

ประวัติและผลงานอาจารย์

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) จิตรกัญญา ยืนยง
ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Jitkunya Yuenyong
การรับรองสมรรถนะวิชาชีพอาจารย์ตามกรอบมาตรฐานสหราชอาณาจักร (UK-Professional Standards Framework)
 ประเภท Senior Fellow ประเภท Fellow
ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์
ที่ทำงาน สาขาวิชาเภสัชเคมี คณะเภสัชศาสตร์ มศว องค์กรฯ จ.นครนายก
เบอร์โทรศัพท์ 037-395-094 ต่อ 2-1634
Email jitkunya@g.swu.ac.th

คุณวุฒิ สาขาวิชา และสถาบันที่สำเร็จการศึกษา (เรียงจากระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก)

วุฒิการศึกษา	คุณวุฒิ/สาขาวิชา	สถาบัน	ปีที่สำเร็จ
วท.บ.	เคมี	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2561
วท.ม.	เคมี	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2564
ปร.ด.	เคมี	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2567

ความเชี่ยวชาญ

การพัฒนาวิธีวิเคราะห์และตรวจสอบความถูกต้องของวิธีวิเคราะห์ทางโครมาโทกราฟี ในการศึกษาสารพิษเคมีในน้ำมันพืชสกัดเย็นมากกว่า 50 ชนิด โดยสารพิษเคมีที่ได้ศึกษา ได้แก่ โทริโคฟีรอล ลิกแนน สควาลีน และไฟโตสเตอรอล และการศึกษาองค์ประกอบของกรดไขมัน อีกทั้งยังได้ศึกษาการเพิ่มประสิทธิภาพการสกัดและปริมาณลิแกนด์ในน้ำมันงาด้วยการปรับปรุงคุณภาพของเมล็ดงาโดยการแช่ในกรดร่วมกับกับการให้ความร้อนจากไมโครเวฟซึ่งช่วยเสริมคุณค่าน้ำมันงาให้มารณำไปใช้ในเครื่องสำอาง ยา และสุขภาพ เป็นต้น

ผลงานทางวิชาการ

1. งานวิจัย

1.1 บทความวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (อยู่ในฐานข้อมูลของ สป.อว.)
จำนวนทั้งหมด 7 เรื่อง ซึ่งเป็นงานวิจัยย้อนหลังภายใน 5 ปี (นับจากปีการศึกษาที่เริ่มใช้หลักสูตร) จำนวน 7 เรื่อง
ดังนี้

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).

1.2 บทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ฉบับเต็มจากการประชุมวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ

หมายเหตุ: ไม่รวมการนำเสนอผลงานในการประชุมที่เผยแพร่เฉพาะบทคัดย่อ

2. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น (กรอกเฉพาะที่มี)
 - 2.1 ผลงานวิชาการเพื่ออุตสาหกรรม
 - 2.2 ผลงานวิชาการเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนและการเรียนรู้
 - 2.3 ผลงานวิชาการเพื่อพัฒนานโยบายสาธารณะ
 - 2.4 กรณีศึกษา (Case Study)
 - 2.5 งานแปล
 - 2.6 พจนานุกรม สารานุกรม นามานุกรม และงานวิชาการในลักษณะเดียวกัน
 - 2.7 ผลงานสร้างสรรค์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 - 2.8 ผลงานสร้างสรรค์ด้านสุนทรียะ ศิลปะ
 - 2.9 สิทธิบัตร
 - 2.10 ซอฟต์แวร์

3. ตำรา/หนังสือ/บทความทางวิชาการ

-
