

## ประวัติและผลงาน

ชื่อ-สกุล นางสาววรรณ สิทธิถาวร  
Miss Worapan Sitthithaworn  
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์  
ที่ทำงาน สาขาเภสัชเวช คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (องครักษ์)  
63 หมู่ 7 ถนนรังสิต-องครักษ์ จังหวัดนครนายก 26120  
โทรศัพท์ 037-395094-5 โทรสาร 037-395094-5 ต่อ 1638  
worapan@swu.ac.th

คุณวุฒิ สาขาวิชา และสถาบันที่สำเร็จการศึกษา

วุฒิการศึกษา	คุณวุฒิ/สาขาวิชา	สถาบัน	ปีที่จบการศึกษา
ภ.บ.	เภสัชศาสตร์	มหาวิทยาลัยมหิดล	2536
M.Sc.	เภสัชเวช	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2539
Ph.D.	Pharmaceutical Sciences	Toyama Medical & Pharmaceutical University, Japan	2544

### ความเชี่ยวชาญ

การวิเคราะห์คุณภาพสมุนไพร

การศึกษากระบวนการชีวสังเคราะห์ การโคลนยีนและการศึกษาลำดับนิวคลีโอไทด์

### ผลงานทางวิชาการ

#### 1. งานวิจัย

##### 1.1 บทความวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

1. Manisorn Suksawat, Wullapa Jittachai, Oraya Gavichai, Thanapon Pophanmuen, Sornkanok Vimolmangkang, Worapan Sitthithaworn Integrated microscopic, HPTLC, and HRM analyses for differentiating *Centella asiatica* (L.) Urb., *Bacopa monnieri* (L.) Wettst, and *Hydrocotyle umbellate* L. *Sci Rep* 15, 21370 (2025). <https://doi.org/10.1038/s41598-025-06188-2>

2. Manisorn Suksawat, Worapan Sitthithaworn Differentiation of *Centella asiatica*, *Bacopa monnieri*, and *Hydrocotyle umbellata* and Their Commercial Products using DNA Fingerprint Generated by PCR-RFLP Thai Pharmaceutical and Health Science Journal 2024; 19(2): 172-176.
3. Budsarin Kesornnoi, Orawin Prangsaengtong, Duangratana Chuvisitkul, Worapan Sitthithaworn. Bael leaf oil increases AQP3 expression and exerts wound healing effect in human immortalized keratinocytes. Naresuan University Journal: Science and Technology 2023; (31)3: 67-75.
4. Roongpetch Keowkase, Nattanon Kijmankongkul, Wanapong Sangtian, Worapan Sitthithaworn. The traditional Thai remedy Tri-Kesornmas promotes oxidative stress resistance, enhances lifespan, and reduces proteotoxicity in *C. elegans*. Journal of Applied Pharmaceutical Science 2022; 12(03): 179-190.
5. Lalana Kongkaneramt, Worapan Sitthithaworn, Wattanaporn Phattanaphakdee, Narong Sarisuta. Physicochemical properties and stability of nanoemulsions containing *Clinacanthus nutans* extract for postherpetic neuralgia. Journal of Drug Delivery Science and Technology 2022; 68 (103116 <https://doi.org/10.1016/j.jddst.2022.103116>).
6. Detmontree Wachisunthon, Sorrapetch Marsud, Subhadhcha Poonsatha, Suwimol Jetawattana, Worapan Sitthithaworn. Productivity of L-DOPA in *in vitro* shoots of *Mucuna pruriens* var. *utilis* enhanced by gamma radiation. Journal of Applied Pharmaceutical Science 2021; 11(01): 084-088.
7. Chayut Fongsuk, Lalana Kongkaneramt, Tapanee Hongratanaworakit and Worapan Sitthithaworn. HPLC Method Optimization and Validation for Determination of Lycopene and Beta-carotene in Gac Fruit. Thai Pharmaceutical and Health Science Journal 2021; 16(4): 365-371.

8. Pinyapat Tansin, Worapan Sitthithaworn. Acetylcholinesterase Inhibitor Activities of *Aegle marmelos* Fruit Beverage. Thai Pharmaceutical and Health Science Journal 2020; 15(4): 223-227.
9. Roongpetch Keowkase, Nattanon Kijmankongkul, Wanapong Sangtian, Sireethorn Poomborplab, Chatpiti Santa-ardharnpreecha, Natthida Weerapreeyakul and Worapan Sitthithaworn. Protective Effect and Mechanism of Fruit Extract of *Aegle marmelos* Against Amyloid- $\beta$  Toxicity in a Transgenic *Caenorhabditis elegans*. Natural Product Communications. 2020; 15(7): 1-12.

#### 1.2 บทความที่ได้รับการตีพิมพ์ฉบับเต็มจากการประชุมวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ

1. Harunchai Paecharoenchai, Worapan Sitthithaworn, Roongpetch Keowkase. Investigation of Trikatu Remedy: Potential Anti-Amyloid Beta and Antioxidant Effects in a *Caenorhabditis elegans* Alzheimer's Model. 5th International Conference and Exhibition on Pharmaceutical Sciences and Technology. 2025 (June); 141-145
2. Worapan Sitthithaworn, Lalita Wirasathien, Jakkraphat Akkarakultorn, Kamonpan Tangsataporn, Praewpitcha Apichai and Supanan Mulkunee. DNA database of plants in Zingiberaceae family in botanical garden of Faculty of Pharmacy, Srinakharinwirot University. 5th International Conference and Exhibition on Pharmaceutical Sciences and Technology. 2022 (June); 106-108.
3. Budsarin Kesornnoi, Orawin Prangsaengtong and Worapan Sitthithaworn. Volatile oil from *A. marmelos* leaf facilitates wound healing in a human epidermal keratinocyte cell model. Proceedings of 5th International Conference and Exhibition on Pharmaceutical Sciences and Technology. 2022 (June); 109-112.