* 2006; **1**: 594-600. impact factor 5.149
9. Bremner J.B, Ambrus J.I, **Samosorn S**. Dual-Action Based Approaches to Antibacterial Agents, *Curr Med Chem* 2007; **14**: 1459-1477. impact factor 4.823
10. Gornall K, **Samosorn S**, Talib J, Bremner J.B, Beck J. Selectivity of an Indolyl Berberine Derivative for Tetrameric G-Quadruplex DNA. *Rapid Commun Mass Spectrom* 2007; **21**: 1759-1766. impact factor 2.971
11. Wangchuk P, Bremner J.B, **Samosorn S**. New Hetsisine-type Diterpenoid Alkaloids from the Bhutanese Medicinal Plant *Aconitum orochryseum* Stapf. *J Nat Prod* 2007; **70**: 1808-1811. impact factor 2.843
12. **Samosorn S**, Tanwirat B, Muhamad N, Casadei G, Tomkiewicz D, Lewis K, Suksamrarn A, Prammananan T, Gornall K.C, Beck J.L, Bremner JB. Antibacterial activity of berberine-NorA pump inhibitor hybrids with a methylene ether linking group. *Bioorg Med Chem* 2009; **17**: 3866-3872. impact factor 3.075.
13. Gornall K.C, **Samosorn S**, Tanwirat B, Suksamrarn A, Bremner J.B, Kelso M.J, Jennifer L.B. A mass spectrometric investigation of novel quadruplex DNA-selective berberine derivatives. *Chem Commun* 2010; **46**:6602–6604. impact factor 5.503
14. Bremner J.B, **Samosorn S**, Skelton B.W, White A.H. Synthesis and Structural Characterization of 1-[2-(5-Nitro-1*H*-indol-2-yl)phenyl]methylpyridinium Chloride. *Molecules* 2011; **16**: 7627-7633. impact factor 1.988
15. Chairat M, Bremner J.B, **Samosorn S**, Chongkrajak W, Saisara A. Effects of additives on the dyeing of cotton yarn with the aqueous extract of *Combretum latifolium* Bl. Stems. *Coloration*

Technology 2015; **131**, 1-6. impact factor 1.262

16. Birrento M.L, Bryan T.M, **Samosorn S**, Beck J.L. ESI-MS Investigation of an Equilibrium between a Bimolecular Quadruplex DNA and a Duplex DNA/RNA Hybrid. *Journal of The American Society for Mass Spectrometry* 2015; **26**, 1165-1173. impact factor 2.945

17. Yenjai S, Kuno M., **Samosorn S**, Liwporncharoenwong T, Buranaprapuk A, Photochemistry and mechanism of designed pyrenyl probe towards promoted cleavage of proteins. *J. Photochem. Photobiol. B* 2017; **173**, 35-42. impact factor 2.673

หนังสือ/ตำรา

Book Chapters:

1. Bremner J.B, **Samosorn S**. Seven-Membered Rings. *Progress in Heterocyclic Chemistry*; Elsevier: Amsterdam, 2007; Vol **18**, Ed 1: pp. 402-429.

2. Bremner J.B, **Samosorn S**. Seven-Membered Rings. *Progress in Heterocyclic Chemistry*; Elsevier: Amsterdam, 2008; Vol **19**, Ed 1: pp. 437-464.

3. Bremner J.B, **Samosorn S**. Azepines and Fused Derivatives. *Comprehensive Heterocyclic Chemistry III*; Elsevier: Amsterdam, 2008; Vol **13**: pp 1-43.

4. Bremner J.B, **Samosorn S**. 1,2-Oxazepines and 1,2-Thiazepines. *Comprehensive Heterocyclic Chemistry III*; Elsevier: Amsterdam, 2008; Vol **13**: pp 237-244.

5. Bremner J.B, **Samosorn S**. 1,3-Oxazepines and 1,3-Thiazepines. *Comprehensive Heterocyclic Chemistry III*; Elsevier: Amsterdam, 2008; Vol **13**: pp 245-254.

อนุสิทธิบัตร

1. สิริธร สโมสร. สารอนุพันธ์ 13-เอริลอัลคิลีนออกซีเบอร์เบอร์อินที่มีฤทธิ์เป็นสารต้านมะเร็งต้านม
อนุสิทธิบัตร เลขที่ 11579 ออกให้ 7 มิถุนายน 2559.