



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
คณะกายภาพบำบัด

ประวัติและผลงานอาจารย์

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) ศิริกุล ธรรมจิตรสกุล

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Sirikul Thummajitsakul

การศึกษา

ปีที่จบ	สถาบัน/ประเทศ	วุฒิการศึกษา
2546	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	วท.บ. (ชีวเคมี)
2564	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช	วท.บ. (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย)
2551	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ปร.ด. (ชีวเคมี)

ความเชี่ยวชาญ

1. ชีวเคมี สติติ ชีวสติติ และระบาดวิทยา

ผลงานวิจัย (5 ปีที่ผ่านมา)

1. Thummajitsakul, S., Silprasit, K. Classification of some Boesenbergia and Alpinia extracts and their medicinal products based on chemical composition, antioxidant activity, and concentration of some heavy metals. Songklanakarin J. Sci. Technol. 2021; 43 (1), 160-168.
2. Thummajitsakul, S., Nuanphong, P., Photo, J., Mantong, S., Kosuwin, R., Taejarernwiryakul, O. Silprasit, K. Evaluation of total phenolic content, antioxidant activity and anti-amylase activity of different vegetable and fruit mixtures. Science & Technology Asia 2021; 26(2).
3. Thummajitsakul, S., Samaikam, S., Tacha, S., Silprasit, K. Study on FTIR spectroscopy, total phenolic content, antioxidant activity and anti-amylase activity of extracts and different tea forms of Garcinia schomburgkiana leaves. LWT 2020; 134: 110005.



ตำแหน่งวิชาการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์

Assistant Professor

E-Mail

sirikult@g.swu.ac.th



4. Silprasit, K., Thummajitsakul, S. Short its dna barcode effectively distinguishes the medicinal plants *Cyclea barbata*. *Songklanakarinn Journal of Science and Technology* 2020; 42(6): 1197-1206.
5. Thummajitsakul, S., Thongkerd, N., Pholmeesap, B., Phankham, P., Silprasit, K. Assessment of organophosphate and carbamate insecticides and heavy metal contamination in canal-grown water morning glory (*Ipomoea aquatica* forssk) in Nakhon Nayok province, Thailand. *Applied Environmental Research* 2020; 42(1): 26-42.
6. Satachon, P., Keawmoon, S., Rengsungnoen, P., Thummajitsakul, S., Silprasit, K. Source and health risk assessment of heavy metals in non-certified organic rice farming at Nakhon Nayok Province, Thailand. *Applied Environmental Research* 2019; 41(3): 96-106.
7. Thummajitsakul S., Sitthithaworn W., Silprasit K. High performance thin layer chromatography fingerprint and antioxidant activities of *Cyclea barbata* in Thailand. *Agriculture and Natural Resources*. 2019; 53(5); 479-486.
8. Thummajitsakul S, Boonburapong B, Silprasit K. Antioxidant and antidiabetic effects of *Garcinia schomburgkiana* extracts and fermented juices. *Pertanika J. Trop. Agric. Sc.* 2019; 42(1):45-60.
9. Thummajitsakul S., Sangdee C, Thaisa S, Ruengwiroon P, Silprasit K. The monitoring of organophosphorous and carbamate pesticides and heavy metal contents in paddy field soils, water, and rice (*Oryza sativa* L.). *Pertanika J. Trop. Agric. Sc.* 2019; 42(1):61-77.
10. Thummajitsakul S, Subsinsungnern R, Treerassapanich N, Kunsanprasit N, Puttirat L, Kroeksakul P, Silprasit K. Pesticide contamination, heavy metal contents and potential health risks of some vegetables from a local market and family farm in Ongkharak district of Nakhon Nayok province . *Pertanika J. Trop. Agric. Sc.* 2018; 41 (3): 987 - 1001
11. Thummajitsakul S, Silprasit K. Genetic differentiation and antioxidant



- activities of *Bouea macrophylla* Griffith in Nakhon Nayok province. *J Appl Biol Chem* 2017; 60(1), 41–47
12. Thummajitsakul S, Kaewsri, W, Deetae P. Analysis of intraspecific genetic variation, antioxidant and antibacterial activities of *Zingiber zerumbet*. *International Food Research Journal* 2016; 23(4): 1552-1557.
 13. Thummajitsakul S, Praditpol H, Poolaoi J, Silprasit K (2015) Carbamate and Organophosphate Contamination in Soil, Rice, and Water Samples from Rice Paddy Fields in Nakhon Nayok Province. *Applied Environmental Research* 37 (3): 103-109.

หนังสือ/ตำรา/บทความ

1. ศิริกุล ธรรมจิตรสกุล. พลังงาน เมแทบอลิซึม และดีเอ็นเอเทคโนโลยีเพื่อการส่งเสริมสุขภาพ. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์ไอเดียสโตร์; 2561.