



## มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

### คณะกายภาพบำบัด

#### ประวัติและผลงานอาจารย์



ตำแหน่งวิชาการ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์

Assistant Professor

E-Mail

sirikult@g.swu.ac.th

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) ศิริกุล ธรรมจิตรสกุล

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Sirikul Thummajitsakul

#### การศึกษา

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

#### ความเชี่ยวชาญ

- ชีวเคมีในการส่งเสริมสุขภาพ ชีวสถิติ และระบาดวิทยา

#### ผลงานวิจัย ( 5 ปีที่ผ่านมา )

- กาญจนาภ ภัทรเกษวิทย์, ดลยา พลเสน, สรายุทธ ลี้มสุวรรณ, สิริมา มงคลสัมฤทธิ์, กัญจน์ ศิลป์ประสิทธิ์, ศิริกุล ธรรมจิตรสกุล. การศึกษาคุณภาพน้ำด้วยดัชนีชีวภาพกับปัญหาสุขภาพของชุมชนริมคลอง: กรณีศึกษา ชุมชนหมู่ที่ 5 ตำบลองครักษ์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก. วารสารหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้ 2557;5(1):28-36.
- กัญจน์ ศิลป์ประสิทธิ์, วิรงรอง ดวงใจ, อรินทร์ งามนิยม, ภัทรพงษ์ เกริกสกุล, ศิริกุล ธรรมจิตรสกุล, ทายาท ศรียาภัย, อัญชัญ ตัณฑเทศ. ความหลากหลายของไลเคนบริเวณแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ เชื้อขนุนด่านปราการชล จังหวัดนครนายก. วารสารวนศาสตร์ 2556;32:85-96.
- ศิริกุล ธรรมจิตรสกุล, ภาวินี ดีแท้, กัญจน์ ศิลป์ประสิทธิ์. การตรวจสอบความหลากหลายทางพันธุกรรมของ *Stachytarpheta jamaicensis* (L.) Vahl โดยใช้เทคนิค High Annealing Temperature - RAPD (HAT-RAPD). วารสารวิทยาศาสตร์ มศว 2557;30(2):77-87.



4. ศิริกุล ธรรมจิตรสกุล, ภาวินี ดีแท้, กัญจน์ ศิลป์ประสิทธิ์. การตรวจสอบความหลากหลายพันธุกรรมของชันโรงในจังหวัดนครนายกด้วยเทคนิค HAT-RAPD และการวิเคราะห์ลำดับเบสในยีน 16SrRNA. วารสารหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้ 2557;5(2):128-136.
5. ปิยะฉัตร พันทาส, รัตติยาพร ทองฉนวน, นฤมล แก้วโมรา, สิริมา มงคลสมฤทธิ์, ศิริกุล ธรรมจิตรสกุล, กัญจน์ ศิลป์ประสิทธิ์. ความเสี่ยงทางสุขภาพที่เกี่ยวข้องกับการสัมผัสสารเคมีกำจัดแมลงในการประกอบอาชีพผู้ค้าผักและผลไม้สดในตลาดสด จังหวัดนครนายก. วารสารวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ 2557; 8(2):17-24.
6. ศิริกุล ธรรมจิตรสกุล, ภาวินี ดีแท้, กัญจน์ ศิลป์ประสิทธิ์. ความหลากหลายชนิดและการกระจายของชันโรงพื้นเมืองในจังหวัดนครนายก.การประชุมวิชาการระดับชาติ “มศววิจัย” ครั้งที่ 8 วันที่ 26-27 พฤศจิกายน 2557 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.
7. สุภัทรา ผาคำ, วนิดา วิลาชัย, กัญจน์ ศิลป์ประสิทธิ์, ศิริกุล ธรรมจิตรสกุล. การศึกษาโรคที่มีน้ำเป็นสื่อจำแนกตามพฤติกรรมการใช้น้ำของประชาชนในชุมชน หมู่ที่ 7 ตำบลบางลูกเสือ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก. วารสารวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ 2558; 9 (2): 17-23.
8. กัญจน์ ศิลป์ประสิทธิ์, ภัทรพงษ์ เกริกสกุล, อรินทม์ งามนิยม และ ศิริกุล ธรรมจิตรสกุล.ความสัมพันธ์ของลักษณะทางสัณฐานวิทยาของหญ้าดอกขาว (*Leptochloa chinensis* (L.) Nees และความหลากหลายชนิดของวัชพืชในนาข้าว : กรณีตำบลองครักษ์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก. เกษตร 2559; 44 (1) : 137-146.
9. กัญจน์ ศิลป์ประสิทธิ์, วรพรรณ สิทธิถาวร, พนม สุทธิศักดิ์โสภณ, อรินทม์ งามนิยม, ดวงรัตน์ แพงไทและ ศิริกุล ธรรมจิตรสกุล.ความหลากหลายทางพันธุกรรมและการจำแนกชนิดด้วย rbcL ยีนของเครือหมาน้อย (*Cyclea* sp.). เกษตร 2560; 45 (2); 351-362.



10. Thummajitsakul S, Silprasit K, Klinbunga S, Sittipraneed S. Population Structure of the Stingless Bee (*Tetragonula pagdeni* Schwarz) in Thailand Determined by Cytochrome b and ATPase6– tRNA<sup>ASP</sup> Sequence Analysis. *Int. J. Integ. Biol.* 2014; 15(1): 24-30.
11. Thummajitasakul S, Tumchalee L, Koolwong S, Deetae P, Kaewsri W, Lertsiri S. Antioxidant and antibacterial potentials of some Thai native plant extracts. *International Food Research Journal* 2014;21 (6):2393-2398.
12. 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.
13. 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.
14. 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
15. 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



16. 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. (accepted)
17. Thummajitsakul S, Boonburapong B, Silprasit K. Antioxidant and antidiabetic effects of *Garcinia schomburgkiana* extracts and fermented juices. *Pertanika J. Trop. Agric. Sc.* 2019. (accepted)
18. 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 (accepted)

#### หนังสือ/ตำรา/บทความ

1. ศิริกุล ธรรมจิตรสกุล. ผลงาน เมแทบอลิซึม และดีเอ็นเอเทคโนโลยีเพื่อการส่งเสริมสุขภาพ. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์; 2561.