



ประวัติและผลงานของอาจารย์ (Curriculum Vitae)

รองศาสตราจารย์ ดร.มณฑล เลิศคณาวณิชกุล

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	โทรศัพท์	075-672627
สำนักวิชา เกษตรศาสตร์	โทรสาร	075-672601
222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160	Email	Lmonthon@mail.wu.ac.th
		Lmonthon55@gmail.com

1. การศึกษา

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ.
ปร.ด.	เกษตรศาสตร์ชีวภาพ	มหาวิทยาลัยมหิดล	2544
วท.ม.	เกษตรศาสตร์	มหาวิทยาลัยมหิดล	2539
วท.บ.	จุลชีววิทยา	มหาวิทยาลัยบูรพา	2536

2. ประสบการณ์การทำงาน

ตำแหน่งงาน	องค์กรหรือหน่วยงาน	ปี พ.ศ.
รองศาสตราจารย์	สำนักวิชาสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2553-ปัจจุบัน
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สำนักวิชาสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2546-2552
อาจารย์	สำนักวิชาสหเวชศาสตร์และสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2544-2546

3. ความเชี่ยวชาญ

- จุลชีววิทยา – แบคทีเรีย
- การใช้ประโยชน์จากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ (เมแทบอลิไทต์ทุติยภูมิ โปรไบโอติก)

4. ประสบการณ์การสอน

ชื่อสถาบันการศึกษา	คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา	สาขาวิชา/หลักสูตร	ชื่อรายวิชา	ปี พ.ศ.
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาสหเวชศาสตร์	สาขาเทคนิคการแพทย์/ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต เทคนิคการแพทย์	MTH-231 / MTH-341 แบคทีเรียวิทยาและกิม วิทยาทางการแพทย์	2544-2562
			MTH-232 / MTH-342 โรคติดเชื้อและการวินิจฉัย ทางห้องปฏิบัติการ	2544-2562
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาสหเวชศาสตร์	สาขาเทคนิคการแพทย์/ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต เทคนิคการแพทย์	MTH-321 แบคทีเรียวิทยาทางการแพทย์ 1	2562-ปัจจุบัน
			MTH-322 และ MTH60-322E ปฏิบัติการ แบคทีเรียวิทยาทางการแพทย์ 1	2562-ปัจจุบัน

ชื่อสถาบันการศึกษา	คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา	สาขาวิชา/หลักสูตร	ชื่อรายวิชา	ปี พ.ศ.
			MTH60-323 แบททีเรียวิทยาทางการแพทย์ 2	2562-ปัจจุบัน
			MTH60-324E ปฏิบัติการแบคทีเรียวิทยาทางการแพทย์ 2	2562-ปัจจุบัน
			BIO60-214 ปฏิบัติการจุลชีววิทยาเบื้องต้น	2544-ปัจจุบัน
			MTH60-463E สัมมนาทางเทคนิคการแพทย์	2544-ปัจจุบัน
			MTH60-464 โครงการวิจัยทางเทคนิคการแพทย์	2544-ปัจจุบัน
			MTH60-202 และ MTH60-202E อนุชีววิทยาและการประยุกต์	2561-ปัจจุบัน
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	เทคโนโลยีเกษตร/เทคโนโลยีอาหาร	สาขาเทคนิคการแพทย์/หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตเทคโนโลยีเกษตร	FTH-211 จุลชีววิทยาอาหาร	2544-2560
			FTH-212 ปฏิบัติการจุลชีววิทยาอาหาร	2544-2560
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาสหเวชศาสตร์ สำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์	สาขาเทคนิคการแพทย์/หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต อาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม	ENH-202 จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาทางการแพทย์	2544-2560
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์	สาขาเทคนิคการแพทย์/หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตอาชีวอนามัย	OCC61-348 หลักสุขศาสตร์อุตสาหกรรม	2558-2563
			OCC60-245 การเก็บตัวอย่างตามหลักสุขศาสตร์อุตสาหกรรม	2558-2563
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาสหเวชศาสตร์	สาขาเทคนิคการแพทย์/หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต และปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาชีวเวชศาสตร์	BMS-671 เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุล	2548-2559

5. ผลงานที่ขอสำเร็จการศึกษา/ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์

5.1 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท

1. Expression of recombinant chitinase genes from *aeromonas hydrophila* and *pseudomonas maltophilia* in *bacillus thuringiensis*.

5.2 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท

-

5.3 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

1. Co-expression of chitinase and *cry3a* encoding genes in *bacillus thuringiensis*.

5.4 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

1. Lertcanawanichakul M., & Wiwat, C. (2000). Improved shuttle vector for expression of chitinase gene in *Bacillus thuringiensis*. *Letters in Applied Microbiology*, 31(2), 123-128.

6. ผลงานทางวิชาการย้อนหลัง 5 ปี (ที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา)

6.1 บทความวิจัยในระดับนานาชาติ

ลำดับ	ผลงานวิชาการ	ปี พ.ศ.	เดือน
1	Lertcanawanichakul, M., & Sahabuddeen, T. (2023). Characterization of <i>streptomyces</i> sp. KB1 and its cultural optimization for bioactive compounds production. <i>PeerJ</i> , 24(11), e14909. http://doi.org/10.7717/peerj	2566	มกราคม
2	Songnaka, N., Lertcanawanichakul, M., Hutapea, A.M., Krobthong, S., Yingchutrakul, Y., & Atipairin, A. (2022). Purification and characterization of novel anti-mrsa peptides produced by <i>brevibacillus</i> sp. SPR-20. <i>Molecules</i> , 27(23), 8452. https://doi.org/10.3390/molecules27238452	2565	พฤศจิกายน
3	Lertcanawanichakul, M., Jeenduang, N., & Chawawisit, K. (2021). <i>In-vitro</i> anti-food poisoning bacteria and cytotoxic activities of bioactive compounds produced by <i>streptomyces</i> sp. a10 isolated from fermented food. <i>Journal of Pharmacy and Pharmacology</i> , 9(12), 397-405. https://doi.org/10.17265/2328-2150/2021.12.001	2564	ธันวาคม

7. เกียรติคุณและรางวัล

เกียรติคุณ/รางวัลที่ได้รับ	ปี พ.ศ.
ชื่อผลงาน : เจลแต้มสิวที่มีส่วนผสมของโปรตีนชีวสารกึ่งบริสุทธิ์ จาก : “รางวัลเหรียญเงิน” ในงาน 13th Taipei International Invention Show and Technomart (INST2017) ณ กรุงไทเป ไต้หวัน เมื่อ : 28-30 กันยายน 2560	2560
โล่เชิดชูเกียรติ Innovative Outstanding Award 2018 จากสำนักวิชาสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2561
โล่เชิดชูเกียรติ Innovative Outstanding Award 2019 จากสำนักวิชาสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2562
ชื่อผลงาน : ID-06- กรรมวิธีเตรียมสีย้อมจากจุลินทรีย์ จาก : “Special Prize” จาก บริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด ในงาน ประกวดนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ พระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2563 ประเทศไทย เมื่อ : 31 มกราคม – 1 กุมภาพันธ์ 2563	2563
ชื่อผลงาน : การรับรองการเรียนการสอนตามมาตรฐาน UK Professional Standards Framework (UKPSF) ในระดับ Fellow (FHEA: PR177793) จาก : The Higher Education Academy (HEA) ประเทศอังกฤษ เมื่อ : 05/03/2020 (Date of recognition: 05/03/2020)	2563
ชื่อผลงาน : ID-17-คิดดี: ครีมป้องกันและดูแลผิวน้ำอ้อม จาก : “รางวัลชนะเลิศ” ในงาน ประกวดนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ พระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2564 ประเทศไทย เมื่อ : 31 พฤษภาคม – 15 มิถุนายน 2564 https://www.facebook.com/480417152451872/posts/1111715329322048/?d=n	2564

เกียรติคุณ/รางวัลที่ได้รับ	ปี พ.ศ.
ชื่อผลงาน : Outstanding Contribution to the Quality of the Journal (Asian Journal of Research in Botany): Certificate No: SDI/HQ/PR/Cert/78279/MON จาก : Asian Journal of Research in Botany เมื่อ : 14 December 2021	2021
ชื่อผลงาน : รางวัลด้านทรัพย์สินทางปัญญา (ผู้ประดิษฐ์ที่มีจำนวนการยื่นทรัพย์สินทางปัญญาสูงสุด) จาก : SPARK STSP Innovation Fair 2022 อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคใต้ (จ. สงขลา) อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา (ภายใต้การสนับสนุนจากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม) เมื่อ : 26-27 กุมภาพันธ์ 2565	2565
ชื่อผลงาน : รางวัลชมเชย “ครีมน้ำเลี้ยงเชื้อสเตรปโตมัยซิส เคปหนึ่ง (<i>Streptomyces</i> sp. KB1)” ประเภทนวัตกรรมเชิงพาณิชย์ จาก : STSP Innovation Awards 2022 (อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคใต้ (จ. สงขลา) อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา) เมื่อ : 4 สิงหาคม 2565	2565
ชื่อผลงาน : รางวัลนำเสนอโปสเตอร์ “การประยุกต์ใช้รังควัตถุสีน้ำตาลส้มที่มีฤทธิ์ต้าน methicillin-resistant <i>Staphylococcus aureus</i> จากเชื้อ <i>Streptomyces</i> sp. KB3 (TISTR2305) เพื่อใช้เป็นสีย้อมผ้า” จาก : การประชุมวิชาการและการนำเสนอผลงาน ชมรมคณะปฏิบัติงานวิทยาการ อพ.สร. ครั้งที่ 10 ณ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ เมื่อ : 20-22 กันยายน 2565	2565
ชื่อผลงาน : Outstanding Scientist Award (INSO AWARDS) จาก : International Eminent Awards on Engineering, Science and Medicine (Online) Registered Under Ministry of Corporate Affairs (Government of INDIA) เมื่อ : October 2022	2022
ชื่อผลงาน : รางวัลชนะเลิศเส้นทางสู่นวัตกรรม (R2M)- ระดับภูมิภาค (ทีม OLD-D) จาก : โครงการ “เส้นทางสู่นวัตกรรม” ครั้งที่ 10 หรือ R2M2022 เมื่อ : 26 พฤศจิกายน 2565	2565
ชื่อผลงาน : รางวัลชมเชย การนำเสนอโปสเตอร์ ด้านความยั่งยืนประเภท คณาจารย์ บุคลากร ประจำปี 2565 จาก : การประชุมวิชาการประจำปีเครือข่ายมหาวิทยาลัยยั่งยืนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 7 (The 7th Annual Conference of Sustainable University Network of Thailand) ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก เมื่อ : 20 มกราคม 2566	2565