

## ประวัติและผลงานอาจารย์

ชื่อ-นามสกุล วรพรรณ สิทธิถาวร

ชื่อ-นามสกุล Worapan Sitthithaworn

ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์

สถานที่ทำงาน คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เบอร์โทรศัพท์ 037395094-5 ต่อ 21638

Email: worapan@g.swu.ac.th

คุณวุฒิ สาขาวิชาและสถาบันที่สำเร็จการศึกษา (เรียงจากระดับปริญญาตรี ปริญญาโทและปริญญาเอก)

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

### ความเชี่ยวชาญ

การศึกษากระบวนการชีวสังเคราะห์สารเคมีในพืช

การศึกษาระดับการแสดงออกของยีน

การวิเคราะห์คุณภาพสมุนไพร

### ผลงานวิชาการ (5 ปี ย้อนหลัง)

#### 1. งานวิจัย (บทความวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ)

1. 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.
2. 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.
  3. Chayut Fongsuk, Lalana Kongkaneramt, Tapanee Hongratanaworakit, Worapan Sitthithaworn. PLC 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.
  4. 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):84-88.
  5. Pinyapat tansin and Worapan Sitthithaworn. Acetylcholinesterase Inhibitor Activities of *Aegle marmelos* Fruit Beverage. *Thai Pharmaceutical and Health Science Journal* 2020;15(4):223-227.
  6. Roongpetch Keowkase, Nattanon Kijmankongkul, Wanapong Sangtian, Sireethorn Poomborplab, Chatpiti Santa-ardharnpreecha, Natthida Weerapreeyakul, Worapan Sitthithaworn. Protective effect and mechanism of fruit extract of *Aegle marmelos* against amyloid- $\beta$  toxicity in a transgenic *Caenorhabditis elegans*. *Natural Product Communication* 2020.
  7. Worapan Sitthithaworn, Lalita Weerasathien, Chamaiporn *Onsawang*. Plants for Gynecologic Ailments by Thai Traditional Folk Healers in Nakhonnayok Province. *Thai Pharmaceutical and Health Science Journal*. 2019;14(3):100-110.
  8. Sitthithaworn W, Khongkaw M, Wiranidchamong C, Koobkokkrud T. Mucilage powder from *Litsea glutinosa* stimulates growth in cultured human hair follicles. *Songklanakarin Journal of Science and Technology*. 2018;40(5):1076-1080.

9. Keowkase R, Shoomarom N, Bunargin W., Sitthithaworn W., Weerapreeyakul N. Sesamin and sesamol reduce amyloid- $\beta$  toxicity in a transgenic *Caenorhabditis elegans*. Biomedicine & Pharmacotherapy. 2018;107:656-664.
10. Suwimol Jetawattana, Worapan Sitthithaworn, Danupon Nantajit. Generation of free radical intermediates from traditional medicine herbal extracts. Journal of Applied Pharmaceutical Science 2017;7(03):001-005.

## 2. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

อนุสิทธิบัตรเลขที่ 14488 กรรมวิธีการสกัดสารช่วยแตกตัวจากแป้งหัวจีนในตำรายาเม็ด

## 3. หนังสือ / ตำรา / บทความวิชาการ

วรพรรณ สิทธิถาวร. แหล่งที่มาของยา สำนักพิมพ์ก๊อปปี้บุ๊กส์ 2554