

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@g.swu.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

ผลงานทางวิชาการ

1. งานวิจัย

1.1 บทความวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (อยู่ในฐานข้อมูลของ สกอ.)

Wiranidchapong C, Ruangpayungsak N, Suwattanasuk P, Shuwisitkul D, Tunvichien S. Plasticizing effect of ibuprofen induced an alteration of drug released from Kollidon SR matrices produced by direct compression. Drug Development and Industrial Pharmacy 2015; 41 (6): 1037-46.

Chutvirasakul B, Ekmorakot S, Chunarrom A, Ruangpayungsak N, Shuwisitkul D, Tunvichien S. Method Validation of Recombinant Human Growth Hormone by HPLC with UV and Fluorescence Detectors. ว. เภสัชศาสตร์อีสาน 2558; 11 (3): 20-35.

Uan-on T, Baibang C, Shuwisitkul D. Extraction and characterization of zein protein from corn for controlled drug release. Current Applied Science and Technology. 2018; 18 (3): 167-178.

1.2 บทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ฉบับเต็มจากการประชุมวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ

- Doungsaljao D., Buranatrakul P., Kewsuwan P., Shuwisitkul D. Development of zein based microparticles for drug delivery system: effect of processing parameters. Proceedings of 9th World meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology. Lisbon, Portugal, March 31 - April 3, 2014.
- Jamkom K., Managit C., Parittotokaporn T., Shuwisitkul D. Development of lidocaine gels: effect of different type of gels on drug release and stability. Proceedings of 9th World meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology. Lisbon, Portugal. March 31 - April 3, 2014.
- Puankan T., Phrompittayarat W., Shuwisitkul D. Effect of cajuput bark extract on properties of liquid foundation. Proceedings of The 1st International Conference on Pharmacy Education and Research Network of ASEAN Harmonizing the Diversity of Pharmacy Profession in the Era of AEC. Bangkok, Thailand, December, 2015.
- Leesuwan P., Jamkom K., Managit C., Shuwisitkul D. Development of propranolol HCl cream: Comparison between using mineral oil and rice bran oil in oil phase. Proceedings of The 1st International Conference on Pharmacy Education and Research Network of ASEAN (ASEAN PharmNET1). Bangkok, Thailand, December, 2015.
- Baibang C., Uan-On T., Shuwisitkul D. Influence of model drugs and plasticizers on dissolution of coated tablets from zein protein. Proceedings of The 1st International Conference on Pharmacy Education and Research Network of ASEAN, Bangkok, Thailand, December 2015.
- Luangsanam S., Uan-on T., Shuwisitkul D., Tunvichien S. Extraction of Cellulose from Rice Straw for Using as a Pharmaceutical Excipient. Proceedings of The 1st International Conference on Pharmacy Education and Research Network of ASEAN Harmonizing the Diversity of Pharmacy Profession in the Era of AEC. Bangkok, Thailand, December, 2015.
- Panya I., Tunvichien S., Shuwisitkul D. Development of serum from Centella asiatica for depressed scar: effects of formulating parameters. Proceedings of 1st International Conference and Exhibition on Pharmaceutical Sciences and Technology. Bangkok, Thailand. January 24-25, 2018.
- Nakya I.; Buranatrakul P., Shuwisitkul D. Enhancing physical stability of propranolol hydrochloride cream prepared using rice bran oil as oil phase. Proceedings of 1st

International Conference and Exhibition on Pharmaceutical Sciences and Technology. Bangkok, Thailand. January 24-25, 2018.

Shuwisitkul D., Tongta A., Siraksophon S., Tunvichien S. Effects of excipients on recombinant human growth hormone from *Pichia pastoris*. Proceedings of 11th World meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology. Granada, Spain. March 19-22, 2018.

Shuwisitkul D., Srisakda M., Sirayakorn S., Tunvichien S. Effects of lactose and polymer blends on properties of alginate microparticles. Proceedings of 11th World meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology. Granada, Spain. March 19-22, 2018.

2. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น (กรอกเฉพาะที่มี)

2.1 ผลงานวิชาการเพื่ออุตสาหกรรม – ไม่มี -

2.2 ผลงานวิชาการเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนและการเรียนรู้ – ไม่มี -

2.3 ผลงานวิชาการเพื่อพัฒนานโยบายสาธารณะ – ไม่มี -

2.4 กรณีศึกษา (Case Study) – ไม่มี -

2.5 งานแปล – ไม่มี -

2.6 พจนานุกรม สารานุกรม นามานุกรม และงานวิชาการในลักษณะเดียวกัน – ไม่มี -

2.7 ผลงานสร้างสรรค์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี – ไม่มี -

2.8 ผลงานสร้างสรรค์ด้านสุนทรียะ ศิลปะ – ไม่มี -

2.9 สิทธิบัตร – ไม่มี -

2.10 ซอฟต์แวร์ – ไม่มี -

3. ตำรา/หนังสือ/บทความทางวิชาการ

-