

อ.ดร.จิตร์กัญญา ยืนยง

Dr. Jitkunya Yuenyong

jitkunya@g.swu.ac.th

ปร.ด. เคมี



Research Interest

- การพัฒนาวิธีวิเคราะห์และตรวจสอบความถูกต้องของวิธีวิเคราะห์ทางโครมาโทกราฟี
- การศึกษาสารพฤกษเคมีในน้ำมันพืชสกัดเย็น
- การศึกษาองค์ประกอบของกรดไขมัน
- การเพิ่มประสิทธิภาพการสกัดและปริมาณลิแกนด์ในน้ำมันงาด้วยการปรับปรุงคุณภาพของเมล็ดงา

บทความวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (update 2025)

1. **Yuenyong J**, Pokkanta P, Phuangsaikai N, Kittiwachana S, Mahatheeranont S, Sookwong P. GC-MS and HPLC-DAD analysis of fatty acid profile and functional phytochemicals in fifty cold-pressed plant oils in Thailand. *Heliyon* (2021); 1: 7(2).
2. Pokkanta P, **Yuenyong J**, Mahatheeranont S, Jiamyangyuen S, Sookwong P. Microwave treatment of rice bran and its effect on phytochemical content and antioxidant activity. *Scientific reports* (2022); 12(1): 7708.
3. Yort L, Singanusong R, **Yuenyong J**, Sookwong P, Jiamyangyuen S. Optimization of vitamin E extraction from rice bran oil deodorizer distillate using response surface methodology. *Current Research in Nutrition and Food Science Journal* 2022; 10(3): 1150-60.
4. Sookwong P, **Yuenyong J**, Bennett C. Bioactive constituents in Cold-Pressed plant oils: their structure, bioactivity and chromatographic analysis. *J. Oleo Sci.* (2024); 73(4): 393-409.
5. **Yuenyong J**, Bennett C, Jiamyangyuen S, Mahatheeranont S, Sookwong P. Development of a simultaneous normal-phase HPLC analysis of lignans, tocopherols, phytosterols, and squalene in sesame oil samples. *Foods* (2024); 13(9): 1368.
6. **Yuenyong J**, Limkoey S, Phuksuk C, Winan T, Bennett C, Jiamyangyuen S, Mahatheeranont S, Sookwong P. Enhancing Functional Compounds in Sesame Oil through Acid-Soaking and Microwave-Heating of Sesame Seeds. *Foods* (2024); 13(18): 2891.
7. Yorta L, **Yuenyong J**, Singanusonga R, Rungchanga S, Numthuamd S, Phududa P, Kittiwachanab S, Sookwongb P, Jiamyangyuena S. Effect of maltodextrin dextrose equivalent and ultrasonic emulsification on encapsulation performance of tocochromanol from rice bran oil deodorizer distillate. *ScienceAsia* (2024); 50(6).