

ประวัติและผลงานอาจารย์

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) ธนู ทองนพคุณ

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) THANU THONGNOPKOON

ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

สถานที่ทำงาน สาขาวิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เบอร์โทรศัพท์ 094-6145446 และ 037-395095 ต่อ 21696

Email: thanu@g.swu.ac.th

คุณวุฒิ สาขาวิชาและสถาบันที่สำเร็จการศึกษา (เรียงจากระดับปริญญาตรี ปริญญาโทและปริญญาเอก)

วุฒิการศึกษา	คุณวุฒิ/สาขาวิชา	สถานที่ศึกษา	ปีที่จบการศึกษา
เภสัชศาสตรบัณฑิต (ภ.บ.)	เภสัชศาสตรบัณฑิต	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2545
ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.)	เภสัชการ	มหาวิทยาลัยมหิดล	2552

ความเชี่ยวชาญ ระบบนำส่งยา (drug delivery systems) ยารับประทานรูปแบบของแข็ง (oral solid dosage forms) และการวิเคราะห์สมบัติทางเคมีกายภาพของยา (physicochemical characterizations)

ผลงานวิชาการ (5 ปี ย้อนหลัง)

1. งานวิจัย

1.1 บทความวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (อยู่ในฐานข้อมูล สกอ.)

1. Uttayarat P, Chiangnoon R, **Thongnopkoon T**, Noiruksa K, Trakanrungsie J, Phattanaphakdee W, Chittasupho C, Athikomkulchai S. (2023). Electron Beam Irradiation Cross-Linked Hydrogel Patches Loaded with Red Onion Peel Extract for Transdermal Drug Delivery: Formulation, Characterization, Cytocompatibility, and Skin Permeation. Gels 2023;9(52). <https://doi.org/10.3390/gels9010052> ([Scimago SJR-Q1](#))
2. Phattanaphakdee W, Ditipaeng C, Uttayarat P, **Thongnopkoon T**, Athikomkulchai S, Chittasupho C. (2022). Development and Validation of HPLC Method for Determination of

Quercetin in Hydrogel Transdermal Patches Loaded with Red Onion Peel Extract. Trop J Nat Prod Res 2022;6(8):1210-1214. <http://www.doi.org/10.26538/tjnpr/v6i8.8> ([Scimago SJR-Q4](#))

3. Chittasupho C, Tadtong S, Vorarat S, Imaram W, Athikomkulchai S, Samee W, Sareedenchai V, **Thongnopkoon T**, Okonogi S, Kamkaen N. (2022). Development of Jelly Loaded with Nanogel Containing Natural L-Dopa from *Mucuna pruriens* Seed Extract for Neuroprotection in Parkinson's Disease. *Pharmaceutics* 2022;14:1079. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14051079> ([Scimago SJR-Q1](#))
4. Chittasupho C, Angklomklew J, **Thongnopkoon T**, Senavongse W, Jantrawut P, Ruksiriwanich W. (2021). Biopolymer hydrogel scaffolds containing doxorubicin as a localized drug delivery system for inhibiting lung cancer cell proliferation. *Polymers* 2021;13(20):3580. <https://doi.org/10.3390/polym13203580> ([Scimago SJR-Q1](#))
5. Chumchuen S, **Thongnopkoon T**. (2021). Dissolution improvement of curcumin by solid self-emulsifying drug delivery system (solid-SEDDS). *Thai Pharmaceutical and Health Science Journal (TPHSJ)* 2021;16(3) July-September:255-262. ([TCI 1](#))
6. Aruncharathorn R, Jarupramote B, **Thongnopkoon T**, Temsiririrkkul R, Paeratakul O. (2021). Development of *Sukkasemnoi* Traditional Medicine in Tablet Dosage Form. *Journal of Thai Traditional and Alternative Medicine* 2021;19(2) May-August:383-399. ([TCI 1](#))
7. Buranatrakul P, Sornchaithawatwong C, **Thongnopkoon T**, Phumchalao K, Naksrichum P, Phrompittayarat W. (2021). Formulation and stability of Prasapalai microemulsions. *Science, Engineering and Health Studies* 2021;15:21050004. ([TCI 1](#))

1.2 บทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ฉบับเต็มจากการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

1. Tiranupan S, Kulsirirat T, **Thongnopkoon T**. (2025). Development of PEG-modified phytosome of naringin for improving physical properties, stability and cytotoxicity in Caco-2 cells. The 8th International Conference and Exhibition on Pharmaceutical Sciences and Technology, 12th-13th June 2025. PST 2025. ([Full proceeding](#))
2. Singcharoen P, Rungruenglada T, **Thongnopkoon T**, Temsiririrkkul R, Paeratakul O. (2022). Micromeritic Properties of Prasachandaeng Powder and Development of Prasachandaeng Tablets. The 5th International Conference and Exhibition on

Pharmaceutical Sciences and Technology, 23th-24th June 2022. PST 2022. ([Full proceeding](#))

3. Punin J, Pattanapakdee W, **Thongnopkoon T**, Buranatrakul P. (2021). Formulation and Stability Study of Prasapalai Microemulsion Gels. The 4th International Conference and Exhibition on Pharmaceutical Sciences and Technology, 23th-24th June 2021. PST 2021. ([Full proceeding](#))

2. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

- บทความวิชาการการศึกษาต่อเนื่องทางเภสัชศาสตร์ “การปรับปรุงการละลายของตัวยาด้วยระบบกระจายตัวของแข็ง ผลักร่วมและอสังฐานร่วม” ปี 2566

3. หนังสือ / ตำรา / บทความวิชาการ

1. **ธนู ทองนพคุณ**. เทคโนโลยีการพัฒนายาสำหรับเด็ก. ใน “รอบรู้เรื่องยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพ 7” วรพรรณ สิทธิถาวร และ อรลักษณ์ แพรัตกุล บรรณาธิการ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ. กรุงเทพมหานคร: สันติศิริการพิมพ์; 2567. 16 หน้า. ISBN 978-616-296-302-5, หน้าที่ 111-126.
2. **ธนู ทองนพคุณ**. เทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิผลของยาเม็ดและยาแคปซูล. ใน “รอบรู้เรื่องยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพ 6” วรพรรณ สิทธิถาวร และ อรลักษณ์ แพรัตกุล บรรณาธิการ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ. กรุงเทพมหานคร: สันติศิริการพิมพ์; 2558. 20 หน้า. ISBN 978-616-296-104-5, หน้าที่ 41-60.
3. **ธนู ทองนพคุณ**. วิทยาการชะลอวัย. ใน “รอบรู้เรื่องยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพ 5” วรพรรณ สิทธิถาวร และ อรลักษณ์ แพรัตกุล บรรณาธิการ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ. กรุงเทพมหานคร: สันติศิริการพิมพ์; 2556. 16 หน้า. ISBN 978-616-296-047-5, หน้าที่ 149-164.