

ประวัติและผลงานของอาจารย์ (Curriculum Vitae)

ชื่อ-สกุล รองศาสตราจารย์ ดร.สมชาย สวัสดิ์

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	โทรศัพท์ 075-672818
สำนักวิชาเภสัชศาสตร์	โทรสาร 075-672814
222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160	Email somchai.sa@wu.ac.th

1. การศึกษา

คุณวุฒิ	สาขาวิชา/สถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ.
ปร.ด.	เภสัชศาสตร์, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	2556
ภ.ม.	เภสัชศาสตร์, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	2548
ภ.บ.	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	2546

2. ประสบการณ์การทำงาน

ตำแหน่งงาน – องค์กรหรือหน่วยงาน	ปี พ.ศ.
รองศาสตราจารย์ สำนักวิชาเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2561
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สำนักวิชาเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2558
อาจารย์ สำนักวิชาเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2556
R&D Manager บริษัทอินเตอร์ไทย ฟาร์มาซูติเคิล แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด	2551
R&D Supervisor บริษัทไบโอแอลป์ จำกัด	2548
เภสัชกร ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ สงขลา	2546

3. ความเชี่ยวชาญ

- 1) Pharmaceutical Aerosol
- 2) Pharmaceutical Technology
- 3) Solid Drug Delivery System
- 4) Pulmonary Drug Delivery System
- 5) Industrial Pharmacy and Physical Pharmacy

4. ประสบการณ์การสอน

มี ไม่มี

ชื่อสถาบันการศึกษา	สำนักวิชา	หลักสูตร	ชื่อรายวิชา	ปี พ.ศ.
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	เภสัชศาสตร์	เภสัชศาสตรบัณฑิต	PHD-321 ชีวเภสัชศาสตร์ PHD-322 เทคโนโลยีเภสัชกรรม 1 PHD-323 เทคโนโลยีเภสัชกรรม 2 PHD-421 เทคโนโลยีเภสัชกรรม 3 PHD-422 เทคโนโลยีเภสัชกรรม 4 PHD-571 โครงการพิเศษทางเภสัชกรรม PHD-521 เทคโนโลยีชีวภาพทางเภสัชกรรม PHD-522 เทคโนโลยีชีวภาพทางเภสัชกรรมขั้น	2556 – ปัจจุบัน

ชื่อสถาบันการศึกษา	สำนักวิชา	หลักสูตร	ชื่อรายวิชา	ปี พ.ศ.
			สูง PHD-523 ระบบนำส่งยาแบบใหม่ PHD-524 วิทยาการเครื่องสำอาง PHD-525 สัตวเภสัชภัณฑ์ PHD-541 เทคโนโลยีการผลิตพฤษเภสัชภัณฑ์ PHD-572 สัมมนาทางเภสัชศาสตร์ PHD-575 ภาษาอังกฤษสำหรับวิชาชีพเภสัชกร	
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	เภสัช ศาสตร์	วิทยาศาสตร์ มหาดบัณฑิต สาขา วิทยาการด้านยาและ เครื่องสำอาง	PMS-601 ทฤษฎีและหลักการพัฒนายา และเครื่องสำอาง PMS-602 ระเบียบวิธีวิจัยทางยาและ เครื่องสำอาง PMS-604 ปัญหาพิเศษทางยาและเครื่องสำอาง PMS-611 สัมมนาทางยาและเครื่องสำอาง 1 PMS-612 สัมมนาทางยาและเครื่องสำอาง 2 PMS-623 ชีววัสดุศาสตร์ทางเภสัชกรรมและ ระบบนำส่งยา PMS-624 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางเภสัชกรรม และเครื่องสำอาง PMS-921 วิทยานิพนธ์	2558 – ปัจจุบัน
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	เภสัช ศาสตร์	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขา นวัตกรรม กรรมยาและ เครื่องสำอาง	DCP-931 วิทยานิพนธ์	2558-ปัจจุบัน

5. ผลงานทางวิชาการ

5.1 บทความวิจัย

- 1) Atipairin, A., Chunchachaichana, C., Nakpheng, T., Changsan, N., Srichana. T., **Sawatdee, S.**, (November 2020). Development of a sildenafil citrate microemulsion-loaded hydrogel as a potential system for drug delivery to the penis and its cellular metabolic mechanism. *Pharmaceutics*. 12: 1-23. doi: 10.3390/pharmaceutics12111055.
- 2) Atipairin, A., **Sawatdee, S.**, (March 2020). Development of spray-dried sildenafil citrate- α -cyclodextrin complexes for use in dry powder inhalers. *International Journal of Pharmaceutical Investigation*. 10(1): 93-95.
- 3) **Sawatdee, S.**, Atipairin, A., (January 2020). Formulation and stability evaluation of cream containing *Chromolaena odorata* and *Centella asiatica* leaf extracts *International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research*, 11(1): 282-287.
- 4) Atipairin, A., **Sawatdee, S.**, (September 2019). Determination of mefenamic acid in a topical emulgel by a validated HPLC method. *International Journal of Applied Pharmaceutics*, 11(6): 86-90.

- 5) Chunchachaichana, C., Sritharadol, R., **Sawatdee, S.**, Heng, P., Srichana, T. (December 2019). Development of nanodispersion-based sildenafil metered-dose inhalers stabilized by poloxamer 188: a potential candidate for the treatment of pulmonary arterial hypertension. *Pharmaceutical Development and Technology*, 24(10): 1218-1228.
- 6) Phetmung, H., **Sawatdee, S.** (September 2019). Development of cosmetic cream containing a pharmaceutical cocrystal of salicylic and phenylalanine. *International Journal of Applied Pharmaceutics*, 11(5): 1-11.
- 7) Kamlungmak, S., Dechraksa, J., Ramanujam, P.A., **Sawatdee, S.**, Tinpun, Nakpheng, T., Srichana, T., (September 2019). Lamellar phase behavior and molecular interaction of a thermoresponsive poloxamer and crosslinked poly (vinyl alcohol) hydrogel. *Materials Today Communications*, 20: 1-13
- 8) **Sawatdee, S.**, Atipairin, A., Sae Yoon, A., Srichana, T., Changsan, N., Suwandecha, T. (March 2019). Formulation development of albendazole-loaded self-microemulsifying chewable tablets to enhance dissolution and bioavailability. *Pharmaceutics*, 11(3): 1-20. doi:10.3390/pharmaceutics11030134
- 9) **Sawatdee, S.**, Atipairin, A., Sae Yoon, A., Srichana, T., Changsan, N., (January 2019). Enhanced dissolution of sildenafil citrate as dry foam tablets. *Pharmaceutical Development and Technology*, 24(1): 1-11.
- 10) Songnaka, N., **Sawatdee, S.**, Atipairin, A. (October 2018). Stability-Indicating HPLC Method for Determination of Naproxen in an Extemporaneous Suspension. *Research Journal of Pharmacy and Technology*, 11(10): 4332-4338.
- 11) **Sawatdee, S.**, Atipairin, A., Sae Yoon, A., Srichana, T., Changsan, N., Suwandecha, T., Chantorn, W., Phoem, A., (August 2018). Oral bioavailability and pharmacokinetics of sildenafil citrate dry foam tablets in rats. *Cogent Medicine*, 5: 1-9. doi:10.1080/2331205X.2018.1510821
- 12) Suwandecha, T., Rungnim, C., Namuangruk, S., Ruktanonchai, U., **Sawatdee, S.**, Srichana, T. (October 2017). Host-guest interactions between sildenafil and cyclodextrins: Spectrofluorometric study and molecular dynamic modeling. *Journal of Molecular Graphics and Modelling*, 77: 115-120.
- 13) Jeadkong, S., **Sawatdee, S.**, Atipairin, A., (June 2017). Determination of Quinine Sulfate in Extemporaneous Suspension by Stability Indicating High Performance Liquid Chromatography. *Research Journal of Pharmacy and Technology*, 10(6): 1603-1610. doi: 10.5958/0974-360X.2017.00282.7

- 14) Anongtip S.A., **Sawatdee, S.**, Phadoongsombut, N., Buatong, W., Nakpeng, T., Sritharadol, R., Srichana, T. (June 2017). Quantitative analysis of povidone-iodine thin films by X-ray photoelectron spectroscopy and their physicochemical properties. *Acta Pharmaceutica*, 67(2): 169-186.
- 15) ทวีรัตน์ เฟื่องเนิน, วิโรจน์ จันทร์, สรัญญา ถีป้อม, **สมชาย สวัสดิ์** (มิถุนายน 2559). ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมกรรมการป้องกันตนเองจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกรผู้ทำนาตำบลแสนตอ อำเภอลำลูกเกดบุรี จังหวัดกำแพงเพชร. *วารสารความปลอดภัยและสุขภาพ*. 9(33): 26-36.

5.2 บทความทางวิชาการ

- 1) สมชาย สวัสดิ์ “พลูคาว” ใน สืบพงศ์ ธรรมชาติ และ สมชาย สวัสดิ์ (บรรณาธิการ). สมุนไพรเพื่อชีวิต. พิมพ์ครั้งที่ 1, เสือผินการพิมพ์ : นครศรีธรรมราช, 2557, 79 หน้า, หน้า 55-65.

5.3 หนังสือ/ตำรา/เอกสารการสอน

- 1) อีระพล ศรีชนะ และ สมชาย สวัสดิ์, ยาปราศจากเชื้อ, หสม.นีโอพ้อยท์:สงขลา, 2557. ISBN 9786163487063
- 2) สมชาย สวัสดิ์ และ อีระพล ศรีชนะ, ยาแอร์โรโซลและระบบหายใจ, บริษัทพีซี โปรสเปค จำกัด : สงขลา, 2556. ISBN 9786163482594
- 3) Targeting Antituberculosis to Alveoli, in Nanotechnology Application to Drug Delivery System, Damrongsak Faroongsarng and Teerapol Srichana (editors), Songkhla, Thailand. 2008. ISBN 9789741149322

6. เกียรติคุณและรางวัล

เกียรติคุณ / รางวัลที่ได้รับ	ปี พ.ศ.
อาจารย์ดีเด่นด้านการวิจัยประเภท Research Citation สำนักวิชาเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2561
อาจารย์ดีเด่นด้านการวิจัย สำนักวิชาเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2559
อาจารย์ดีเด่นด้านการวิจัย สำนักวิชาเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2558
รางวัลวิทยานิพนธ์ดีเด่น ระดับปริญญาเอก มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	2557
Excellence Poster Presentation Award / Universiti Sains Malaysia	2547