

# ผศ.ดร.วิภาพร เสรีเด่นชัย

Asst. Prof. Dr. Vipaporn Sareedenchai

[vipaporn@g.swu.ac.th](mailto:vipaporn@g.swu.ac.th)

Dr.rer.nat. Pharmaceutical Sciences

UKPSF certification

## Research Interest

- Chemical Ecology
- Phytochemistry
- Herbal medicine

### บทความวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (update 2025)

1. Jindapunnapat K, **Sareedenchai V**, Sakloetsakun D, Phattanaphakdee W, Chomphuphuang N, PoruangdateK, ongcharoen A, ChinnasriB. Development of bionematicide formulation using vetiver extract for controlling root-knot nematodes in chilli. *Journal of Nematology*. 2024
2. Areebambud C, **Sareedenchai V**, Jariyapongskul A Tadtong S. Pumpkin seed oil Protects SH-SY5Y cells against amyloids-beta 42-induced oxidative stress and neuronal cell death. *Science Engineering and Health Studies* 2023 (online)
3. Chittasupho C, Tadtong S, VoraratS, Imaram W, Athikomkulchai S, Samee W, **Sareedenchai V**, Thongnopkoon T, Okonogi S, Kamkaen N. Development of Jelly Loaded with Nanogel Containing Natural L-Dopa from Mucuna pruriens Seed Extract for Neuroprotection in Parkinson's Disease. *Pharmaceutics*. 2022. 14(5):1079
4. Yutthawichai K, **Sareedenchai V**. The effectiveness of massage oil of Ya Kad Mon on knee pain. *J of Health Science Research*. 2021. 15(3): 48-58.
5. Athikomkulchai S, Loyfar P, Jira-arnon R, Tadtong S, **Sareedenchai V**, Phattanaphakdee W, Ruangrunsi N, Chittasupho C. Chemical composition of essential oil from Piper armentosum fruit and neuroprotective activity. (2021) *Tropical Journal Natural Product Research*, 5(2), 312-318.
6. Thawai C, Bunbamrung N, Pittayakhajonwut P, Chongruchoj S, Pratuangdejkul J, He YW, Tadtong S, **Sareedenchai V**, Prombutara P, Yang Q. A novel diterpene agent isolated from *Microbispora hainanensis* strain CSR-4 and its in vitro and its silico inhibition effects on acetylcholine esterase enzyme. (2020) *Scientific Reports*. doi: 10.1038/s41598-020-68009-y.

### สิทธิบัตร / อนุสิทธิบัตร / รางวัลเกียรติยศ

- รัฐพล อาสาสุจริต และคณะ สูตรโลชั่นรักษาผิวหนังเกิดเป็นแผ่นฟิล์มบนร่างกาย เลขสิทธิบัตร 83984. 26 สิงหาคม 2564
- กานต์สิริ จินดาบัณฑาพัฒน์ และคณะ สูตรผลิตภัณฑ์กำจัดไส้เดือนฝอย เลขคำขอ 2403002346 2 สิงหาคม 2567