

## ประวัติและผลงานอาจารย์

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย)	พิมพิชญา แสงชาติ
ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ)	Pimpichaya Sangchart
ตำแหน่งทางวิชาการ	อาจารย์
ที่ทำงาน	สาขาวิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 63 หมู่ 7 ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลองครักษ์ อำเภอองครักษ์ จังหวัด นครนายก 26120
เบอร์โทรศัพท์	061-715-4565
Email	pimpichaya@g.swu.ac.th

คุณวุฒิ สาขาวิชา และสถาบันที่สำเร็จการศึกษา (เรียงจากระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก)

วุฒิการศึกษา	คุณวุฒิ/สาขาวิชา	สถาบัน	ปีที่สำเร็จ
ภ.บ.	เภสัชศาสตรบัณฑิต	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2553
ภ.ม.	เภสัชศาสตรมหาบัณฑิต (เภสัชการ)	มหาวิทยาลัยมหิดล	2558
ปร.ด.	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (วิจัยและพัฒนาเภสัชภัณฑ์)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2564

### ความเชี่ยวชาญ

Drug delivery system, Formulation development, Cellular and small animal research

### ผลงานทางวิชาการ

#### 1. งานวิจัย

1.1 บทความวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (อยู่ในฐานข้อมูลของ สกอ.)

**Sangchart P**, Rueangkhanap N, Jantep K, Chitpong S, Hnoophet J, Srimoke W. Risk Factors Associated with Falls Among Independent Oldest-Old Adults in Rural Thailand. *Thai Pharmaceutical and Health Science Journal*. **2025**; 20(3):295-301.

Srimoke W, Thanapop C, **Sangchart P**, Chitpong S, Hnoophet J, Rueangkhanap N, Jantep K. Protective Factors for Falls Among Independent Older Adults: A Cross-Sectional Study. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. **2025**; 22(8):1202.

<https://doi.org/10.3390/ijerph22081202>

Mahakunakorn P, **Sangchart P**, Panyatip P, Ratha J, Damrongrungruang T, Priprem A, Puthongking P. In vitro cytoprotective and in vivo anti-oral mucositis effects of melatonin and its derivatives. *PeerJ* **2024**; 12:e17608 DOI 10.7717/peerj.17608

**Sangchart P**, Panyatip P, Damrongrungruang T, Priprem A, Mahakunakorn P, Puthongking P. Anti-Inflammatory Comparison of Melatonin and Its Bromobenzoylamide Derivatives in Lipopolysaccharide (LPS)-Induced RAW 264.7 Cells and Croton Oil-Induced Mice Ear Edema. *Molecules* **2021**; 26(14):4285. <https://doi.org/10.3390/molecules26144285>

Damrongrungruang T, Panpitakkul P, Somudorn J, **Sangchart P**, Mahakunakorn P, Uthaiwat P, Daduang J, Panyatip P, Puthongking P, Priprem A. Glutaryl Melatonin Niosome Gel for Topical Oral Mucositis: Anti-Inflammatory and Anticandidiasis. *Curr Drug Deliv.* **2020**;17(3):195-206. <https://doi.org/10.2174/1567201817666200122162545>

## 1.2 บทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ฉบับเต็มจากการประชุมวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ

### ORAL PRESENTATION:

#### ระดับนานาชาติ:

1. **Sangchart P**, Mahakunakorn P, Nukulkit C, Sadani A, Chern JW, Nakagawa K, Johns JR, Priprem A. Synthesis and evaluation of succinoyl melatonin as a potential melatonin prodrug. Proceedings of the 8<sup>th</sup> International Conference on Nutrition And Physical Activity (NAPA); **2017** December 10-13<sup>th</sup>; Chiang Mai, Thailand, p. 14-18.

### POSTER PRESENTATION:

#### ระดับนานาชาติ:

1. **Sangchart P**, Priprem A, Johns JR, Mahakunakorn P. Effect of Polysorbate 60 on Physicochemical Properties of Melatonin Niosomes. Proceedings of the National and International Graduate Research Conference (NIGRC); **2016** January 15<sup>th</sup>; Khon Kaen, Thailand, p. 1349-1355.
2. **Sangchart P**, Suksiriworapong J, Jintapattanakit A and Chantasart D. Effects of Type of Acid and Polyvinyl Alcohol on the Physicochemical Properties of Acyclovir-loaded Chitosan-based Films. Proceedings of the 2<sup>nd</sup> ASEAN plus three Graduate research congress (2<sup>nd</sup> AGRC) International Conference; **2014** February 5-7<sup>th</sup>; Bangkok, Thailand, p. 903-909.

หมายเหตุ: ไม่รวมการนำเสนอผลงานในการประชุมที่เผยแพร่เฉพาะบทคัดย่อ

## 2. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น (กรอกเฉพาะที่มี)

2.1 ผลงานวิชาการเพื่ออุตสาหกรรม

2.2 ผลงานวิชาการเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนและการเรียนรู้

2.3 ผลงานวิชาการเพื่อพัฒนานโยบายสาธารณะ

2.4 กรณีศึกษา (Case Study)

2.5 งานแปล

2.6 พจนานุกรม สารานุกรม นามานุกรม และงานวิชาการในลักษณะเดียวกัน

2.7 ผลงานสร้างสรรค์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2.8 ผลงานสร้างสรรค์ด้านสุนทรียะ ศิลปะ

2.9 สิทธิบัตร

2.9.1 อนุสิทธิบัตร

อรุณศรี ปรีเปรม, ปราโมทย์ มหคณากร, สุทธาสินี ทัพพสารพงศ์, เพลินทิพย์ ภูทองกิ่ง, พัชนุพร สุนนท์, พิมพิชญา แสงชาติ, อีระศักดิ์ ดำรุงเรือง, ปรางทิพย์ อุทัยวัตร. (2563). *เจลที่มีส่วนผสมของเอ็น-กลูตาโรอิล เมลาโทนิน (n-glutaroyl melatonin)*. อนุสิทธิบัตรไทย เลขที่ 17171.

2.10 ซอฟต์แวร์

## 3. ตำรา/หนังสือ/บทความทางวิชาการ