



ประวัติและผลงานของอาจารย์ (Curriculum Vitae)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัคตร์พิมล อึ้งเจริญวิวัฒน์

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สำนักวิชาวิทยาศาสตร์

222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160

โทรศัพท์ 075672058

โทรสาร 075672004

Email pakpimol.un@wu.ac.th

1. การศึกษา

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ.
ปร.ด.	เทคโนโลยีชีวภาพ	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	2559
วท.ม.	เทคโนโลยีชีวภาพ	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	2553
วท.บ (เกียรตินิยมอันดับ 2)	จุลชีววิทยา	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	2550

2. ประสบการณ์การทำงาน

ตำแหน่งงาน	องค์กรหรือหน่วยงาน	ปี พ.ศ.
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2560-ปัจจุบัน
อาจารย์	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2559-2560
ผู้ช่วยวิจัย	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	2557-2558

3. ความเชี่ยวชาญ

- 1) เอนไซม์จากจุลินทรีย์และการประยุกต์ใช้
- 2) การทดสอบทางจุลินทรีย์
- 3) สารพิษจากพืชสมุนไพรและการประยุกต์ใช้

4. ประสบการณ์การสอน

ชื่อสถาบันการศึกษา	คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	ชื่อรายวิชา	ปี พ.ศ.
มหาวิทยาลัย วลัยลักษณ์	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์	วท.บ. (วิทยาศาสตร์) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562/ สาขาวิชาชีววิทยา	BIO61-101 Principles of Biology I	2564-ปัจจุบัน
			BIO61-102 Principles of Biology II	
			BIO61-211 Microbiology	
			BIO61-212 Microbiology Laboratory	
			BIO61-321 Genetics	
			BIO61-360 Systematics and Biodiversity	
			BIO62-489 Selected Topics in Biology	
			COS62-338 Bioinformatics	
			COS62-339 Bioinformatics Laboratory	
			COS62-350 Research training Research project	

ชื่อสถาบันการศึกษา	คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	ชื่อรายวิชา	ปี พ.ศ.
			COS62-430 Selected Topics in Computational Biology	
มหาวิทยาลัย วลัยลักษณ์	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์	วท.บ. (วิทยาศาสตร์ ทางทะเล)	BIO61-101 Principles of Biology I	2564-ปัจจุบัน
			BIO61-102 Principles of Biology I Laboratory	
			BIO61-103 Principles of Biology II	
			BIO61-104 Principles of Biology II Laboratory	
			BIO61-211 Microbiology	
			BIO61-212 Microbiology Laboratory	
			MRS62-242 Marine Ecology and Marine Ecological Issues	
			MRS62-243 Marine Ecology and Marine Ecological Issues Laboratory	
มหาวิทยาลัย วลัยลักษณ์	สำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์	วท.บ. (อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย)	BIO61-101 Principles of Biology I	2564-ปัจจุบัน
			BIO61-102 Principles of Biology I Laboratory	
มหาวิทยาลัย วลัยลักษณ์	สำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์	วท.บ. (อนามัยสิ่งแวดล้อม)	BIO61-101 Principles of Biology I	2564-ปัจจุบัน
			BIO61-102 Principles of Biology I Laboratory	
มหาวิทยาลัย วลัยลักษณ์	สำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์	วท.บ. (สาธารณสุขชุมชน)	BIO61-101 Principles of Biology I	2564-ปัจจุบัน
			BIO61-102 Principles of Biology I Laboratory	
มหาวิทยาลัย วลัยลักษณ์	สำนักวิชาสหเวชศาสตร์	วท.บ. (กายภาพบำบัด)	BIO61-105 General Biology	2564-ปัจจุบัน
			BIO61-106 General Biology Laboratory	
			BIO61-192 Basic Medical Biochemistry Laboratory	
มหาวิทยาลัย วลัยลักษณ์	สำนักวิชาสหเวชศาสตร์	วท.บ. (เทคนิคการแพทย์)	BIO61-105 General Biology	2564-ปัจจุบัน
			BIO61-106 General Biology Laboratory	
			BIO61-192 Basic Medical Biochemistry Laboratory	
			BIO61-213 Fundamental of Microbiology	
			BIO61-214 Fundamental of Microbiology Laboratory	
มหาวิทยาลัย วลัยลักษณ์	สำนักวิชาสหเวชศาสตร์	วท.บ. (เทคนิคการแพทย์) นานาชาติ	BIO61-192E Basic Medical Biochemistry Laboratory	2564-ปัจจุบัน
			BIO61-213E Fundamental of Microbiology	
			BIO61-214E Fundamental of Microbiology Laboratory	
มหาวิทยาลัย วลัยลักษณ์	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์	วท.บ. (เทคโนโลยีการจัดการ ทรัพยากรทางทะเล และชายฝั่ง)	BIO61-101 Principles of Biology I	2561-2565
			BIO61-102 Principles of Biology I Laboratory	
			BIO61-103 Principles of Biology II	
			BIO61-104 Principles of Biology II Laboratory	

ชื่อสถาบันการศึกษา	คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	ชื่อรายวิชา	ปี พ.ศ.
			BIO61-201 Marine Biology	
			BIO61-202 Marine Biology Laboratory	
			BIO61-211 Microbiology	
			BIO61-212 Microbiology Laboratory	
			BIO61-253 Marine Ecology	
			BIO61-254 Marine Ecology Laboratory	
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร	วท.บ. (นวัตกรรมการเกษตรและการประกอบการ)	BIO61-105 General Biology	2561-2565
			BIO61-106 General Biology Laboratory	
			BIO61-321 Genetics	
			BIO61-211 Microbiology	
			BIO61-212 Microbiology Laboratory	
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์	วท.บ. (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย)	BIO61-101 Principles of Biology I	2561-2565
			BIO61-102 Principles of Biology I Laboratory	
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์	วท.บ. (อนามัยสิ่งแวดล้อม)	BIO61-101 Principles of Biology I	2561-2565
			BIO61-102 Principles of Biology I Laboratory	
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์	วท.บ. (สาธารณสุขศาสตร์)	BIO61-101 Principles of Biology I	2561-2565
			BIO61-102 Principles of Biology I Laboratory	

5. ผลงานที่ขอสำเร็จการศึกษา/ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์

5.1 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท

- 1) Screening and optimization of lipase production by the isolated bacterium from wastewater of fish canning process and application

5.2 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท

- 1) Ungcharoenwiwat, P., & H-Kittikun, A. (2013). Synthesis of wax esters from crude fish fat by lipase of Burkholderia sp. EQ3 and commercial lipases. *Journal of the American Oil Chemists' Society*, 90(3), 359–367.
<https://doi.org/10.1007/s11746-012-2183-y>

5.3 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

- 1) Characterization, cloning and expression of lipase from Burkholderia sp. EQ3 and application for wax esters synthesis.

5.4 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

- 1) Ungcharoenwiwat, P., Canyuk, B., & H-Kittikun, A. (2016). Synthesis of jatropha oil based wax esters using an immobilized lipase from Burkholderia sp. EQ3 and

Lipozyme RM IM. *Process Biochemistry*, 51, 392-398.

<https://doi.org/10.1016/j.procbio.2015.12.019>

- 2) Ungcharoenwiwat, P., & H-Kittikun, A. 2015. Purification and characterization of lipase from Burkholderia sp. EQ3 isolated from wastewater from a canned fish factory and its application for the synthesis of wax esters. *Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic*, 15, 96-104.

<https://doi.org/10.1016/j.molcatb.2015.02.005> 8.

6. ผลงานทางวิชาการย้อนหลัง 5 ปี ที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

6.1 บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ.

ลำดับ	ผลงานทางวิชาการ	ปี พ.ศ.	เดือน
1	Ungcharoenwiwat, P., Thaweesuwanasak, M., Kanzaki, H., & Nitoda, T. (2023). Antibacterial and antioxidant activities, lethality assay and chemical profile in crude extract of <i>Biancaea sappan</i> (L.) Tod. for anti-Vibrio agent. <i>Journal of King Saud University - Science</i> , 35(4), 102594. https://doi.org/10.1016/j.jksus.2023.102594	2566	กุมภาพันธ์
2	Ungcharoenwiwat, P., & Sakayaroj, J. (2022). Species composition and hydrolase enzyme (ec.3) activity of fungi isolated from thasala mangroves, Nakhon Si Thammarat province, Southern Thailand. <i>Trends in Sciences</i> , 19(19), 19. https://doi.org/10.48048/tis.2022.6172	2565	ตุลาคม
3	Hemthanon, T., & Ungcharoenwiwat, P. (2022). Antibacterial activity, stability, and hemolytic activity of heartwood extract from <i>Caesalpinia sappan</i> for application on nonwoven fabric. <i>Electronic Journal of Biotechnology</i> , 55, 9–17. https://doi.org/10.1016/j.ejbt.2021.10.002	2565	มกราคม

7. เกียรติคุณและรางวัล

เกียรติคุณ/รางวัลที่ได้รับ	ปี พ.ศ.
Fellow, Advance Higher Education (AHE): PR202779	2563