

ผศ.ดร.บุญตา จัตรีวีระสกุล

Asst. Prof. Dr. Boonta Chutvirasakul

ประธานหลักสูตร / อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

boontac@g.swu.ac.th

ปร.ด. เกสซ์เคมีและพิษเคมี

UKPSF certification



Research Interest

- การพัฒนาวิธีวิเคราะห์และตรวจสอบความถูกต้องของวิธีวิเคราะห์ยาและสมุนไพร
- การตรวจสอบความถูกต้องของกระบวนการทำความสะอาด
- การพัฒนาอุปกรณ์กระดาษ

บทความวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (update 2025)

1. **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.
2. 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.
3. Hinoon, S., Triemtung, W., **Chutvirasakul, B.**, Hunsom, M., & Ramakul, P. Elimination of glufosinate ammonium from aqueous solution with hollow fiber supported liquid membrane and mathematical modeling. *Chemical Engineering Communications* (2024); 211(2), 162–170.
4. Kasemwattanakot, P. Kunthakudee, N. **Chutvirasakul, B.** Ramakul, P. Curcuminoid extraction from rhizomes of *Curcuma longa* via aqueous two phases system. *Chemical Engineering Communications* (2024); 211(4), 492–509.

บทความวิจัยฉบับเต็มจากการประชุมวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ (update 2025)

1. Kunthakudee N, **Chutvirasakul B**, Ramakul P. Green extraction of lycopene from tomato peel waste using vegetable oil. Conference: 24th Tropical Conference on Radio-Frequency Power in Plasmas. *AIP Conference Proceedings* 2023; 2669(1),030014.
2. Numsreecharoenkun W, Tanpiyakul K, Chaonamwon W, Chittasupho C, Krisanapun C, Sareedenchai V, **Chutvirasakul B.** Antioxidant and anti-tyrosinase activities of flower petal ethanolic extracts from *Bauhinia tomentosa* L. 7th International Conference and Exhibition on Pharmaceutical Sciences and Technology 2024, page 4-7.

สิทธิบัตร / อนุสิทธิบัตร / รางวัลเกียรติยศ

-