

# รศ.ดร.วีระศักดิ์ สามี

Assoc. Prof. Dr. Weerasak Samee

กรรมการหลักสูตร

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

ปร.ด. เกษัชเคมีและพิษวิทยาเคมี



## Research Interest

- Bioinformatics
- Drug design and drug discovery
- Natural products and Pharmaceutical Analysis

## บทความวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (update 2025)

1. Angsusing J, **Samee W**, Mangmool S, Dortae U, Keawthip P, Mahasirimongkol S, Kreechai S, Wanaratna K, Chittasupho C, Toolmal N. Antioxidant and anti-inflammatory activities of Thai traditional hand and foot soaking formulary and its bioactive compounds. *Pharmaceutics*. 2025;17:907. Available from: <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics17070907>.
2. Tantinitiphong T, Eiamart W, Tadtong S, Vorarat S, **Samee W\***. Application of Hansen solubility parameters in the aqueous-ethanol extraction of Genistein-7-O- $[\alpha$ -rhamnopyranosyl-(1 $\rightarrow$ 6)]- $\beta$ -glucopyranoside from *Derris scandens* and its molecular orbital study on antioxidant activity. *Int J Mol Sci*. 2025; 26: 5740. [doi.org/10.3390/ijms26125740](https://doi.org/10.3390/ijms26125740).
3. Tadtong S, Chantavacharakorn R, Khayankan S, Akachaipaibul P, Eiamart W, **Samee W\***. Synergistic anti-fungal properties, chemical composition, and frontier molecular orbital analysis of essential oils from lemongrass, kaffir lime, lime, dill, and shatavari against *Malassezia furfur*. *Int J Mol Sci*. 2025;26(12):5601. [doi:10.3390/ijms26125601](https://doi.org/10.3390/ijms26125601).
4. **Samee W\***,†, Tadtong S†, Eiamart W, Singwiset P, Yingyomsam S, Nunthanavanit P. Impact of vehicle composition on solubility, autoclave sterilization stability, and antibacterial activity of ciprofloxacin hydrochloride ear drops. *Int J Mol Sci*. 2025; 26: 4458. <https://doi.org/10.3390/ijms26094458>.
5. Chittasupho C†, **Samee W†**, Mangmool S, Karuna N, Anuchapreeda S, Okonogi S, Athikomkulchai S\*. Phytochemical characterization and anticancer activity of *Clerodendrum chinense* leaf extract against breast and cervical cancer cells. *Int J Mol Sci*. 2025; 26: 2729. <https://doi.org/10.3390/ijms26062729>.
6. Sumontri S, Eiamart W, Tadtong S, **Samee W\***. Utilizing ADMET analysis and molecular docking to elucidate the neuroprotective mechanisms of a cannabis-containing herbal remedy (Suk-Saiyasna) in inhibiting acetylcholinesterase. *Int J Mol Sci*. 2025; 26: 3189. <https://doi.org/10.3390/ijms26073189>.
7. Eiamart W, Wonganan P, Tadtong S, **Samee W\***. Panduratin A from *Boesenbergia rotunda* effectively inhibits EGFR/STAT3/Akt signaling pathways, inducing apoptosis in NSCLC cells with wild-type and T790M mutations in EGFR. *Int J Mol Sci*. 2025; 26: 2350. [doi:10.3390/ijms26052350](https://doi.org/10.3390/ijms26052350).
8. Angsusing J, **Samee W**, Tadtong S, Mangmool S, Okonogi S, Toolmal N, Okonogi S, Toolmal N, Chittasupho C\*. Development, optimization, and stability study of a Yataprasen film-forming spray for musculoskeletal pain management. *Gels*. 2025; 11: 64. [doi:10.3390/gels11010064](https://doi.org/10.3390/gels11010064).

## สิทธิบัตร / อนุสิทธิบัตร / รางวัลเกียรติยศ

1. อนุสิทธิบัตรเลขที่ 25416 กรรมวิธีการสกัดไลโคปีนจากเยื่อหุ้มเมล็ดผักขาว วันออกอนุสิทธิบัตร 19 มีนาคม 2568
2. อนุสิทธิบัตรเลขที่ 19037 เรื่อง สูตรน้ำมันหอมระเหยต้านเชื้อรา *Malassezia furfur* วันออกอนุสิทธิบัตร 6 มกราคม 2565