



## ประวัติและผลงานของอาจารย์ (Curriculum Vitae)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธันว์ สุวรรณเดชา

|                                               |                       |
|-----------------------------------------------|-----------------------|
| มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์                         | โทรศัพท์ 075-672827   |
| สำนักวิชาเภสัชศาสตร์                          | โทรสาร .....          |
| 222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160 | Email Tan.su@wu.ac.th |

### 1. การศึกษา (เรียงลำดับจากปีล่าสุด)

| คุณวุฒิ | สาขาวิชา    | สถาบันการศึกษา           | ปี พ.ศ. |
|---------|-------------|--------------------------|---------|
| ปร.ด.   | เภสัชศาสตร์ | มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ | 2557    |
| ภ.บ.    | เภสัชศาสตร์ | มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ | 2551    |

### 2. ประสบการณ์การทำงาน

| ตำแหน่งงาน            | องค์กรหรือหน่วยงาน                         | ปี พ.ศ.       |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------|
| อาจารย์ประจำ          | สำนักวิชาเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ | 2564-ปัจจุบัน |
| อาจารย์ประจำ          | คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์    | 2559-2564     |
| นักวิจัยหลังปริญญาเอก | คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์    | 2558          |

### 3. ความเชี่ยวชาญ

- 1) เทคโนโลยีเภสัชกรรม
- 2) เภสัชวิทยา

### 4. ประสบการณ์การสอน

| ชื่อสถาบันการศึกษา    | คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา                          | สาขาวิชา/หลักสูตร | ชื่อรายวิชา                     | ปี พ.ศ.   |
|-----------------------|------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------|-----------|
| มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ | สำนักวิชาเภสัชศาสตร์ / สาขาเภสัชกรรมอุตสาหกรรม | เภสัชศาสตร์บัณฑิต | PHA62-340 เภสัชวิทยา 2          | 2564-2567 |
|                       |                                                |                   | PHA62-310 เภสัชจลนศาสตร์        | 2564-2567 |
|                       |                                                |                   | PHD-523 ระบบนำส่งยาแบบใหม่      | 2564      |
|                       |                                                |                   | PHD-524 วิทยาการเครื่องสำอาง    | 2564      |
| มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ | สำนักวิชาเภสัชศาสตร์ / สาขาเภสัชกรรมอุตสาหกรรม | เภสัชศาสตร์บัณฑิต | PHD-525 สัตวเภสัชภัณฑ์          | 2564      |
|                       |                                                |                   | PHA62-240 เภสัชวิทยา 1          | 2565-2567 |
|                       |                                                |                   | PHA62-341 พิษวิทยา              | 2565-2567 |
|                       |                                                |                   | PHA62-210 เภสัชกรรมเชิง ฟิสิกส์ | 2565-2567 |
|                       |                                                |                   | PHA62-315 เทคโนโลยีเภสัชกรรม 3  | 2565-2567 |
|                       |                                                |                   | PHA62-410 เทคโนโลยีเภสัชกรรม 4  | 2565-2567 |

| ชื่อสถาบันการศึกษา | คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา | สาขาวิชา/หลักสูตร | ชื่อรายวิชา                         | ปี พ.ศ.   |
|--------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------------------|-----------|
|                    |                       |                   | PHA62-413 ระบบนำส่งยาใหม่           | 2565-2567 |
|                    |                       |                   | PHA62-514 วิทยาการเครื่องสำอาง      | 2566-2567 |
|                    |                       |                   | PHA62-513 เทคโนโลยีเภสัชกรรมขั้นสูง | 2566      |

## 5. ผลงานที่ขอสำเร็จการศึกษา/ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์

### 5.1 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

- 1) Effect of Device Design on the Performance of a Dry Powder Inhaler Using Computational Fluid Dynamics

### 5.2 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

- 1) Suwandechea, T., Wongpoowarak, W., & Srichana, T. (2016). Computer-aided design of dry powder inhalers using computational fluid dynamics to assess performance. *Pharmaceutical Development and Technology*, 21(1), 54–60.
- 2) Suwandechea, T., Wongpoowarak, W., Maliwan, K., & Srichana, T. (2014). Effect of turbulent kinetic energy on dry powder inhaler performance. *Powder Technology*, 267, 381-391.

## 6. ผลงานทางวิชาการย้อนหลัง 5 ปี

6.1 บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ.

| ลำดับ | ผลงานวิชาการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ปี พ.ศ. | เดือน      |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| 1     | Suwandechea, T., Yingyongnarongkul, B. E., Towtawin, K., Voravuthikunchai, S. P., & Sriwiriyan, S. (2024). A novel antibiotic, rhodomyltone: pharmacokinetic studies in a murine model and optimization and validation of high-performance liquid chromatographic method for plasma analysis. <i>Antibiotics</i> , 13(2), 156. | 2567    | มกราคม     |
| 2     | Suwandechea, T., & Changklang, P. (2023). Formulation development and characterization of a transdermal patch containing Crinum asiaticum leaves extract. <i>Journal of Applied Pharmaceutical Science</i> , 13(12), 207-213                                                                                                   | 2566    | ธันวาคม    |
| 3     | Theapparatt, Y., Khongthong, S., Roekngam, N., Suwandechea, T., Sriwiriyan, S., & Farooongsarn, D. (2023). Wound healing activity: A novel benefit of pyrolytic extract derived from pyrolytic palm kernel shell wood vinegar. <i>Industrial Crops and Products</i> , 192, 1(9).                                               | 2566    | กุมภาพันธ์ |
| 4     | Kamlungmak, S., Nakpheng, T., Kaewpaiboon, S., Bintang, M. A. K. M., Prom-In, S., Chunhachaichana, C., ... & Srichana, T. (2021). Safety and                                                                                                                                                                                   | 2564    | พฤศจิกายน  |

| ลำดับ | ผลงานวิชาการ                                                                                                                                              | ปี พ.ศ. | เดือน |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
|       | Biocompatibility of Mupirocin Nanoparticle-Loaded Hydrogel on Burn Wound in Rat Model. <i>Biological and Pharmaceutical Bulletin</i> , 44(11), 1707-1716. |         |       |

#### 7. เกียรติคุณและรางวัล

| เกียรติคุณ/รางวัลที่ได้รับ                       | ปี พ.ศ. |
|--------------------------------------------------|---------|
| Fellow, Advance Higher Education (AHE): PR242407 | 2565    |