

ประวัติและผลงานอาจารย์

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย)

ดวงรัตน์ ชูวิสิฐกุล

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ)

Duangratana Shuwisitkul

ตำแหน่งทางวิชาการ -

ที่ทำงาน

สาขาวิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

63 ถ.รังสิต-นครนายก อ.องครักษ์ จ.นครนายก 26120

เบอร์โทรศัพท์ 086 001 5904

Email duangrats@gs.wvu.ac.th

คุณวุฒิ สาขาวิชา และสถาบันที่สำเร็จการศึกษา (เรียงจากระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก)

วุฒิการศึกษา	คุณวุฒิ/สาขาวิชา	สถาบัน	ปีที่สำเร็จ
ภ.บ.	เภสัชศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยม)	มหาวิทยาลัยมหิดล	2544
Dr.rer.nat.	Pharmaceutical Technology	Freie University Berlin, Germany	2554

ความเชี่ยวชาญ

Formulation of solid dosage forms and biopharmaceutical products, Hot-melt extrusion, Quality by Design

1. งานวิจัย

1.1 บทความวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (อยู่ในฐานข้อมูลของ สกอ.)

- Jarmkom, K., Khobjai, W., Teachaoei, S., & Shuwisitkul, D. (2021). Synthesis of carboxymethyl cellulose from rice husk. *International Journal of Applied Pharmaceutics*. 13 (Special issue 1), 50-54.
- Thaitirarot, S., Shuwisitkul, D., Udompataikul, M., Kamanamool, N., & Kanokrungeesee, S. (2023) The efficacy of a transdermal hydrogel patch containing betamethasone dipropionate for treatment of chronic hand eczema: A single-blind, randomized and controlled trial. *Contact Dermatitis*. 90(2), 153-160.

1.2 บทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ฉบับเต็มจากการประชุมวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ

1. Jaitham, A., Vorarat, S. & **Shuwisitkul, D.** (2021, June). Effect of silicone emulsifier on physical stability of water in silicone emulsion. Paper presented at the 4th International Conference and Exhibition on Pharmaceutical Sciences and Technology. Bangkok, Thailand. p42 – 45.
2. Kosawang, W., Lertsarawut, P., Tunvichien, S. & **Shuwisitkul, D.** (2022, June). Enhancing solubility of meloxicam using solid dispersion technique prepared by spray drying method: effect of polymer blend. Paper presented at the 5th International Conference and Exhibition on Pharmaceutical Sciences and Technology. Bangkok, Thailand. p44 – 48.
3. Wongjittrapon, T., Lertsarawut, P., Tunvichien, S. & **Shuwisitkul, D.** (2022, June). Development of quercetin-loaded hyaluronic acid nanoparticles for enhancing anticancer activity by using polymer-drug conjugation. Paper presented at the 5th International Conference and Exhibition on Pharmaceutical Sciences and Technology. Bangkok, Thailand. p27 – 31.
4. Chawchaikhong, N., Busun, N., Managit, C., Tunvichien, S., Wiranidchapon, C. & **Shuwisitkul, D.** (2025, June). Influence of polymer molecular weight on physical properties and cytotoxicity of folic acid conjugated hyaluronic acid nanoparticles loading curcumin. Paper presented at the 8th International Conference and Exhibition on Pharmaceutical Sciences and Technology. Bangkok, Thailand. p70 – 73.
5. Tangjidapichai, C., Buranatrakul, P. & **Shuwisitkul, D.** (2025, June). Process optimization of butyric acid-conjugated hyaluronic acid nanoparticles loading curcumin for colorectal cancer therapy. Paper presented at the 8th International Conference and Exhibition on Pharmaceutical Sciences and Technology. Bangkok, Thailand. P26 – 30.