**ประวัติและผลงานของอาจารย์ (Curriculum Vitae)**
**อาจารย์ ดร. วโรธร ไพรสุวรรณ**


| | | | |
|---|---|---|---|
| มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ | | โทรศัพท์ | 0831805650 |
| สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ | | โทรสาร | - |
| 222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160 | | Email | waroton.pa@mail.wu.ac.th |


**1. การศึกษา**

| คุณวุฒิ | สาขาวิชา | สถาบันการศึกษา | ปี พ.ศ. |
|---|---|---|---|
| วท.ด. | เคมีอินทรีย์ | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย | 2561 |
| วท.ม. | เคมีอินทรีย์ | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย | 2557 |
| วท.บ. | เคมี | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย | 2554 |

**2. ประสบการณ์การทำงาน**

| ตำแหน่งงาน | องค์กรหรือหน่วยงาน | ปี พ.ศ. |
|---|---|---|
| อาจารย์ประจำ | โครงการศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์แห่งอนาคต สำนักวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ | 2567-ปัจจุบัน |
| นักวิจัยแลกเปลี่ยน | มหาวิทยาลัยโอซากะ ประเทศญี่ปุ่น | 2566 |
| นักวิจัยหลังปริญญาเอก | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย | 2561-2567 |

**3. ความเชี่ยวชาญ**

1) การสังเคราะห์สารอินทรีย์ (Organic synthesis)
2) การออกแบบและพัฒนาสารฟลูออเรสเซนต์ (Design and development of fluorescent sensors)

**4. ประสบการณ์การสอน**

| ชื่อสถาบันการศึกษา | คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา | หลักสูตร/สาขาวิชา | ชื่อรายวิชา | ปี พ.ศ. |
|---|---|---|---|---|
| มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ | สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ | สาขาวิชาเคมี | CHM67–112 Principles of Organic Chemistry | 2567–ปัจจุบัน |

**5. ผลงานที่ขอสำเร็จการศึกษา/ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์**

**5.1 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท**

-

**5.2 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท**

-

**5.3 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก**

1) Direct synthesis of oxazolidin-2-ones from *tert*-butyl allylcarbamate via halo-induced cyclisation
2) Synthesis and development of dipicolylamine derivatives as new fluorescent sensors

**5.4 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก**

1) **Paisuwan W.,** Chantra T., Rashatasakhon, P., Sukwattanasinitt, M., &Ajavakom, A.(2017). Direct synthesis of oxazolidin-2-ones from *tert*-butyl allylcarbamate via halo-induced cyclisation. *Tetrahedron , 73,* 3363-3367.
2) Pinrat O., Boonkitpatarakul K., **Paisuwan W.,** Sukwattanasinitt, M., &Ajavakom, A. (2015).Glucopyranosyl-1,4-dihydropyridine as a new fluorescent chemosensor for selective detection of 2,4,6-trinitrophenol. *Analyst , 140*, 1886.

**6. ผลงานทางวิชาการย้อนหลัง 5 ปี (ที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา)**

**6.1 ผลงานทางวิชาการในระดับนานาชาติ**

| ลำดับ | ชื่อผลงานทางวิชาการ | การเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ | |
|---|---|---|---|
| | | ปี | เดือน |
| 1 | **Paisuwan W.,** Srithadindang K., Kodama T., Sukwattanasinitt M., Tobisu M., &Ajavakom A. (2024).Cu(II) detection by a fluorometric probe based on thiazoline-amidoquinoline derivative and its application to water and food samples. *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy , 322*,124706. | 2567 | ธันวาคม |
| 2 | Muttaqin I., **Paisuwan W.,** Pattarakankul T., Palaga T., Sukwattanasinitt M., &Ajavakom A.(2024). A thiourea dihydropyridine as a highly selective and sensitive “turn-on” fluorescent chemosensor for mercury(II) ion in water and its application for cell imaging. *Talanta Open , 9,* 100316. | 2567 | สิงหาคม |
| 3 | **Paisuwan, W.,** Palaga, T., Pattarakankul, T., Ajavakom, V., Sukwattanasinitt, M., Tobisu, M.,& Ajavakom, (2024).A. A novel “turn-on” fluorescent probe based on thiocarbamoyl-DHP for $Hg^{2+}$ detection in water samples and living cells. *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy , 308,* 123783. | 2567 | มีนาคม |
| 4 | **Paisuwan, W.,** Sukwattanasinitt, M., Tobisu, M.,& Ajavakom, A. (2023).A Dihydropyridine Derivative as a Highly Selective Fluorometric Probe for Quantification of $Au^{3+}$ Residue in Gold Nanoparticle Solution. *Sensors, 23,* 436. | 2566 | ธันวาคม |
| 5 | **Paisuwan, W**., Ajavakom, V., Sukwattanasinitt, M., &Tobisu, M., Ajavakom, A.(2022). Ratiometric and colorimetric detection of $Cu^{2+}$ via the oxidation of benzodihydroquinoline derivatives and related synthetic methodology. *Sensing and Bio-Sensing Research **35,*** **100470**. | 2565 | กุมภาพันธ์ |

**7. เกียรติคุณและรางวัล**

| เกียรติคุณ/รางวัลที่ได้รับ | ปี พ.ศ. |
|---|---|
| The Second Century Fund (C2F), Chulalongkorn University | 2563-2566 |
| IMS-IIPA Scholarship | 2560-2561 |
| The Best Oral Presentation in Organic and Green Chemistry Field in PACCON | 2560 |
| The 100$^{th}$ Anniversary Chulalongkorn University Fund | 2557-2560 |
| Japan Student Services Organization (JASSO) | 2555 |
| Prof. Dr. Tab Nilaniti Foundation supported by Chevron Thailand | 2554 |
| Faculty of Science, Chulalongkorn University Foundation | 2550-2554 |