

## ประวัติและผลงาน

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) นายภัทรวิทย์ รัชชทอง  
ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Mr. Pattarawit Rukthong  
ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์  
ที่ทำงาน สาขาวิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรักษ์  
63 หมู่ 7 ถนนรังสิต-องครักษ์ จังหวัดนครนายก 26120  
เบอร์โทรศัพท์ 037-395094-5 ต่อ 1618 โทรสาร 037-395096  
Email pattarawit@g.swu.ac.th

คุณวุฒิ สาขาวิชา และสถาบันที่สำเร็จการศึกษา (เรียงจากระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก)

วุฒิการศึกษา	คุณวุฒิ/สาขาวิชา	สถาบัน	ปีที่สำเร็จ
ปริญญาตรี	เภสัชศาสตรบัณฑิต	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	2544
ปริญญาโท	เภสัชศาสตรมหาบัณฑิต	มหาวิทยาลัยมหิดล	2550

### ความเชี่ยวชาญ

Biopharmaceutics and Pharmacokinetics, Bioanalysis, Pharmacogenetics, Herb-drug interaction, LC-MS/MS

### ผลงานทางวิชาการ

#### 1. บทความวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

1.1 Rukthong P, Sangvanich P, Kitchaiya S, Jantratid E, Sathirakul K. The quantitation of atorvastatin in human plasma by solid phase micro-extraction followed by LC-MS/MS and its application to pharmacokinetics study. Songklanakarin J. Sci. Technol 2013; 35(1):41-50.

1.2 Kulsirirat T, Rukthong P, Dechwongya P, Sathirakul K. The Potential of Non-Ionic Surfactant Against P-Glycoprotein Efflux Transporters for Drug Development System. J Bioequiv Availab 2017, 9(6):528-529.

#### 2. บทความที่ได้รับการตีพิมพ์ฉบับเต็มจากการประชุมวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ

2.1 Nimprayoon B, Limpisood S, Rukthong P, Kulsirirat T, Sathirakul K. In Silico Biopharmaceutics of  $\alpha$ -Mangostin *Garcinia mangostana* L. Pericarp Extract. Proceeding for The 3<sup>rd</sup> Current drug development international conferences, Krabi, Thailand. May 1-3, 2014.

2.2 Limpisood S, **Rukthong P**, Sathirakul K. ADMET Properties of Xanthone Derivatives from Mangosteen Pericarp Extract via Using Computational Technique., Conference; The Princess Maha Chakri Sirindhorn Congress, Interdisciplinary Approach to Sustainable Research and Development, IMPACT Forum, IMPACT, Muang Thong Thani, Nonthaburi, Thailand. June 3-4, 2015.

2.3 Kulsirirat T, Dechwongya P, **Rukthong P**, Nimprayoon B, Sathirakul K. Pgp-glo™ assay systems: a tool for high-throughput screening to predict biopharmaceutics of non-ionic surfactant. Proceeding for The 1<sup>st</sup> International Conference on Pharmacy Education and Research Network of ASEAN, Harmonizing the Diversity of Pharmacy Profession in the Era of AEC, The Landmark Bangkok, Sukhumvit Rd, Bangkok, Thailand. December 2-4, 2015.

2.4 Limpisood S, **Rukthong P**, Sukkhum P, Boonnak N, Sathirakul K. In vitro-In silico of alpha- beta-gamma-mangostin from *Garcinia mangostana* pericarp extract. Proceeding for The 6<sup>th</sup> Conference Program of NATPRO6, Pullman Raja Orchid, Khon Kaen, Thailand. January 21-23, 2016.

2.5 Nattawut Sukkhum, Songpol Limpisood, Chutwadee Krisanapun, Korbtham Sathirakul, **Pattarawit Rukthong**. Rapid and simple LC-MS/MS method for the determination of atorvastatin in human plasma. Proceeding for The 4<sup>th</sup> Current Drug Development International Conference 2016 (CDD2016), Phuket Graceland Resort & Spa, Patong Beach, Phuket, Thailand. June 1-3, 2016

2.6 Kanthida Methaset, Korbtham Sathirakul, Songpol Limpisood, Sucheera Leethochawalit, Noppakun Chulsom, **Pattarawit Rukthong**. Pharmacokinetic Modeling to Predict the Phenytoin Level in Blood by Using SELLA Program. Proceeding for The 4<sup>th</sup> Current Drug Development International Conference 2016 (CDD2016), Phuket Graceland Resort & Spa, Patong Beach, Phuket, Thailand. June 1-3, 2016.

2.7 Thitianan Kulsirirat , **Pattarawit Rukthong** , Panudda Dechwongya , Korbtham Sathirakul. The optimum concentration of non-ionic surfactant for improvement of drug transport using high-throughput screening method. The JSPS-NRCT Follow-Up Seminar 2017 and 33rd International Annual Meeting in Pharmaceutical Sciences (JSPS-NRCT 2017 AND IAMPS 33). March 2-3, 2017, The\_Berkeley Hotel Pratunam, Bangkok, Thailand.

### 3. ตำรา/หนังสือ

-

#### 4. ทุนวิจัยที่ได้รับ

- 4.1 การศึกษาการเกิดปฏิกิริยาระหว่างยาของ ยาขมื่นชั้นกับยา sulfazalazine ผ่านทาง membrane transporters โดยใช้แบบจำลองทางคอมพิวเตอร์ ทุนโครงการวิจัยประเภท ทุนรายได้คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประจำปี งบประมาณ 2556 (หัวหน้าโครงการวิจัย)
- 4.2 การศึกษาผลของความแตกต่างทางพันธุกรรมต่อเภสัชจลศาสตร์/เภสัชพลศาสตร์ประชากรในยาในกลุ่ม HMG Co-A reductase inhibitors. ทุนโครงการวิจัยประเภท งบประมาณแผ่นดิน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2558 (หัวหน้าโครงการวิจัย)
- 4.3 การคัดกรองหาสารสำคัญจากเปลือกมังคุดเพื่อปรับปรุงชีวประสิทธิผลของการบริหารยาโดยวิธีรับประทานผ่านการยับยั้งตัวนำส่งยาออก ทุนโครงการวิจัยประเภท ทุนรายได้มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประจำปี งบประมาณ 2558 (หัวหน้าโครงการวิจัย)
- 4.4 การศึกษาผลการประสานกำลังกันของสารสำคัญในสารสกัดจากเปลือกมังคุดที่มีผลต่อการผ่าน blood brain barrier ทุนโครงการวิจัยประเภท งบประมาณแผ่นดิน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2559 (ผู้ร่วมโครงการวิจัย)
- 4.5 การศึกษาความคงตัวของยาเตรียมเฉพาะครารูปแบบยาน้ำแขวนตะกอนชนิดรับประทานของยาโอมีพราโซล ทุนโครงการวิจัยประเภท ทุนรายได้คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประจำปี งบประมาณ 2559 (หัวหน้าโครงการวิจัย)