

ผศ.ดร.ภญ.พัทธ์ธีรา โสดาตา
Asst. Prof. Dr.Patteera Sodata



อายุ: 36 ปี

ที่อยู่: สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

E-mail address: patteera@tu.ac.th

การศึกษา

- พ.ศ. 2559 ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิจัยและพัฒนาเภสัชภัณฑ์
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- พ.ศ. 2554 เภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น (เกียรตินิยม)
- พ.ศ. 2549 มัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนขอนแก่นวิทยายน จ.ขอนแก่น

ประสบการณ์การทำงาน

- พ.ศ. 2565 – ปัจจุบัน รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- พ.ศ. 2562 – 2565 ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายการนักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- พ.ศ. 2559 – ปัจจุบัน อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์เภสัชกรรม
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- พ.ศ. 2556 – 2559 เภสัชกร (นอกเวลา) ประจำสถานปฏิบัติการเภสัชกรรมชุมชน
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ความเชี่ยวชาญ

- Quality by design and process analytical technology
- Experimental design
- Spectroscopy and chemometrics
- Microbiological test

ประสบการณ์งานสอน

- Physicochemical properties of drug substance
- Principle and theory related to sterile dosage forms
- Production process for sterile and non-sterile products
- Quality control for solid dosage forms
- Drug delivery system development
- Stability study for pharmaceutical products
- Drug registration
- Good manufacturing practice (PIC/s-GMP)
- Quality assurance in the pharmaceutical industry
- Qualification
- Good storage practices and good distribution practices
- Quality system management and risk management
- Computer system validation
- Pharmaceutical engineering
- Experimental design
- Quality by design and process analytical technology
- Chemometrics
- Pharmaceutical packaging
- Process capability
- Critical process parameters and critical quality attributes

งานวิจัย

Sirikumgorn P, Juntavee A, Naulkaew N, Peerapattana J. Anticariogenic activity of alpha-mangostin in *Garcinia mangostana* fruit rind. *The 5th Sino-Thai International Conference on Traditional Medicine and Natural Health Products*. 17-20 September 2012. Guangxi University of Chinese Medicine, Nanning, China.

Sirikumgorn P, Juntavee A, Peerapattana J. Antibacterial activity of Apacider[®]AW varnishes and Apacider[®]AW gels against *Streptococcus mutans*. *The 9th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology*. 31 March – 3 April 2014. Lisbon, Portugal.

Sodata P, Otsuka M, Hattori Y, Juntavee A, Peerapattana J. Quantitative analysis of alpha-mangostin gels using near infrared spectrometry. *The 6th International Conference on Natural Products for Health and Beauty (NATPRO)*. 21-23 January 2016. Khon Kaen, Thailand

Patteera Sodata, Jomjai Peerapattana, 2020, Application of near infrared spectroscopy with chemometrics for qualitative and quantitative dental caries assessment.

Vibrational Spectroscopy, 111, 103170. DOI: doi.org/10.1016/j.vibspec.2020.103170

Patteera Sodata, Jomjai Peerapattana, 2020, Application of near infrared spectroscopy for endpoint determination of blending and influence of loading order. *International Journal of Applied Pharmaceutics*, 12(6), 191-197.

Peerapattana J, Laovachirasuwan P, **Sodata P**, Srijesdaruk V, Otsuka M. Evaluation of using spray-dried glutinous rice starch as a direct compression hydrophilic matrix tablet. *Bio-Med Mater Eng*, 2020: 31: 59–72.

Sodata P, Juntavee A, Juntavee N, Peerapattana J. Optimization of Adhesive Pastes for Dental Caries Prevention. *AAPS PharmSciTech*. 2017; 18(8): 3087-3096.

Sodata P, Peerapattana J, Hattori Y, Juntavee A, Otsuka M. Quantitative analysis of alpha-mangostin and calcium phosphate containing silver in suspension using near-infrared spectroscopy. *J Bio-Integ*. 2017; 7: 21-28.

ผลงานสิทธิบัตร

- สิทธิบัตรเลขที่คำขอ 1601000575 ชื่อการประดิษฐ์ “สารประกอบสำหรับป้องกันฟันผุ”
- อนุสิทธิบัตรเลขที่คำขอ 1601002858 ชื่อการประดิษฐ์ “เจลต้านจุลชีพ”

รางวัลที่ได้รับ

- รางวัลวิทยานิพนธ์ดีเด่น ประจำปี 2561 จากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- รางวัลระดับ “เหรียญเงิน” ผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมด้านการแพทย์ งานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ โดยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
- รางวัลระดับนักวิจัยรุ่นใหม่ดีเด่นระดับคณะ จากมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์