



ประวัติและผลงานของอาจารย์ (Curriculum Vitae)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลิตวดี เจือบุญ

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	โทรศัพท์	0857947493
สำนักวิชาเภสัชศาสตร์	โทรสาร	-
222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160	Email	litavadee.ch@wu.ac.th

1. การศึกษา (เรียงลำดับจากปีล่าสุด)

คุณวุฒิ	สาขาวิชา/สถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ.
ปร.ด.	ชีวเคมี / มหาวิทยาลัยมหิดล	2562
วท.บ.	เคมี / มหาวิทยาลัยมหิดล	2556

2. ประสบการณ์การทำงาน (เรียงลำดับจากปีล่าสุด)

ตำแหน่งงาน - องค์กรหรือหน่วยงาน	ปี พ.ศ.
อาจารย์ สำนักวิชาเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2562-ปัจจุบัน
รักษาการแทนรองผู้อำนวยการ สถาบันส่งเสริมการวิจัยและนวัตกรรมสู่ความเป็นเลิศ	2565-2566

3. ความเชี่ยวชาญ

- 1) Biocatalysis for sugar conversion
- 2) Enzyme engineering
- 3) Protein purification and enzyme assay
- 4) Gene cloning and expression in *E.coli* system and yeast system
- 5) Mechanistic and molecular enzymology (enzyme kinetics: pre-steady state kinetic and steady state kinetic)
- 6) Analytical technique of HPLC and GC (LC-ESI-QTOF-MS, HPLC-MSMS, HPLC-RI, GC-FID, GC-MS)
- 7) Stopped-flow spectroscopy

4. ประสบการณ์การสอน (โดยเรียงจากปีล่าสุด)

ชื่อสถาบันการศึกษา	คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	ชื่อรายวิชา	ปี พ.ศ.
มหาวิทยาลัย วลัยลักษณ์	สำนักวิชาเภสัชศาสตร์	หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต	PHA62-100 Human Medical Science I	2563-2568
			PHA62-101 Human Medical Science Laboratory I	
			PHA62-200 Human Medical Science II	
			PHA62-201 Human Medical Science Laboratory II	
			PHA62-203 Human Medical Science Laboratory III	
			PHA62-205 Human Medical Science Laboratory IV	
			PHA62-207 Human Medical Science Laboratory V	
PHA62-241 Pharmacology Laboratory				
	สำนักวิชาสหเวชศาสตร์	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาศาสตร์)	BIO61-191 Basic Medical Biochemistry	2565-2566
	สำนักวิชาสาธารณสุข	สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต	OCC64-202 Biochemistry in Public Health	2564-2566
	สำนักวิชาเภสัชศาสตร์	หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต	PHA62-202 Human Medical Science III	2563
	วิทยาลัยทันตแพทยศาสตร์ นานาชาติ	หลักสูตรทันตแพทยศาสตร บัณฑิต (หลักสูตรนานาชาติ)	PCS60-211 Medical Biochemistry	2563
	สำนักวิชาเภสัชศาสตร์	หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต	PHD-463 Research Methodology in Pharmacy	2562-2564
PHD-312 Pharmacology for Pharmacy Students II PHD-312 Pharmacology for Pharmacy Students II PHD-334 Pharmaceutical Analysis II			2562-2563	
HMS-201 Human Medical Science IHMS-202 Human Medical Science II			2562	

ชื่อสถาบันการศึกษา	คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	ชื่อรายวิชา	ปี พ.ศ.
			HMS-203 Human Medical Science III HMS-204 Human Medical Science IV HMS-205 Human Medical Science V	
	สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตรอาหารและนวัตกรรม	IBT60-381 Ethical, Legal, and Regulation Issues in Biotechnology	2562

5. ผลงานที่ขอสำเร็จการศึกษา/ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์

5.1 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท

-

5.2 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท

-

5.3 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

- 1) Engineering and characterization of pyranose 2-oxidase for expanding sugar utilization

5.4 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

- 1) L. Chuaboon, T. Wongnate, P. Punthong, C. Kiattisewee, N. Lawan, C. Y. Hsu, C. H. Lin, U. T. Bornscheuer, P. Chaiyen. (2019). One-Pot Bioconversion of L-Arabinose to L-Ribulose in an Enzymatic Cascade. *Angewandte Chemie (International ed. in English)*, 58(8), 2428-2432. (Scopus)

6. ผลงานทางวิชาการย้อนหลัง 5 ปี (ที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา)

6.1 บทความวิจัย/บทความวิชาการ ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสาร (เขียนรูปแบบบรรณานุกรมของมหาวิทยาลัยตามระบบ American Psychological Association APA 7<sup>th</sup> edition โดยเรียงจากปีล่าสุด)

ลำดับ	บทความวิจัย/บทความวิชาการ ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสาร	เกณฑ์ มาตรฐาน (ระบุชื่อ)	การเผยแพร่	
			ผลงานทางวิชาการ ปี	เดือน
1	Saengsen, C., Jeanmard, L., Chuaboon, L., & Rongwong, W. (2025). Mass transfer in membrane contactors for separating levulinic acid, formic acid, and furfural from biomass hydrolysate with physical organic solvents. <i>Advanced Membranes</i> , 5, 100151. <a href="https://doi.org/10.1016/j.advmem.2025.100151">https://doi.org/10.1016/j.advmem.2025.100151</a>	12	2568	พฤษภาคม

ลำดับ	บทความวิจัย/บทความวิชาการ ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสาร	เกณฑ์ มาตรฐาน (ระบุข้อ)	การเผยแพร่	
			ผลงานทางวิชาการ	
			ปี	เดือน
2	<b>Chuaboon, L.</b> , Saengsen, C., Sookbampen, O., Yang, E., Shukor, H., Chisti, Y., & Rongwong, W. (2024). Enhanced Production of Levulinic Acid from Oil Palm Empty Fruit Bunch. <i>Waste and Biomass Valorization</i> , 15, 5771–5784. <a href="https://doi.org/10.1007/s12649-024-02500-9">https://doi.org/10.1007/s12649-024-02500-9</a>	12	2567	เมษายน
3	Chaniad, P., Chukaew, A., Na-ek, P., Yusakul, G., <b>Chuaboon, L.</b> , Phuwajaroanpong, A., Plirat, W., Konyanee, A., Septama, A. W., & Punsawad, C. (2024). <i>In vivo</i> antimalarial effect of 1-hydroxy-5,6,7-trimethoxyxanthone isolated from <i>Mammea siamensis</i> T. Anders. flowers: pharmacokinetic and acute toxicity studies. <i>BMC Complementary Medicine and Therapies</i> , 24(129), 129. <a href="https://doi.org/10.1186/s12906-024-04427-z">https://doi.org/10.1186/s12906-024-04427-z</a>	12	2567	มีนาคม
4	Jaroensuk, J., <b>Chuaboon, L.</b> , Kesornpun, C., & Chaiyen, P. (2023). Enzymes in riboflavin biosynthesis: Potential antibiotic drug targets. <i>Archives of Biochemistry and Biophysics</i> , 748, 109762. <a href="https://doi.org/10.1016/j.abb.2023.109762">https://doi.org/10.1016/j.abb.2023.109762</a>	12	2566	ตุลาคม
5	Jaroensuk, J., <b>Chuaboon, L.</b> , & Chaiyen, P. (2023). Biochemical reactions for in vitro ATP production and their applications. <i>Molecular Catalysis</i> , 537, 112937. <a href="https://doi.org/10.1016/j.mcat.2023.112937">https://doi.org/10.1016/j.mcat.2023.112937</a>	12	2566	มกราคม
6	Punthong, P., Visitsatthawong, S., <b>Chuaboon, L.</b> , Chaiyen, P., & Wongnate, T. (2022). Chemo-enzymatic synthesis of sugar acid by pyranose 2-oxidase. <i>Molecular Catalysis</i> , 533, 112753. <a href="https://doi.org/10.1016/j.mcat.2022.112753">https://doi.org/10.1016/j.mcat.2022.112753</a>	12	2565	ตุลาคม
7	Saengsen, C., Sookbampen, O., Wu, S., Seetasang, S., Rongwong, W., & <b>Chuaboon, L.</b> (2022). The potency of HPLC-DAD and LC-MS/MS combined with ion chromatography for detection/purification of levulinic acid and bio-compounds from acid hydrolysis of OPEFB. <i>RSC advances</i> , 12(44), 28638-28646. <a href="https://doi.org/10.1039/D2RA03563D">https://doi.org/10.1039/D2RA03563D</a>	12	2565	ตุลาคม
8	Kongpol, K., Sermkaew, N., Makkliang, F., Khongphan, S., <b>Chuaboon, L.</b> , Sakdamas, A., Sakamoto, S., Putalun, W. & Yusakul, G. (2022). Extraction of curcuminoids and ar-turmerone from turmeric ( <i>Curcuma longa L.</i> ) using hydrophobic deep eutectic solvents (HDESs) and application as HDES- based microemulsions. <i>Food Chemistry</i> , 396, 133738. <a href="https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2022.133728">https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2022.133728</a>	12	2565	กรกฎาคม

ลำดับ	บทความวิจัย/บทความวิชาการ ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสาร	เกณฑ์ มาตรฐาน (ระบุข้อ)	การเผยแพร่	
			ผลงานทางวิชาการ ปี	เดือน
9	Wattthaisong, P., Binlaeh, A., Jaruwat, A., Lawan, N., Tantipisit, J., Jaroensuk, J., <b>Chuaboon, L.</b> , Phonbuppha, J., Tinikul, R., Chaiyen, P., Chitnumsub, P., & Maenpuen, S., (2021). Catalytic and structural insights into a stereospecific and thermostable Class II aldolase HpaI from <i>Acinetobacter baumannii</i> . <i>Journal of Biological Chemistry</i> , 297, 101280. <a href="https://doi.org/10.1016/j.jbc.2021.101280">https://doi.org/10.1016/j.jbc.2021.101280</a>	12	2564	ตุลาคม

#### 7. เกียรติคุณและรางวัล

เกียรติคุณ/รางวัลที่ได้รับ	ปี พ.ศ.
ลิตวดี เจือบุญ และคณะ โครงการ “การใช้ประโยชน์ชีวมวลปาล์มน้ำมันสำหรับผลิตภัณฑ์และสารเคมีมูลค่าสูง” รางวัล Silver Award งานมหกรรมวิจัยแห่งชาติ ปี 2566 สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	2566
Fellow, Advance Higher Education (AHE): PR204674	2563
ลิตวดี เจือบุญ และคณะ โครงการ “ไฟแรงแนโนส 2-ออกซิเดส ตัวเร่งปฏิกิริยาทางชีวภาพรูปแบบใหม่สำหรับการสังเคราะห์น้ำตาลมูลค่าสูง” รางวัลผลงานวิจัยระดับดีมาก ปี 2563 สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	2563



## ประวัติและผลงานของอาจารย์ (Curriculum Vitae)

อาจารย์ ดร.ธนวิชช์ ปานน้อย

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	โทรศัพท์	66 7567 2808-10
สำนักวิชาเภสัชศาสตร์	โทรสาร	66 7567 2814
222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160	Email	tanavij.pa@wu.ac.th

### 1. การศึกษา (เรียงลำดับจากปีล่าสุด)

คุณวุฒิ	สาขาวิชา/สถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ.
Ph.D.	Public Health /National Yang Ming Chiao Tung University	2566
ส.ม.	สาธารณสุขศาสตร์ (นานาชาติ)/จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2556
บชบ.	การตลาด/มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมิกราช	2548
ภ.บ.	เภสัชศาสตร์/มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	2546

### 2. ประสบการณ์การทำงาน (เรียงลำดับจากปีล่าสุด)

ตำแหน่งงาน - องค์กรหรือหน่วยงาน	ปี พ.ศ.
อาจารย์ สำนักวิชาเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2556-ปัจจุบัน
ผู้ช่วยนักวิจัยและผู้ประสานงานวิจัย สำนักงานพัฒนานโยบายสุขภาพระหว่างประเทศ	2554-2555
เภสัชกร โรงพยาบาล	2547-2554

### 3. ความเชี่ยวชาญ

- 1) เภสัชระบาดวิทยา (Pharmacoepidemiology)
- 2) เภสัชศาสตร์สังคมและการบริหาร (Social and administrative pharmacy)
- 3) การจัดการระบบสุขภาพ (Health System Management)

### 4. ประสบการณ์การสอน (โดยเรียงจากปีล่าสุด)

ชื่อสถาบันการศึกษา	คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	ชื่อรายวิชา	ปี พ.ศ.
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาเภสัชศาสตร์	เภสัชศาสตรบัณฑิต พ.ศ. 2554	PHD-261 พฤติกรรมสุขภาพ PHD-361 ระบบสุขภาพและเภสัชกรรม PHD-362 การคุ้มครองผู้บริโภคด้านสาธารณสุขเบื้องต้น PHD-461 เภสัชระบาดวิทยาและเภสัชเศรษฐศาสตร์ PHD-462 นิติเภสัชและจริยธรรม	2556 – ปัจจุบัน

ชื่อสถาบันการศึกษา	คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	ชื่อรายวิชา	ปี พ.ศ.
			PHD-463 ระเบียบวิธีวิจัยทางเภสัชศาสตร์ PHD-464 การบริหารทางเภสัชกรรม PHD-561 ประสบการณ์สาธารณสุขในชุมชน PHD-563 การจัดการร้านยา PHD-565 การบริหารเภสัชกรรมโรงพยาบาล PHD-566 ระบบประกันคุณภาพทางเภสัชกรรม PHD-569 การสร้างเสริมสุขภาพชุมชน PHD-574 สัมมนาทางเภสัชศาสตร์สังคมและการบริหาร PHD-575 ภาษาอังกฤษสำหรับวิชาชีพเภสัชกร	
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาเภสัชศาสตร์	เภสัชศาสตรบัณฑิต พ.ศ. 2562	PHA62-260 การจัดการระบบสุขภาพและเภสัชกรรม PHA62-360 นิติเภสัชและจริยธรรม PHA62-431 ภาษาอังกฤษสำหรับวิชาชีพเภสัชกร PHA62-460 ระเบียบวิธีวิจัยทางเภสัชศาสตร์ PHA62-461 การประเมินผลลัพธ์เชิงระบาดวิทยาและเศรษฐศาสตร์ในทางเภสัชกรรม PHA62-462 เภสัชกรรมครอบครัวและชุมชน PHA62-463 เภสัชกรรมครอบครัวและชุมชนปฏิบัติ 1 PHA62-464 การจัดการทางเภสัชกรรม PHA62-560 เภสัชกรรมครอบครัวและชุมชนปฏิบัติ 2 PHA62-561 ความเป็นผู้ประกอบการในทางเภสัชกรรม PHA62-562 การจัดการเภสัชสาธารณสุข PHA62-563 การจัดการด้านยาเพื่อความปลอดภัย	2562 – ปัจจุบัน

## 5. ผลงานที่ขอสำเร็จการศึกษา/ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์

### 5.1 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท

Prevalence of Potentially Inappropriate Medication (PIM) and Factors Associated with PIM in Elderly Outpatient Prescriptions at a District Hospital in the Southern Region of Thailand.

### 5.2 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท

- 1) Pannoi, T., Chapman, R. S., & Panza, A. (2017). Prevalence of Potentially Inappropriate Medication (PIM) and Factors Associated with PIM in Elderly Outpatient Prescriptions at a District Hospital in the Southern Region of Thailand. *Journal of Health Research*, 28(2), 100–108. retrieved from <https://he01.tci-thaijo.org/index.php/jhealthres/article/view/92875>

### 5.3 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

Risks of Renal and Circulatory Diseases Associated with Prescription of Proton-pump Inhibitor in Thailand.

### 5.4 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก (ถ้ามี)

- 1) Pannoi, T., Promchai, C., Apiromruck, P., Wongraphairot, S., Yang, C. C., & Pan, W. C. (2022). Estimates of Chronic Kidney Diseases Associated with Proton-Pump Inhibitors Using a Retrospective Hospital-Based Cohort in Thailand. *International journal of nephrology and renovascular disease*, 15, 371–381. <https://doi.org/10.2147/IJNRD.S389238>.
- 2) Pannoi, T., Promchai, C., Apiromruck, P., Wongraphairot, S., Dong, Y. H., Yang, C. C., & Pan, W. C. (2024). Risk of circulatory diseases associated with proton-pump inhibitors: a retrospective cohort study using electronic medical records in Thailand. *PeerJ*, 12, e16892. <https://doi.org/10.7717/peerj.16892>

## 6. ผลงานทางวิชาการย้อนหลัง 5 ปี (ที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา)

### 6.2 บทความวิจัย/วิชาการที่เสนอในที่ประชุมวิชาการที่เป็น Proceeding

ลำดับ	บทความวิจัย/วิชาการที่เสนอในที่ประชุมวิชาการที่เป็น Proceeding	เกณฑ์มาตรฐาน (ระบุข้อ)	การเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ	
			ปี	เดือน
1	Boonpanth, T., & Pannoi, T. (2025). Knowledge and attitude toward the legal food labeling of food producers in Ayutthaya Province. <i>Journal of Health Consumer Protection</i> , 5(1), 101-120. Retrieved from <a href="https://he02.tci-thaijo.org/index.php/JOHCP/article/view/273601/187142">https://he02.tci-thaijo.org/index.php/JOHCP/article/view/273601/187142</a>	9	2568	มีนาคม

2	<b>Pannoi, T.,</b> Sottiyotin, T., Waleewong, O., & Adulyarat, N. (2024). Perceived social measures and drinking behavior during the COVID-19 pandemic in Thailand. <i>Journal of public health policy, 45</i> (4), 700–713. <a href="https://doi.org/10.1057/s41271-024-00521-1">https://doi.org/10.1057/s41271-024-00521-1</a>	12	2567	กันยายน
3	Jongkrajakra, S., <b>Pannoi, T.,</b> Wongsiripolkul, K., Aengchuan, K., and Saisap, P. (2024). A survey of perceptions and expectations of hospital pharmacists to the roles of ward-based pharmacists in Thailand. <i>The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences, 48</i> (2), 1-7 DOI: <a href="https://doi.org/10.56808/3027-7922.2906">https://doi.org/10.56808/3027-7922.2906</a>	13	2567	กรกฎาคม

### 6.3 หนังสือ/ตำรา

ลำดับ	หนังสือ/ตำรา	เกณฑ์มาตรฐาน (ระบุข้อ)	การเผยแพร่	
			ผลงานทางวิชาการ	
			ปี	เดือน
1	<b>ธนะวิรัช ปานน้อย.</b> (2563). งานวิจัยจากงานประจำสำหรับเภสัชกรครอบครัว. ใน จตุพร ทองอิม, วิวัฒน์ ถาวรพัฒน์, อุษณีย์ วรรณมณี, ภูวัญญ์ อรุณมานะกุล, ถนอมพงษ์ เสถียรลัคนา, และ ประดิษฐ์ งามศิริ ผล. (บรรณาธิการ), <i>คู่มือเภสัชกรครอบครัว</i> . (หน้า 489-499). กรุงเทพฯ: สมาคมเภสัชกรรมโรงพยาบาล (ประเทศไทย).	6	2563	ธันวาคม

### 7. เกียรติคุณและรางวัล

เกียรติคุณ/รางวัลที่ได้รับ	ปี พ.ศ.
Excellent Quality of Content and Presentation in the Asia-Pacific Health Promotion Capacity Building Workshop, มอบโดย Collaborating Centres for Health Promotion (CCHP), Asia-Pacific Academic Consortium for Public Health (APACPH)	2563