



## ประวัติและผลงานของอาจารย์ (Curriculum Vitae)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธันวา บินล่าเต๊ะ

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	โทรศัพท์ 0831906645
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	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	2559

### 2. ประสบการณ์การทำงาน

ตำแหน่งงาน	องค์กรหรือหน่วยงาน	ปี พ.ศ.
อาจารย์	สำนักวิชาเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2565 - ปัจจุบัน
นักวิจัยโครงการ	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	2566-ปัจจุบัน

ชื่อสถาบันการศึกษา	คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	ชื่อรายวิชา*	ปี พ.ศ.
			PHA62-101 Human Medical Science Laboratory I PHA62-201 Human Medical Science Laboratory II	
			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	วท.ม. (นวัตกรรมยาและเครื่องสำอาง)	DCP63-711E Seminar in Drug and Cosmetics I	2566-ปัจจุบัน
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาเภสัชศาสตร์	ปร.ด. (นวัตกรรมยาและเครื่องสำอาง)	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 บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ.

ลำดับ	บทความวิจัย/บทความวิชาการ ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสาร	ฐานข้อมูล	การเผยแพร่ ผลงานทางวิชาการ	
			ปี	เดือน
1	Srila, W., Sripilai, K., Binlateh, T., Thammanichanon, P., Tiskratok, W., Noisa, P., & Jitprasertwong, P. (2025). Relationship Between the Salivary Microbiome and Oral Malodor Metabolites in Older Thai Individuals with Periodontitis and the Cytotoxic Effects of Malodor Compounds on Human Oral Squamous Carcinoma (HSC-4) Cells. <i>Dentistry Journal</i> , 13(1), 36.	14	2568	มกราคม
2	Binlateh, T., Hutamekalin, P., Benjakul, S., & Chotphruethipong, L. (2024). Antioxidant and Anti-Atherosclerosis Activities of Hydrolyzed Jellyfish Collagen and Its Conjugate with Black Jelly Mushroom Extract. <i>Foods</i> , 13(15), 2463.	14	2567	สิงหาคม
3	Binlateh, T., Leethanakul, C., & Thammanichanon, P. (2024). Involvement of RAMP1/p38MAPK signaling pathway in osteoblast differentiation in response to mechanical stimulation: a preliminary study. <i>Journal of orthopaedic surgery and research</i> , 19(1), 330.	14	2567	มิถุนายน
4	Kuedo, Z., Binlateh, T., Benjakul, S., & Hutamekalin, P. (2024). Pretreatment with Liposome-Encapsulated Shrimp Shell Extract Attenuated Neuronal Damage and Death in A $\beta$ 1-42-Induced Memory Deficits in Rats. <i>Neurochemical Research</i> , 49(5), 1166-1187.	14	2567	กุมภาพันธ์

5	Binlath, 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> .	14	2566	พฤษภาคม
6	Binlath, T., Reudhabibadh, R., Prommeenate, 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> , 105410.	14	2565	กันยายน
7	Binlath, 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.	14	2565	มีนาคม
8	Binlath, 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> . 16(4), 1677-1688.	14	2565	มีนาคม
9	Kaokaen, P., Chaicharoenaudomrung, N., Kunhorm, P., Mesil, K., Binlath, T., Noisa, P., & Jitprasertwong, P. (2022). Nanoencapsulation of cordycepin induces switching from necroptosis to apoptosis in human oral cancer cells (HSC-4) through inhibition of receptor-interacting serine/threonine-protein kinase 3 (RIPK3) and autophagy modulation. <i>Natural Product Communications</i> . 17(1), 1934578X221074838.	14	2565	มกราคม
10	Chotphruethipong, L., Binlath, 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> , 101303.	14	2564	ตุลาคม
11	Thammanichanon, P., Kaewpitak, A., Binlath, 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> , 105170.	14	2564	สิงหาคม
12	Chotphruethipong, L., Binlath, 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	14	2564	มิถุนายน

	proliferation and differentiation of preosteoblast MC3T3-E1 cells. Foods, 10, 1476.			
13	Chotphruethipong, L., Binlath, T., Hutamekalin, P., Sukketsiri, W., Aluko, R. E., & Benjakul, S. (2021). In vitro antioxidant and wound-healing activities of hydrolyzed collagen from defatted Asian sea bass skin as influenced by different enzyme types and hydrolysis processes. RSC Advances, 11(30), 18144-18151.	14	2564	เมษายน
14	Reudhabibadh, R., Binlath, T., Chonpathompikunlert, P., Nonpanya, N., Prommeenate, P., Chanvorachote, P., & Hutamekalin, P. (2021). Suppressing Cdk5 Activity by Luteolin Inhibits MPP <sup>+</sup> -Induced Apoptotic of Neuroblastoma through Erk/Drp1 and Fak/Akt/GSK3b Pathways. Molecules, 26(5), 1307.	14	2564	กุมภาพันธ์
15	Thammanichanon, P., Kaewpitak, A., Binlath, T., & Leethanakul, C. (2020). Interval vibration reduces orthodontic pain via a mechanism involving down-regulation of TRPV1 and CGRP. In Vivo, 34(5), 2389-2399.	14	2563	กันยายน

## 6.2 บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการในฐานข้อมูล TCI

ลำดับ	ชื่อผลงานวิชาการ	ฐานข้อมูล	ปี	เดือน
-	-	-	-	-

## 6.3 หนังสือ (Monograph) ซึ่งนำงานวิจัยมาใช้ประกอบการเขียน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิชาการ	ปี พ.ศ.	เดือน
-	-	-	-

## 6.4 หนังสือ หรือตำรา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิชาการ	ปี พ.ศ.	เดือน
-	-	-	-

## 6.5 งานสร้างสรรค์

ลำดับ	ชื่อผลงานวิชาการ	ระดับการเผยแพร่	ปี พ.ศ.	เดือน
-	-	-	-	-

#### 6.6 สิทธิบัตร

ลำดับ	ชื่อผลงานวิชาการ	ปี พ.ศ.	เดือน
-	-	-	-

#### 6.7 ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่นตามประกาศ ก.พ.อ.

ลำดับ	ชื่อผลงานวิชาการ	ปี พ.ศ.	เดือน
-	-	-	-

#### 7. เกียรติคุณและรางวัล

เกียรติคุณ/รางวัลที่ได้รับ	ปี พ.ศ.
-	-