

ประวัติและผลงานอาจารย์

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย)	ผศ.ดร.บุญตา ฉัตรวีระสกุล
ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ)	Asst. Prof. Dr. Boonta Chutvirasakul
ตำแหน่งทางวิชาการ	Asst. Prof.
สถานที่ทำงาน	สาขาวิชาเภสัชเคมี คณะเภสัชศาสตร์ มศว องค์กรักษ์ จ.นครนายก
เบอร์โทรศัพท์	037-395-094 ต่อ 2-1625
Email:	boontac@swu.ac.th

คุณวุฒิ สาขาวิชาและสถาบันที่สำเร็จการศึกษา

วุฒิการศึกษา	คุณวุฒิ/สาขาวิชา	สถานที่ศึกษา	ปีที่จบการศึกษา
ภ.บ.	เภสัชศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2547
วท.ม.	เคมี	Virginia Tech	2551
ปร.ด.	เภสัชเคมีและพิษเภสัชเคมี	มหาวิทยาลัยมหิดล	2563

ความเชี่ยวชาญ การพัฒนาวิธีวิเคราะห์และตรวจสอบความถูกต้องของวิธีวิเคราะห์ การใช้ไลโปโซมสำหรับการตรวจวัด การพัฒนาอุปกรณ์กระดาษ การตรวจวิเคราะห์ยาและสมุนไพร เช่น การตรวจวิเคราะห์สารปนเปื้อน การวิเคราะห์สารสำคัญกลุ่ม nucleosides ในถั่งเช่า การวิเคราะห์ polyphenols ในสารสกัดทับทิม เป็นต้น

ผลงานวิชาการ

1. งานวิจัย

1.1 บทความวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

1. Sweede M, Ankem G, **Chutvirasakul B**, Azurmendi HF, Chbeir S, Watkins J, Helm RF, Finkielstein CV, Capelluto DG. Structural and Membrane-Binding Properties of the Prickle PET Domain. *Biochemistry* (2008); 47(51): 13524–13536.
2. Ankem G, Mitra S, Sun F, Moreno AC, **Chutvirasakul B**, Azurmendi HF, Li L, Capelluto DG. The C2 Domain of Tollip, a Toll-like Receptor Signaling Regulator, Exhibits Broad Preference for Phosphoinositides. *Biochem J* (2011); 435: 597–608.
3. **Chutvirasakul B**, Jongmeesuk W, Tirasomboonsiri P, Sunsandee N, Tadtong S. Stability indicating method to determine bioactive nucleosides in crude drugs, extracts, and products from *Cordyceps sinensis* and *Cordyceps militaris*. *Thai Journal of Pharmaceutical Sciences* (2017); 42(2): 52-60.
4. Sunsandee N, Kunthakudee N, **Chutvirasakul B**, Phatanasri S, Ramakul P. Enantioseparation of (S)-amlodipine from Pharmaceutical Wastewater by Hollow-Fiber Supported Liquid Membrane: Central Composite Design and Optimization. *Desalin Water Treat* (2017); 72: 207-215.
5. Wiranidchamong C, **Chutvirasakul B**. Drug-Polymer Miscibility of Ibuprofen with Eudragit® RL and Ethylcellulose by Differential Scanning Calorimeter. *Thammasat Int J Sci Tech* (2017); 22(2): 68-81.
6. Manmana Y, **Chutvirasakul B**, Suntornsuk L, Nuchtavorn N. Cost effective paper-based colorimetric devices for a simple assay of dopamine in pharmaceutical formulations using 3,3',5,5'-tetramethylbenzidine – silver nitrate as a chromogenic reagent. *Pharm Sci Asia* (2019); 46(4), 270-277.
7. Kunthakudee N, Sunsandee N, **Chutvirasakul B**, Ramakul P. Extraction of lycopene from tomato with environmentally benign solvents: Box-Behnken design and optimization. *Chemical Engineering Communications* (2020); 207(4): 574-583.
8. **Chutvirasakul B**, Nuchtavorn N, Suntornsuk L, Zeng Y. Exosome aggregation mediated stop-flow paper-based portable device for rapid exosome quantification. *Electrophoresis* (2020); 41 (5-6): 311-318.

9. **Chutvirasakul B**, Nuchtavorn N, Macka M, Suntornsuk L. Distance-based paper device using polydiacetylene liposome as a chromogenic substance for rapid and in-field analysis of quaternary ammonium compounds. *Analytical and Bioanalytical Chemistry* (2020); 412: 3221-3230.
10. **Chutvirasakul B**, Joseph JF, Parr MK, Suntornsuk L. Development and applications of liquid chromatography-mass spectrometry for simultaneous analysis of anti-malarial drugs in pharmaceutical formulations. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis* (2021); 195: 113855.
11. Kitnithet S, Kongtaworn K, **Chutvirasakul B**, Ramakul P. Removal of paraquat from aqueous media via HFSLM and mathematical modeling. *Chemical Engineering Communications* (2022); 209(2): 281-290.