



ประวัติและผลงานของอาจารย์ (Curriculum Vitae)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจิตรา ภูระหงษ์

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	โทรศัพท์ 075-672979
สำนักวิชาวิทยาศาสตร์	โทรสาร 075-672004
222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160	Email sujitra.po@mail.wu.ac.th

1. การศึกษา

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ.
ปร.ด.	เคมี	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	2555
วท.ม.	เคมีวิเคราะห์	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	2551
วท.บ.	เคมี	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	2549

2. ประสบการณ์การทำงาน

ตำแหน่งงาน	องค์กรหรือหน่วยงาน	ปี พ.ศ.
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2563-ปัจจุบัน
อาจารย์	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2561-2563
นักวิจัยหลังปริญญาเอก	Université du Québec à Montréal	2557-2561
นักวิจัยหลังปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	2556-2557

3. ความเชี่ยวชาญ

- เคมีวิเคราะห์ การตรวจวัดทางเคมีไฟฟ้า
- วัสดุนาโน การสังเคราะห์และพิสูจน์เอกลักษณ์
- เซนเซอร์ทางเคมีไฟฟ้า
- ตัวเร่งปฏิกิริยาทางเคมีไฟฟ้า

4. ประสบการณ์การสอน

ชื่อสถาบันการศึกษา	คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	ชื่อรายวิชา	ปี พ.ศ.
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์	วท.บ. (วิทยาศาสตร์) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562/สาขาวิชาเคมี	CHM61-243 หลักเคมีวิเคราะห์ 1	2562 - ปัจจุบัน
			CHM62-244 ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ 1	
			CHM62-245 ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ 1	
			CHM62-246 ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ 2	
			CHM62-320 วิธีพิสูจน์เอกลักษณ์ขั้นสูงสำหรับสารประกอบอินทรีย์	
			CHM62-364 หัวข้อคัดสรรทางเคมีวิเคราะห์	
			COS62-350 การฝึกงานวิจัย	
		กลุ่มวิชาพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	CHM61-103 ปฏิบัติการหลักเคมี	2563 - ปัจจุบัน
			CHM61-104 Principles of Chemistry	
			CHM61-241E หลักเคมีวิเคราะห์	

ชื่อสถาบันการศึกษา	คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	ชื่อรายวิชา	ปี พ.ศ.
			CHM61-242 Principles of Analytical Chemistry Laboratory	

5. ผลงานที่ขอสำเร็จการศึกษา/ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์

5.1 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท

- 1) Molecular imprinted polymer for pesticide

5.2 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท

-

5.3 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

- 1) Development of nanomaterials based analytical techniques

5.4 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

- 1) Poorahong, S., Santhosh, P., Ramirez, G. V., Tseng, T. F., Wong, J. I., Kanatharana, P., Thavarungkul, P., & Wang, J. (2011). Development of amperometric α -ketoglutarate biosensor based on ruthenium-rhodium modified carbon fiber enzyme microelectrode. *Biosensors and Bioelectronics*, 26(8), 3670-3673.
<https://doi.org/10.1016/j.bios.2011.01.026>
- 2) Poorahong, S., Thammakhet, C., Thavarungkul, P., & Kanatharana, P. (2012). Cauliflower polyaniline/multiwalled carbon nanotube electrode and its applications to hydrogen peroxide and glucose detection. *Pure and Applied Chemistry*, 84(10), 2055-2063. <https://doi.org/10.1351/PAC-CON-11-10-07>
- 3) Poorahong, S., Thammakhet, C., Thavarungkul, P., & Kanatharana, P. (2013). Online in-tube microextractor coupled with uv-vis spectrophotometer for bisphenol a detection. *Journal of Environmental Science and Health-Part A Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering*, 48(3), 242-250.
<https://doi.org/10.1080/10934529.2013.726592>
- 4) Poorahong, S., Thammakhet, C., Thavarungkul, P., Limbut, W., Numnuam, A., & Kanatharana, P. (2012). Amperometric sensor for detection of bisphenol A using a pencil graphite electrode modified with polyaniline nanorods and multiwalled carbon nanotubes. *Microchimica Acta*, 176(1-2), 91-99.
<https://doi.org/10.1007/s00604-011-0698-9>

6. ผลงานทางวิชาการย้อนหลัง 5 ปี ที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

6.1 บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ.

ลำดับ	ผลงานทางวิชาการ	ปี พ.ศ.	เดือน
1	Yusakul, G., Thammakhet-Buranachai, C., Poorahong, S., Sakamoto, S., & Makkliang, F. (2023). An eco-friendly method using deep eutectic solvents immobilized in a microcrystal cellulose-polyvinyl alcohol sponge for parabens analysis in food samples. <i>Microchemical Journal</i> , 191, 108758. https://doi.org/10.1016/j.microc.2023.108758	2566	เมษายน
2	Khanaekwichaporn, P., Khumngern, S., Poorahong, S., Kanatharana, P., Thavarungkul, P., & Thammakhet-Buranachai, C. (2023). One-step electrodeposition of poly(o-phenylenediamine)-Zn composite on plaswood propeller as an extraction device for polycyclic aromatic hydrocarbons in coffee. <i>Food Chemistry</i> , 421, 136170. https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2023.136170	2566	เมษายน
3	Myint Zaw, M., Poorahong, S., Kanatharana, P., Thavarungkul, P., & Thammakhet-Buranachai, C. (2023). Waste polystyrene foam-derived sorbent for determining bisphenol-A from canned beverages. <i>Food Chemistry</i> , 405, 134834. https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2022.134834	2566	มีนาคม
4	Malarat, N., Oin, W., Kanjana, K., Makkliang, F., Sijaj, M., & Poorahong, S. (2023). Electrochemical platform based on activated carbon/graphene oxide-gold nanoparticle composites for the electrochemical sensing of methylparaben in cosmetic samples. <i>Microchemical Journal</i> , 188, 108473. https://doi.org/10.1016/j.microc.2023.108473	2566	กุมภาพันธ์
5	Myint Zaw, M., Poorahong, S., Kanatharana, P., Thavarungkul, P., & Thammakhet-Buranachai, C. (2022). A simple gelatin aerogel tablet sorbent for the effective vortex assisted solid phase extraction of polycyclic aromatic hydrocarbons from tea samples. <i>Food Chemistry</i> , 383, 132388. https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2022.132388	2565	กรกฎาคม

7. เกียรติคุณและรางวัล

เกียรติคุณ/รางวัลที่ได้รับ	ปี พ.ศ.
รางวัลเหรียญเงิน ผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ระดับปริญญาตรี ในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2565 (Thailand Research Expo 2565)	2565
Fellow, Advance Higher Education (AHE): PR177621	2563
รางวัลอาจารย์ดาวรุ่ง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2563
Best Poster Presentation Award Trace Analysis and Biosensor International Symposium I	2563