



ประวัติและผลงานของอาจารย์ (Curriculum Vitae)

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.	เภสัชศาสตร์	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	2546

2. ประสบการณ์การทำงาน

ตำแหน่งงาน	องค์กรหรือหน่วยงาน	ปี พ.ศ.
รองคณบดี	สำนักวิชาเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2566
รองศาสตราจารย์	สำนักวิชาเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2561
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สำนักวิชาเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2558
อาจารย์	สำนักวิชาเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2556
R&D Manager	บริษัทอินเตอร์ไทย ฟาร์มาซูติเคิล แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด	2551
R&D Supervisor	บริษัทไปโอแอลป์ 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

ชื่อสถาบันการศึกษา	คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	ชื่อรายวิชา	ปี พ.ศ.
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาเภสัชศาสตร์	เภสัชศาสตรบัณฑิต	PHA62-210 เภสัชกรรมเชิงฟิสิกส์ PHA62-310 เภสัชจลนศาสตร์เบื้องต้น PHA62-311 เทคโนโลยีเภสัชกรรม 1 PHA62-312 ปฏิบัติการเทคโนโลยีเภสัชกรรม 1 PHA62-313 เทคโนโลยีเภสัชกรรม 2 PHA62-314 ปฏิบัติการเทคโนโลยีเภสัชกรรม 2 PHA62-315 เทคโนโลยีเภสัชกรรม 3 PHA62-316 ปฏิบัติการเทคโนโลยีเภสัชกรรม 3 PHA62-324 การควบคุมคุณภาพทางเภสัชกรรม PHA62-325 ปฏิบัติการการควบคุมคุณภาพทางเภสัชกรรม	2564 – ปัจจุบัน
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาเภสัชศาสตร์	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 เทคโนโลยีชีวภาพทางเภสัชกรรมขั้นสูง PHD-523 ระบบนำส่งยาแบบใหม่ PHD-524 วิทยาการเครื่องสำอาง PHD-525 สัตวเภสัชภัณฑ์ PHD-541 เทคโนโลยีการผลิตพิกซ์เภสัชภัณฑ์ PHD-572 สัมมนาทางเภสัชศาสตร์ PHD-575 ภาษาอังกฤษสำหรับวิชาชีพเภสัชกร	2556 2566
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี	วิศวกรรมเคมีและเคมีเภสัชกรรม	CPE64-101 แนะนำวิศวกรรมเคมีและเคมีเภสัชกรรม	2564 - 2565
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาเภสัชศาสตร์	วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต และดุขุฎิบัณฑิต สาขาวิทยาการด้านยาและเครื่องสำอาง	PMS-601 ทฤษฎีและหลักการพัฒนาของยาและเครื่องสำอาง PMS-602 ระเบียบวิธีวิจัยทางยาและเครื่องสำอาง PMS-604 ปัญหาพิเศษทางยาและเครื่องสำอาง	2558 – ปัจจุบัน

ชื่อสถาบันการศึกษา	คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	ชื่อรายวิชา	ปี พ.ศ.
			PMS-611 สัมมนาทางยาและ เครื่องสำอาง 1 PMS-612 สัมมนาทางยาและ เครื่องสำอาง 2 PMS-623 ชีววัสดุศาสตร์ทางเภสัช กรรมและระบบนำส่งยา PMS-624 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ทาง เภสัชกรรมและเครื่องสำอาง PMS-921 วิทยานิพนธ์	
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาเภสัชศาสตร์	วิทยาศาสตร์ มหาบัณฑิต และดุขฎี บัณฑิต สาขา นวัตกรรมยาและ เครื่องสำอาง	DCP63-711E สัมมนาทางยาและ เครื่องสำอาง 1 DCP63-712E สัมมนาทางยาและ เครื่องสำอาง 2 DCP63-920E วิทยานิพนธ์ PMS-931 วิทยานิพนธ์	2558 – ปัจจุบัน

5. ผลงานที่ขอสำเร็จการศึกษา/ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์

5.1 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท

- 1) การออกแบบสูตรตำรับต้านวัณโรคผงแห้ง (Formulation design of antituberculosis dry powder inhalers)

5.2 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท

- 1) Sawatdee, S., Worakul, N., &Srichana, T. (2006). Preparation of isoniazid as dry powder formulations for inhalation by physical mixing and spray drying. *Malaysean Journal of Pharmaceutical Sciences*, 4(1), 43-63.

5.3 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

- 1) การเตรียมผลึกซิลденаฟิล-ไซโคลเด็กซ์ทรินเพื่อใช้รักษาโรคความดันหลอดเลือดแดงในปอดสูงในรูปยาสูดพ่นทางปาก (Preparation of sildenafil-cyclodextrin crystal to treat pulmonary hypertension by oral inhalation)

5.4 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

- 1) Sawatdee, S., &Srichana, T. (2013). Analytical validation of sildenafil citrate inhaler preparation. *Chiang Mai Journal of Science*, 40(4), 669-680.
- 2) Sawatdee, S., Phetmung, H., &Srichana, T. (2013). Sildenafil citrate monohydrate-cyclodextrin nanosuspension complexes for use in metered-dose inhalers. *International Journal of Pharmaceutics*, 455(1-2), 248-258.

- 3) Sawatdee, S., Hiranphan, P., Laphanayos, K., & Srichana, T. (2013). Evaluation of sildenafil pressurized metered dose inhalers as a vasodilator in umbilical blood vessels of chicken egg embryos. *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics*, 86(1), 90-97.

6. ผลงานทางวิชาการย้อนหลัง 5 ปี (ที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา)

6.1 บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ.

ลำดับ	ผลงานวิชาการ	ปี พ.ศ.	เดือน
1	Muenraya, P., Atipairin, A., Srichana, T., Changsan, N., Balekar, N., & Sawatdee, S. (2024). Development of pharmaceutical equivalent montelukast sodium immediate-release, film-coated tablets. <i>Science and Technology Indonesia</i> , 9(1), 43-58.	2567	มกราคม
2	Changsan, N., Srichana, T., Atipairin, A., & Sawatdee, S. (2023). The wound healing efficacy of a polymeric spray film solution containing <i>centella asiatica</i> leaf extract on acute wounds. <i>Journal of Wound Care</i> , 32(12), 1-20.	2566	ธันวาคม
3	Sinsuebpol, C., Nakpheng, T., Srichana, T., Sawatdee, S. , Pipatrattanaseree, W., Burapapadh, K., & Changsan, N. (2023). Assessing the anti-aging and wound healing capabilities of <i>etlingera elatior</i> inflorescence extract: A comparison of three inflorescence color varieties. <i>Molecules</i> , 28(21), 7370.	2566	พฤศจิกายน
4	Ogunsile, A., Songnaka, N., Sawatdee, S. , Lertcanawanichakul, M., Krobthong, S., Yingchutrakul, Y., Uchiyama, J., & Atipairin, A. (2023). Anti-methicillin-resistant <i>staphylococcus aureus</i> and antibiofilm activity of new peptides produced by a <i>brevibacillus</i> strain. <i>PeerJ</i> , 11, e16143.	2566	ตุลาคม
5	Sakdiset, P., Arce, F.Jr., See, G.L., Sawatdee, S. , & SaeYoon, A. (2023). Preparation and characterization of lidocaine hcl-loaded proniosome gels with skin penetration enhancers. <i>Journal of Drug Delivery Science and Technology</i> , 86, 104639.	2566	มิถุนายน
6	Changsan, N., Sawatdee, S. , Suedee, R., Chunhachaichana, C., & Srichana, T. (2023). Aqueous cannabidiol β -cyclodextrin complexed polymeric micelle nasal spray to attenuate in vitro and ex vivo SARS-CoV-2-induced cytokine storms. <i>International Journal of Pharmaceutics</i> , 640, 123035.	2566	พฤษภาคม

ลำดับ	ผลงานวิชาการ	ปี พ.ศ.	เดือน
7	Muenraya, P., Sawatdee, S. , Srichana, T., & Atipairin, A. (2022). Silver nanoparticles conjugated with colistin enhanced the antimicrobial activity against gram-negative bacteria. <i>Molecules</i> , 27, 5780.	2565	กันยายน
8	Srichana, T., Chunhachaichana, C., Suedee, R., Sawatdee, S. , & Changsan, N. (2022). Oral inhalation of cannabidiol delivered from a metered dose inhaler to alleviate cytokine production induced by SARS-CoV-2 and pollutants. <i>Journal of Drug delivery Science and Technology</i> , 76, 103805.	2565	กันยายน
9	Chunhachaichana, C., Sawatdee, S. , Rugmai, S., & Srichana, T. (2022). Development and characterization of nanodispersion-based sildenafil pressurized metered-dose inhaler using combined small-angle X-ray scattering, dynamic light scattering, and impactors. <i>Journal of Drug delivery Science and Technology</i> , 76, 103749.	2565	สิงหาคม
10	Plyduang, T., Atipairin, A., Sae Yoon, A., Sermkaew, N., Sakdiset, P., & Sawatdee, S. (2022). Formula development of red palm (<i>Elaeis guineensis</i>) fruit extract loaded with solid lipid nanoparticles containing creams and its anti-aging efficacy in healthy volunteers. <i>Cosmetics</i> , 9(1), 3.	2564	ธันวาคม
11	Sawatdee, S. , Atipairin, A., Rakkumnerd, S., Suriyaphol, O., Harding, D.J., Muenraya, P., & Harding, P. (2021). Preparation and physicochemical characterization of sildenafil cocrystals. <i>Journal of Advanced Pharmaceutical Technology & Research</i> , 12(4), 408-419.	2564	ตุลาคม

7. เกียรติคุณและรางวัล

เกียรติคุณ/รางวัลที่ได้รับ	ปี พ.ศ.
Fellow, Advance Higher Education (AHE): PR175775	2563
อาจารย์ดีเด่นด้านการวิจัย สำนักวิชาเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2559
อาจารย์ดีเด่นด้านการวิจัย สำนักวิชาเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2558