



ประวัติและผลงานของอาจารย์ (Curriculum Vitae)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อามิต ใจชี

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	โทรศัพท์	075-672851
สำนักวิชาเภสัชศาสตร์	โทรสาร	075-672514
222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160	Email	amit.ja@wu.ac.th

1. การศึกษา

คุณวุฒิ	สาขาวิชา/	สถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ.
ปร.ด.	เภสัชศาสตร์	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	2558
ภ.ม.	เภสัชศาสตร์	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	2555
B.Sc.	Biotechnology	Periyar University, India	2552

2. ประสบการณ์การทำงาน

ตำแหน่งงาน	องค์กรหรือหน่วยงาน	ปี พ.ศ.
Assistant Professor	School of Pharmacy, Walailak University	2563 - Present
Lecturer	School of Pharmacy, Walailak University	2561-2563
Postdoctoral fellow	Shanghai Institute of Biological Sciences, Chinese academy of Sciences, Shanghai	2559-2561
Postdoctoral fellow	International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology, New Delhi	2558-2559

3. ความเชี่ยวชาญ

- 1) Secondary metabolism and biosynthesis
- 2) Antimicrobial natural products
- 3) Chemical biology of bioactive molecules

4. ประสบการณ์การสอน

ชื่อสถาบันการศึกษา	คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	ชื่อรายวิชา*	ปี พ.ศ.
Walailak University	School of Pharmacy	Doctor of Pharmacy in Pharmaceutical Sciences	● PHA62-200 Human Medical Science II ● PHA62-201 Human Medical Science Laboratory II	1/2563

ชื่อสถาบันการศึกษา	คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	ชื่อรายวิชา*	ปี พ.ศ.
			● PHD-311 Pharmacology for Pharmacy Students I ● PHD-572 Seminar in Pharmaceutical Sciences ● PHD-571 Special Projects in Pharmacy ● PHA62-202 Human Medical Science III ● PHD-311 Pharmacology for Pharmacy Students I ● PHA62-203 Human Medical Science Laboratory III ● PHD-546 Biological Evaluation	
Walailak University	School of Pharmacy	Doctor of Pharmacy in Pharmaceutical Sciences	● PHD-312 Pharmacology for Pharmacy Students II ● PHA62-207 Human Medical Science Laboratory V	2/2563
Walailak University	School of Public Health	Bachelor of Public Health	● PHP61-352 English Communication in Public health	2/2563
Walailak University	School of Pharmacy	Doctor of Pharmacy in Pharmaceutical Sciences	● PHA62-100 Human Medical Science I ● PHA62-235 Spa and Natural Spa Products ● PHA62-241 Pharmacology Laboratory ● PHD-334 Pharmaceutical Analysis II ● PHD-575 English for Pharmacy Profession ● PHA62-101 Human Medical Science Laboratory I	3/2563
Walailak University	School of Pharmacy	Doctor of Pharmacy in Pharmaceutical Sciences	● PHA62-200 Human Medical Science II ● PHD-572 Seminar in Pharmaceutical Sciences ● PHA62-201 Human Medical Science Laboratory II ● PHA62-202 Human Medical Science III ● PHA62-203 Human Medical Science Laboratory III	1/2564
Walailak University	School of Multilingual and General Education		● GEN64-123E English Reading and Writing	1/2564
Walailak University	School of Pharmacy	Doctor of Pharmacy in Pharmaceutical Sciences	● PHA62-207 Human Medical Science Laboratory V ● PHA62-235 Spa and Natural Spa Products ● PHD-575 English for Pharmacy Profession	2/2564

ชื่อสถาบันการศึกษา	คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	ชื่อรายวิชา*	ปี พ.ศ.
Walailak University	School of Public Health	Bachelor of Public Health	● PHP62-355 English Communication in Public Health	2/2564
Walailak University	School of Pharmacy	Doctor of Pharmacy in Pharmaceutical Sciences	● PHA62-100 Human Medical Science I ● PHD-571 Special Projects in Pharmacy ● PHA62-101 Human Medical Science Laboratory I ● PHA62-241 Pharmacology Laboratory	3/2564
Walailak University	School of Pharmacy	Doctor of Pharmacy in Pharmaceutical Sciences	● PHA62-200 Human Medical Science II ● PHA62-202 Human Medical Science III ● PHA62-201 Human Medical Science Laboratory II ● PHA62-235 Spa and Natural Spa Products ● PHA62-203 Human Medical Science Laboratory III	1/2565
Walailak University	School of Pharmacy	Doctor of Pharmacy in Pharmaceutical Sciences	● PHA62-442 Integrated Pharmacy ● PHA62-207 Human Medical Science Laboratory V	2/2565
Walailak University	School of Public Health	Bachelor of Public Health	● PHP62-355 English Communication in Public Health	2/2565
Walailak University	School of Pharmacy	Doctor of Pharmacy in Pharmaceutical Sciences	● PHA62-100 Human Medical Science I ● PHA62-241 Pharmacology Laboratory ● PHA62-101 Human Medical Science Laboratory I	3/2565
Walailak University	School of Science	Bachelor Medical Technology (International	● BIO61-191E Basic Medical Biochemistry	3/2565
Walailak University	School of Pharmacy	Doctor of Pharmacy in Pharmaceutical Sciences	● PHA62-200 Human Medical Science II ● PHA62-510 Seminar in Industrial Pharmacy ● PHA62-537 Plant Tissue Culture Techniques for Medicinal Plants ● PHA62-570 Special Project in Pharmacy ● PHA62-235 Spa and Natural Spa Products ● PHA62-203 Human Medical Science Laboratory III ● PHA62-534 Pharmacological Activity Evaluation ● PHA62-201 Human Medical Science Laboratory II	1/2566

ชื่อสถาบันการศึกษา	คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	ชื่อรายวิชา*	ปี พ.ศ.
Walailak University	School of Pharmacy	Doctor of Pharmacy in Pharmaceutical Sciences	● PHA62-207 Human Medical Science Laboratory V	2/2566
Walailak University	School of Science	Bachelor Medical Technology (International	● BIO61-191E Basic Medical Biochemistry	3/2566
Walailak University	School of Pharmacy	Doctor of Pharmacy in Pharmaceutical Sciences	● PHA62-101 Human Medical Science Laboratory I ● PHA62-241 Pharmacology Laboratory	3/2566
Walailak University	School of Pharmacy	Master of Science in Drug and Cosmetic Innovation	● DCP63-712E Seminar in Medicine and Cosmetics 2	1/2564 2/2564
Walailak University	School of Pharmacy	Master of Science in Drug and Cosmetic Innovation	● DCP63-712E Seminar in Medicine and Cosmetics 2	1/2565 2/2565
Walailak University	School of Pharmacy	Master of Science in Drug and Cosmetic Innovation	● DCP63-712E Seminar in Medicine and Cosmetics 2	1/2566 2/2566
Walailak University	School of Pharmacy	Doctorate of Science in Drug and Cosmetic Innovation	● DCP64-802E Seminar in Medicine and Cosmetics 2	1/2566

5. ผลงานที่ขอสำเร็จการศึกษา/ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์

5.1 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท

- 1) Effects of gamma ray irradiation on growth and naphthoquinone production of *Plumbago indica* root cultures

5.2 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท

- 1) Jaisi, A., Sakunphueak, A., & Panichayupakaranant, P. (2013). Increased production of plumbagin in *plumbago indica* root cultures by gamma ray irradiation. *Pharmaceutical Biology*, 51(8), 1047-1051.

5.3 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

- 1) Strategic methods for improvement of plumbagin production in *Plumbago indica* root cultures

5.4 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

- 1) Jaisi, A., & Panichayupakaranant, P. (2020). Enhanced plumbagin production in *plumbago indica* root culture by simultaneous and sequential dual elicitions

using chitosan with l-alanine and methyl- β -cyclodextrin. *Bioresources and Bioprocessing*, 7(1), 10.

- 2) **Jaisi, A.**, & Panichayupakaranant, P. (2017). Chitosan elicitation and sequential diaion HP-20 addition a powerful approach for enhanced plumbagin production in *Plumbago indica* root cultures. *Process Biochemistry*, 53, 210-215.
- 3) **Jaisi, A.**, & Panichayupakaranant, P. (2017). Enhanced plumbagin production in *plumbago indica* root cultures by **L**-alanine feeding and in situ adsorption. *Plant Cell, Tissue, and Organ Culture*, 129(1), 53-60.
- 4) **Jaisi, A.**, & Panichayupakaranant, P. (2016). Simultaneous heat shock and in situ adsorption enhance plumbagin production in *Plumbago indica* root cultures. *Engineering in Life Sciences*, 16(5), 417-423.
- 5) **Jaisi, A.**, & Panichayupakaranant, P. (2016). Increased production of plumbagin in *plumbago indica* root cultures by biotic and abiotic elicitors. *Biotechnology Letters*, 38(2), 351-355.

6. ผลงานทางวิชาการย้อนหลัง 5 ปี (ที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา)

6.1 บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ.

ลำดับ	ผลงานทางวิชาการ	ปี พ.ศ.	เดือน
1	Mongar, P., Jaisi, A. , Inkviya, T., Wungsintaweekul, J., & Wiwattanawongsa, K. (2024). Effects of Itraconazole on pharmacokinetics of mitragynine and 7-Hydroxymitragynine in healthy Volunteers. <i>ACS Pharmacology & Translational Science</i> , 7(3), 823-833	2567	กุมภาพันธ์
2	Zhang, L., Jiang, Q., Wang, X., Jaisi, A. , & Olatunji, O. J. (2023). <i>Boesenbergia rotunda</i> displayed anti-inflammatory, antioxidant and anti-apoptotic efficacy in doxorubicin-induced cardiotoxicity in rats. <i>Scientific Reports</i> , 13(1), 11398.	2566	กรกฎาคม
3	Septama, A. W., Tasfiyati, A. N., Rahmi, E. P., Jantan, I., Dewi, R. T., & Jaisi, A. (2023). Antibacterial, bacteriolytic, and antibiofilm activities of the essential oil of temu giring (<i>Curcuma heyneana</i> Val.) against foodborne pathogens. <i>Food Science and Technology International</i> , 30(7), 660-670.	2566	พฤษภาคม
4	Wira Septama, A., Arvia Chiara, M., Turnip, G., Nur Tasfiyati, A., Triana Dewi, R., Anggrainy Sianipar, E., & Jaisi, A. (2023). Essential oil of <i>zingiber cassumunar roxb.</i> and <i>zingiber officinale rosc.</i> : A comparative study on chemical constituents, antibacterial activity, biofilm formation, and	2566	พฤษภาคม

ลำดับ	ผลงานทางวิชาการ	ปี พ.ศ.	เดือน
	inhibition of pseudomonas aeruginosa quorum sensing system. <i>Chemistry & Biodiversity</i> , 20(6), e202201205.		
5	Avci, F. G., Tastekil, I., Jaisi, A. , Ozbek Sarica, P., & Sariyar Akbulut, B. (2022). A review on the mechanistic details of OXA enzymes of ESKAPE pathogens. <i>Pathogens and Global Health</i> , 117(3),219-234.	2565	มิถุนายน
6	Ye, B., Ling, W., Wang, Y., Jaisi, A. , & Olatunji, O. J. (2022). Protective effects of chrysin against cyclophosphamide-induced cardiotoxicity in rats: a biochemical and histopathological approach. <i>Chemistry & Biodiversity</i> , 19(3), e202100886.	2565	มกราคม
7	Septama, A. W., Tasfiyati, A. N., Kristiana, R., & Jaisi, A. (2022). Chemical profiles of essential oil from Javanese turmeric (<i>Curcuma xanthorrhiza</i> Roxb.), evaluation of its antibacterial and antibiofilm activities against selected clinical isolates. <i>South African Journal of Botany</i> , 146, 728-734.	2565	ธันวาคม
8	Jaisi, A. , Madla, S., Lee, Y. E., Septama, A., & Morita, H. (2021). Investigation of HIV-1 viral protein r inhibitory activities of twelve thai medicinal plants and their commercially available major constituents. <i>Chemistry & Biodiversity</i> , 18(12), e2100540.	2564	ตุลาคม
9	Wang, Y., Zou, Z., Jaisi, A. , & Olatunji, O. J. (2021). Unravelling the protective effects of emodin against cyclophosphamide induced gonadotoxicity in male wistar rats. <i>Drug design, Development and Therapy</i> , 15, 4403.	2564	กันยายน
10	Xia, Z. Q., Wei, Z. Y., Shen, H., Shu, J. P., Wang, T., Gu, Y. F., Jaisi, A & Yan, Y. H. (2021). Lycophyte transcriptomes reveal two whole-genome duplications in lycopodiaceae: Insights into the polyploidization of phlegmariurus. <i>Plant Diversity</i> , 44(3), 262-270.	2564	สิงหาคม
11	Fan, Z., Jaisi, A. , Chen, Y., Shen, L., Liu, Z., Wu, S., & Xiao, Y. (2021). Discovery and biosynthesis of ascorbylated securinega alkaloids. <i>ACS Catalysis</i> , 11, 8818-8828.	2564	กรกฎาคม
12	Septama, A. W., Rahmi, E. P., Antika, L. D., Dewi, R. T., & Jaisi, A. (2021). A synergy interaction of artocarpin and tetracycline against <i>Pseudomonas aeruginosa</i> and its mechanism of action on membrane permeability. <i>Zeitschrift for Naturforschung C</i> , 77(1-2), 57-63.	2564	พฤษภาคม
13	Song, P., Sun, C., Li, J., Long, T., Yan, Y., Qin, H., Makinde, E.A., Famurewa, A.C., Jaisi, A. , Nie, Y., & Olatunji, O.J. (2020) <i>Tiliacora triandra</i> extract and its major constituent attenuates diabetic kidney and testicular impairment by modulating redox imbalance and pro-inflammatory responses in rats. <i>Journal of the Science of Food and Agriculture</i> , 101(4), 1598-1608.	2563	กันยายน

7. เกียรติคุณและรางวัล

เกียรติคุณ/รางวัลที่ได้รับ	ปี พ.ศ.
Fellow, Advance Higher Education (AHE): PR200450	2562
Chinese Academy of Sciences President International Fellowship Initiative	2559-2561
The Arturo Falaschi fellow, International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology	2558-2559