ประวัติและผลงานของอาจารย์ (Curriculum Vitae)
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภารวี รัตนกิจ

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์		โทรศัพท์	075-672061
สำนักวิชาวิทยาศาสตร์		โทรสาร	075-672004
222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160		Email	parawee.ra@wu.ac.th

1. การศึกษา

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ.
วท.ด.	เคมีวิเคราะห์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2556
วท.บ. (เกียรตินิยมอันดับ 1)	เคมี	มหาวิทยาลัยนเรศวร	2549

2. ประสบการณ์การทำงาน

ตำแหน่งงาน	องค์กรหรือหน่วยงาน	ปี พ.ศ.
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2560-ปัจจุบัน
อาจารย์	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2556-2560
ผู้ช่วยสอน	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2552-2553

3. ความเชี่ยวชาญ

1) Green chemistry
2) Nanotechnology
3) Flow-based analysis
4) Chemical education

4. ประสบการณ์การสอน

ชื่อสถาบันการศึกษา	คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	ชื่อรายวิชา	ปี พ.ศ.
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์	วท.บ. (วิทยาศาสตร์) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562/ สาขาวิชาเคมี	CHM62-243 Principles of Analytical Chemistry I	2562-ปัจจุบัน
			CHM62-244 Principles of Analytical Chemistry I Laboratory	
			CHM62-245 Principles of Analytical Chemistry II	
			CHM62-246 Principles of Analytical Chemistry II Laboratory	
			CHM62-364 Selected Topics in Analytical Chemistry	
มหาวิทยาลัย	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์		CHM61-104 Principles of Chemistry	2561-ปัจจุบัน

ชื่อสถาบันการศึกษา	คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	ชื่อรายวิชา	ปี พ.ศ.
วลัยลักษณ์		กลุ่มวิชาพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	CHM62-140 Basic Analytical Chemistry Techniques for Applied Thai Traditional Medicine	
			CHM61-241 Principles of Analytical Chemistry	
			CHM61-242 Principles of Analytical Chemistry Laboratory	

5 ผลงานที่ขอสำเร็จการศึกษา/ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์

5.1 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท

-

5.2 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท

-

5.3 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

1) Design and fabrication of novel miniaturized flow systems for determination of paraoxon and copper including a novel technique for drug delivery system

5.4 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

1) Rattanakit, P., Moulton, S.E., Santiago, K.S., Liawruangrath, S., & Wallace, G.G. (2012). Extrusion printed polymer structures: a facile and versatile approach to tailored drug delivery platforms. *International journal of pharmaceutics, 422,* (1-2), 254-263. https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2011.11.007
2) Rattanakit, P., Greenway, G.M., & Liawruangrath, S. (2013). Development and evaluation of microfluidic device for the determination of organophosphorus pesticide incorporating monolith based immobilized AChE with spectrophotometric detection. *International Journal of Environmental Analytical Chemistry, 93*(7), 739-754. https://doi.org/10.1080/03067319.2012.755620

6. ผลงานทางวิชาการย้อนหลัง 5 ปี ที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

6.1 บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ.

ลำดับ	ผลงานทางวิชาการ	ปี พ.ศ.	เดือน
1	Chulasak, K., Chuchard, P., & Rattanakit, P., (2022). Silver nanoparticles synthesized from *Launaea sarmentosa* extract: synthesis, characterization, and antimalarial activity. *Nanotechnology for Environmental Engineering, 7*, 491–501. https://doi.org/10.1007/s41204-022-00239-z	2565	มีนาคม

ลำดับ	ผลงานทางวิชาการ	ปี พ.ศ.	เดือน
2	Rattanakit, P. (2021). Open inquiry-based laboratory project on plant-mediated green synthesis of metal nanoparticles and their potential applications. *Journal of Chemical Education, 98(12),*3984–3991. https://doi.org/10.1021/acs.jchemed.1c00300	2564	พฤศจิกายน
3	Buapoon, S., Khwannimit, D., Wintachai, P., & Rattanakit, P. (2021). Naked-eye copper(II) sensing and antibacterial performance of silver nanoparticles synthesized using butterfly pea aqueous extract. *Nanotechnology for Environmental Engineering, 6*, 38. https://doi.org/10.1007/s41204-021-00133-0	2564	กรกฎาคม
4	Phetsang, S., Khwannimit, D., Rattanakit, P., Chanlek, N., Kidkhunthod, P., Mungkornasawakul, P., Jakmunee, J., & Ounnunkad, K. (2021). A redox Cu(II)-Graphene oxide modified screen printed carbon electrode as a cost-effective and versatile sensing platform for electrochemical label-free immunosensor and non-enzymatic glucose sensor. *Frontiers in Chemistry, 9*, 671173. https://doi.org/10.3389/fchem.2021.671173	2564	มีนาคม

7. เกียรติคุณและรางวัล

เกียรติคุณ/รางวัลที่ได้รับ	ปี พ.ศ.
Fellow, Advance Higher Education (AHE): PR187865	2563