



ประวัติและผลงานของอาจารย์ (Curriculum Vitae)

อาจารย์ ดร.วัฒนา เปลย์นทะ

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	โทรศัพท์ 0652268291
สำนักวิชาวิทยาศาสตร์	โทรสาร
222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160	Email wpelyuntha@gmail.com

1. การศึกษา

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ.
ปร.ด.	เภสัชศาสตร์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2563
วท.บ.	จุลชีววิทยา	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	2557

2. ประสบการณ์การทำงาน

ตำแหน่งงาน	องค์กรหรือหน่วยงาน	ปี พ.ศ.
อาจารย์	โครงการศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์แห่งอนาคต สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2567-ปัจจุบัน
นักวิจัยหลังปริญญาเอก	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2564-2567
นักวิจัยหลังปริญญาเอก	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	2563-2564
ผู้ช่วยวิจัย	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	2562-2563

3. ความเชี่ยวชาญ

- 1) Food Microbiology
- 2) Medical Microbiology
- 3) Molecular biology

4. ประสบการณ์การสอน

ชื่อสถาบันการศึกษา	คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	ชื่อรายวิชา	ปี พ.ศ.
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์	วิทยาศาสตร์	BIO62-270 Cell Biology	2567
			BIO62-235 Molecular Evolution	2567
	สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร	วิทยาศาสตร์อาหารและนวัตกรรม	BIO67-213 Fundamentals of Microbiology	2567
			BIO67-214 Fundamentals of Microbiology Laboratory	2567
	สำนักวิชาสหเวชศาสตร์	เทคนิคการแพทย์	BIO61-214 Fundamentals of Microbiology Laboratory	2567

5. ผลงานที่ขอสำเร็จการศึกษา/ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์

5.1 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท

-

5.2 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท

-

5.3 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

1. Antimicrobial and anti-virulence activities of lactic acid bacteria against *Salmonella* Typhi and *Salmonella* Typhimurium

5.4 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

1. Pelyuntha, W., Chaiyasut, C., Kantachote, D., & Sirilun, S. (2019). Cell-free supernatants from cultures of lactic acid bacteria isolated from fermented grape as biocontrol against *Salmonella* Typhi and *Salmonella* Typhimurium virulence via autoinducer-2 and biofilm interference. *PeerJ*, 27(7), e7555.
2. Pelyuntha, W., Chaiyasut, C., Kantachote, D., & Sirilun, S. (2020). Organic acids and 2, 4-Di-tert-butylphenol: major compounds of *weissella confusa* WM36 cell-free supernatant against growth, survival and virulence of *salmonella* Typhi. *PeerJ*, 28(8), e8410.

6. ผลงานทางวิชาการย้อนหลัง 5 ปี

6.1 ผลงานทางวิชาการในระดับนานาชาติ

ลำดับ	ชื่อผลงานทางวิชาการ	การเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ	
		ปี	เดือน
1	Pelyuntha, W., Ngasaman, R., Yingkajorn, M., Chukiatsiri, K., Guyonnet, V., & Vongkamjan, K. (2024). Phage cocktail administration to reduce <i>Salmonella</i> load in broilers. <i>Research in Veterinary Science</i> , 169, 105163.	2567	มีนาคม
2	Pelyuntha, W., Yingkajorn, M., Narkpao, T., Saeau, S., Promkuljan, K., & Vongkamjan, K. (2023). Evaluation of the Effectiveness of <i>Staphylococcus</i> Phages in a Skincare Serum against <i>Staphylococcus</i> spp. <i>Cosmetics</i> , 10(6), 156.	2566	พฤศจิกายน
3	Pelyuntha, W., & Vongkamjan, K. (2023). Control of <i>salmonella</i> in chicken meat by a phage cocktail in combination with propionic acid and modified atmosphere packaging. <i>Foods</i> , 12(22), 4181.	2566	พฤศจิกายน
4	Pelyuntha, W., Yafa, A., Charoenwong, B., & Vongkamjan, K. (2022). Effectiveness of the organic acid-based antimicrobial agent to prevent bacterial contamination in fish meal. <i>Animals</i> , 12(23), 3367.	2565	พฤศจิกายน
5	Pelyuntha, W., Yafa, A., Ngasaman, R., Yingkajorn, M., Chukiatsiri, K., Champoochana, N., & Vongkamjan, K. (2022). Oral administration of a phage	2565	พฤศจิกายน

ลำดับ	ชื่อผลงานทางวิชาการ	การเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ	
		ปี	เดือน
	cocktail to reduce <i>Salmonella</i> colonization in broiler gastrointestinal tract—a pilot study. <i>Animals</i> , 12(22), 3087.		
6	Pelyuntha, W., Sanguankiat, A., Kovitvadhi, A., & Vongkamjan, K. (2022). Broad lytic spectrum of novel <i>Salmonella</i> phages on ciprofloxacin-resistant <i>Salmonella</i> contaminated in the broiler production chain. <i>Veterinary World</i> , 15(8), 2039.	2565	สิงหาคม
7	Chamnan, P., Pelyuntha, W., Yingkajorn, M., Saengdee, P., Atthi, N., Sripumkhai, W., ... & Vongkamjan, K. (2022). Evaluation of bacterial indicators for antibiotic test assay using resazurin-based reactions in raw milk. <i>Asia-Pacific Journal of Science and Technology</i> , 27(2).	2565	เมษายน
8	Pelyuntha, W., Ngasaman, R., Yingkajorn, M., Chukiatsiri, K., & Vongkamjan, K. (2022). Decontamination of major <i>Salmonella</i> serovars derived from poultry farms on eggs using <i>Salmonella</i> phage cocktail. <i>Asia Pac. J. Sci. Technol</i> , 27(2).	2565	มีนาคม
9	Pelyuntha, W., & Vongkamjan, K. (2022). Combined effects of <i>Salmonella</i> phage cocktail and organic acid for controlling salmonella enteritidis in chicken meat. <i>Food Control</i> , 133, 108653.	2565	มีนาคม
10	Vigad, N., Pelyuntha, W., Tarachai, P., Chansakaow, S., & Chukiatsiri, K. (2021). Physical characteristics, chemical compositions, and insecticidal activity of plant essential oils against chicken lice (<i>Menopon gallinae</i>) and mites (<i>Ornithonyssus bursa</i>). <i>Veterinary Integrative Sciences</i> , 19(3), 449-466.	2564	กรกฎาคม
11	Pelyuntha, W., Ngasaman, R., Yingkajorn, M., Chukiatsiri, K., Benjakul, S., & Vongkamjan, K. (2021). Isolation and characterization of potential <i>Salmonella</i> phages targeting multidrug-resistant and major serovars of <i>Salmonella</i> derived from broiler production chain in Thailand. <i>Frontiers in Microbiology</i> , 12, 662461.	2564	พฤษภาคม

7. เกียรติคุณและรางวัล

เกียรติคุณ/รางวัลที่ได้รับ	ปี พ.ศ.
50 th Anniversary CMU Ph.D. Scholarship	2557-2562