



ประวัติและผลงานของอาจารย์ (Curriculum Vitae)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธันวา บินล่าเต๊ะ

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	โทรศัพท์	083-1906645
สำนักวิชาเภสัชศาสตร์	โทรสาร	-
222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160	Email	thunwa.bi@wu.ac.th

1. การศึกษา

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ.
ปร.ด.	สรีรวิทยา	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	2563
วท.บ.	ชีววิทยา (เกียรตินิยมอันดับ 1)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	2559

2. ประสบการณ์การทำงาน

ตำแหน่งงาน	องค์กรหรือหน่วยงาน	ปี พ.ศ.
อาจารย์	สำนักวิชาเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2565-ปัจจุบัน
Full-time researcher	สำนักวิชาทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	2564-2565

3. ความเชี่ยวชาญ

- 1) Cellular and molecular physiology
- 2) 2D and 3D in vitro models
- 3) Neurodegenerative disorders
- 4) Regenerative medicine
- 5) Cancer and cancer stem cells

4. ประสบการณ์การสอน

ชื่อสถาบันการศึกษา	คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	ชื่อรายวิชา*	ปี พ.ศ.
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาเภสัชศาสตร์	ภ.บ. (เภสัชศาสตรบัณฑิต)	PHA62-100 Human Medical Science I PHA62-101 Human Medical Science Laboratory I PHA62-201 Human Medical Science Laboratory II	2566-ปัจจุบัน

ชื่อสถาบันการศึกษา	คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	ชื่อรายวิชา*	ปี พ.ศ.
			PHA62-202 Human Medical Science III PHA62-203 Human Medical Science Laboratory III PHA62-204 Human Medical Science IV PHA62-205 Human Medical Science Laboratory IV PHA62-241 Pharmacology Laboratory PHA62-470 Research Methodology in Pharmacy PHA62-510 Seminar in Industrial Pharmacy PHA62-570 Special Project in Pharmacy	
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาเภสัชศาสตร์	นวัตกรรมยาและเครื่องสำอาง/วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต	DCP63-711E Seminar in Drug and Cosmetics I	2566-ปัจจุบัน
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาเภสัชศาสตร์	นวัตกรรมยาและเครื่องสำอาง/วิทยาศาสตร์ดุษฎีบัณฑิต	DCP64-801E Seminar in Drug and Cosmetics I	2566-ปัจจุบัน
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์	ส.บ. (การสาธารณสุขชุมชน)	CPH64-203 Pathophysiology	2566
มหาวิทยาลัยบูรพา	คณะวิทยาศาสตร์	วท.บ. (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร)	Food nutrition	2566

5. ผลงานที่ขอสำเร็จการศึกษา/ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์

5.1 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท

-

5.2 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท

-

5.3 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

- 1) Metformin drives neuronal differentiation in neuroblastoma SH-SY5Y cells through the growth arrest-associated differentiation via ROS-mediated Cdk5/Erk1/2/Drp1 and Akt signaling pathways

5.4 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

- 1) Metformin promotes neuronal differentiation via crosstalk between Cdk5 and Sox6 in neuroblastoma cells

6. ผลงานทางวิชาการย้อนหลัง 5 ปี (ที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา)

6.1 บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ.

ลำดับ	ผลงานทางวิชาการ	ปี พ.ศ.	เดือน
1	Kuedo, Z., Binlateh, T. , Benjakul, S., & Hutamekalin, P. (2024). Pretreatment with liposome-encapsulated shrimp shell extract attenuated neuronal damage and death in A β 1-42-induced memory deficits in rats. <i>Neurochemical Research</i> , 49, 1166-1187.	2567	กุมภาพันธ์
2	Binlateh, T. , Hutamekalin, P., Yongsawatdigul, J., Yamabhai, M., & Jitprasertwong, P. (2023). Effects of collagen, chitosan and mixture on fibroblast responses and angiogenic activities in 2D and 3D in vitro models. <i>Journal of Biomedical Materials Research Part A</i> , 111(10), 1642-1655.	2566	พฤษภาคม
3	Binlateh, T. , Uppatcha, N., Thepchai, J., Pleungtuk, Y., Noisa, P., Hutamekalin, P., & Jitprasertwong, P. (2022). Cordycepin attenuates migration and invasion of HSC-4 oral squamous carcinoma cells through autophagy-dependent FAK/Akt and MMP2/MMP9 suppression. <i>Journal of Dental Sciences</i> , 17(4), 1677-1688.	2565	ตุลาคม
4	Binlateh, T. , Reudhabibadh, R., Prommeenat, P., & Hutamekalin, P. (2022). Investigation of mechanisms underlying the inhibitory effects of metformin against proliferation and growth of neuroblastoma SH-SY5Y cells. <i>Toxicology In Vitro</i> , 83, 105410.	2565	สิงหาคม
5	Binlateh, T. , Thammanichanon, P., Rittipakorn, P., Thinsathid, N., & Jitprasertwong, P. (2022). Collagen-based biomaterials in periodontal regeneration: Current applications and future perspectives of plant-based collagen. <i>Biomimetics</i> , 7(2), 34.	2565	มีนาคม
6	Kaokaen, P., Chaicharoenaudomrung, N., Kunhorm, P., Mesil, K., Binlateh, T. , Noisa, P., & Jitprasertwong, P. (2022). The nanoencapsulation of cordycepin induces switching from necroptosis to apoptosis in human oral cancer cells (HSC-4) through inhibition of receptor-interacting serine/threonine-	2565	มกราคม

ลำดับ	ผลงานทางวิชาการ	ปี พ.ศ.	เดือน
	protein kinase 3 (RIPK3) and autophagy modulation. <i>Natural Product Communications</i> , 17(1), 1-11.		
7	Chotphruethipong, L., Binlateh, T. , Hutamekalin, P., Sukketsiri, W., Aluko, R. E., & Benjakul, S. (2021). Hydrolyzed collagen from defatted sea bass skin and its conjugate with epigallocatechin gallate: In vitro antioxidant, anti-inflammatory, wound-healing and anti-obesity activities. <i>Food Bioscience</i> , 43, 101303.	2564	ตุลาคม
8	Thammanichanon, P., Kaewpitak, A., Binlateh, T. , Pavasant, P., & Leethanakul, C. (2021). Varied temporal expression patterns of trigeminal TRPA1 and TRPV1 and the neuropeptide CGRP during orthodontic force-induced pain. <i>Archives of Oral Biology</i> , 128, 105170.	2564	สิงหาคม
9	Chotphruethipong, L., Binlateh, T. , Hutamekalin, P., Sukketsiri, W., Aluko, R. E., Tapaamorndech, S., Zhang, B., & Benjakul, S. (2021). Impact of hydrolyzed collagen from defatted sea bass skin on proliferation and differentiation of preosteoblast MC3T3-E1 cells. <i>Foods</i> , 10, 1476.	2564	มิถุนายน
10	Chotphruethipong, L., Binlateh, T. , Hutamekalin, P., Sukketsiri, W., Aluko, R. E., & Benjakul, S. (2021). <i>In vitro</i> antioxidant and wound-healing activities of hydrolyzed collagen from defatted Asian sea bass skin as influenced by different enzyme types and hydrolysis processes. <i>RSC Advances</i> , 11(30), 18144-18151.	2564	เมษายน
11	Reudhabibadh, R., Binlateh, T. , Chonpathompikunlert, P., Nonpanya, N., Prommeenate, P., Chanvorachote, P., & Hutamekalin, P. (2021). Suppressing Cdk5 activity by luteolin inhibits MPP+-induced apoptotic of neuroblastoma through Erk/Drp1 and Fak/Akt/GSK3b pathways. <i>Molecules</i> , 26(5), 1307.	2564	กุมภาพันธ์