

# รศ.ดร.ฐาปนีย์ หงส์รัตนาวรกิจ

Assoc. Prof. Dr. Tapanee Hongratanaworakit

กรรมการหลักสูตร

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

Dr.rer.nat. (Pharmaceutical Sciences)



## Research Interest

- สุนัขบำบัด
- สปีทการแพทย์
- การพัฒนาตำรับน้ำมันหอมระเหย
- ผลิตภัณฑ์สปา
- การประเมินฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาของน้ำมันหอมระเหยและผลิตภัณฑ์สปา

## บทความวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (update 2025)

1. Fongsuk C, Kongkanerakit L, **Hongratanaworakit T**, Sitthithaworn W. 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.

## สิทธิบัตร / อนุสิทธิบัตร / รางวัลเกียรติยศ

1. ผลิตภัณฑ์น้ำมันนวดสุนัขบำบัด เลขที่อนุสิทธิบัตร 18958 (วันที่ 16 ธันวาคม 2564)
2. ผลิตภัณฑ์ไมโครอิมัลชันน้ำมันหอมระเหยสูตรผสมต้านเชื้อสิว เลขที่อนุสิทธิบัตร 24448 วันที่ 17 กันยายน 2567
3. สูตรส่วนผสมน้ำมันหอมระเหยกระตุ้นระบบประสาท เลขที่อนุสิทธิบัตร 25127 วันที่ 27 มกราคม 2568