



ประวัติและผลงานของอาจารย์ (Curriculum Vitae)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัปสร บุญยั้ง

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

1. การศึกษา

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ.
ปร.ด.	เคมีอินทรีย์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2553
วท.บ.	เคมี	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	2547

2. ประสบการณ์การทำงาน

ตำแหน่งงาน	องค์กรหรือหน่วยงาน	ปี พ.ศ.
หัวหน้าสาขาวิชาเคมี	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2563-ปัจจุบัน
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2558-ปัจจุบัน
อาจารย์	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2553-2558
ผู้ช่วยสอน	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2552-2553

3. ความเชี่ยวชาญ

- 1) เคมีอินทรีย์ วัสดุที่มีรูพรุน และวัสดุดูดซับ เพื่อการประยุกต์ใช้ทางสิ่งแวดล้อม
- 2) เคมีวัสดุชีวภาพ และการประยุกต์ใช้ทางการแพทย์ และนำส่งยา
- 3) อัญมณีและการวิเคราะห์ทางเคมี

4. ประสบการณ์การสอน

ชื่อสถาบันการศึกษา	คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	ชื่อรายวิชา	ปี พ.ศ.
มหาวิทยาลัย วลัยลักษณ์	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์	วท.บ. (วิทยาศาสตร์) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562/ สาขาวิชาเคมี	CHM62-300 Chemical Management and Safety in the Chemistry Laboratory	2561 - ปัจจุบัน
			CHM62-320 Advanced Characterization Methods for Materials Chemistry	2561 - ปัจจุบัน
			CHM62-362 Selected Topics in Inorganic Chemistry	2561 - ปัจจุบัน
มหาวิทยาลัย วลัยลักษณ์	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์	กลุ่มวิชาพื้นฐานด้าน วิทยาศาสตร์และ คณิตศาสตร์	CHM61-102 Chemistry II CHM61-103 Basic Chemistry Laboratory	2561 - ปัจจุบัน
			CHM61-103 Basic Chemistry Laboratory	2561 - ปัจจุบัน

ชื่อสถาบันการศึกษา	คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	ชื่อรายวิชา	ปี พ.ศ.
			CHM61-104 Principles of Chemistry	2561 - ปัจจุบัน
			CHM61-105 General Chemistry	2561 - ปัจจุบัน
			CHM61-106 Fundamental Chemistry	2561 - ปัจจุบัน
			CHM61-242 Principles of Analytical Chemistry Laboratory	2561 - ปัจจุบัน

5. ผลงานที่ขอสำเร็จการศึกษา/ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์

5.1 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท

-

5.2 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท

-

5.3 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

- 1) Productions of the hydroxyapatite from calcium based natural sources and their application as drug delivery

5.4 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

- 1) Lewis, K., Boonyang, U., Evans, L., Siripaisarnpipat, S., & Nissan, B. (2006). A comparative study of Thai and Australian crocodile bone for use as a potential biomaterial. *Key Engineering Materials*, 309, 15-18.
- 2) Boonyang, U., Chaopanich, P., Wongchaisuwat, A., Senthongkaew, P., & Siripaisarnpipat, S. (2010). Effect of phosphate precursor on the production of hydroxyapatite from crocodile eggshells. *Journal of Biomimetics Biomaterials and Tissue Engineering*, 5(1), 31-37. <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/JBBTE.5.31>
- 3) Siripaisarnpipat, S., & Boonyang, U., "Production of Hydroxyapatite from calcium based natural source" petty patent No. 4281/2550.

6. ผลงานทางวิชาการย้อนหลัง 5 ปี ที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

6.1 บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ.

ลำดับ	ผลงานทางวิชาการ	ปี พ.ศ.	เดือน
1	Chokprasombat, K., & Boonyang, U. (2022). Self-assembled bismuth oxide microrods prepared by a facile chemical method. <i>Srinakharinwirot Science Journal</i> , 38(1), 108-116.	2565	มิถุนายน
2	Sirisathitkul, C., Charoensuk, T., Boonyang, U., Srinoon, D., & Nisoa, M. (2021). Investigation of microwave alloying using electron microscopy:	2564	ธันวาคม

ลำดับ	ผลงานทางวิชาการ	ปี พ.ศ.	เดือน
	segregation between manganese and bismuth by peritectic reaction. <i>Malaysian Journal of Microscopy</i> , 17(2), 1-80.		
3	Aunig, R., Lerdratranataywee, W., & Boonyang, U. (2021). Microstructural investigation of fluoroapatite hydrothermally converted from hydroxyapatite synthesized from crocodile eggshell. <i>Journal of Metastable and Nanocrystalline Materials</i> , 32, 21-32.	2564	เมษายน
4	Aunig, R., & Boonyang, U. (2021). Phase separation effect in gelation of 3DOM bioactive glass. <i>Journal of Metastable and Nanocrystalline Materials</i> , 32, 15-20.	2564	เมษายน

7. เกียรติคุณและรางวัล

เกียรติคุณ/รางวัลที่ได้รับ	ปี พ.ศ.
Fellow, Advance Higher Education (AHE): PR187816	2563