



ประวัติและผลงานของอาจารย์ (Curriculum Vitae)

รองศาสตราจารย์ ดร.อภิชาติ อธิไกริน

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	โทรศัพท์	075-672832
สำนักวิชาเภสัชศาสตร์	โทรสาร	075-672814
222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160	Email	apichart.at@wu.ac.th

1. การศึกษา

คุณวุฒิ	สาขาวิชา/	สถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ.
ปร.ด.	เภสัชศาสตร์	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	2554
ภ.บ.	เภสัชศาสตร์	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	2546

2. ประสบการณ์การทำงาน

ตำแหน่งงาน	องค์กรหรือหน่วยงาน	ปี พ.ศ.
รักษาการแทนคณบดี	สำนักวิชาเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2566 – ปัจจุบัน
หัวหน้าสาขาเภสัชกรรมอุตสาหกรรม	สำนักวิชาเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2565 – 2567
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สำนักวิชาเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2558 – ปัจจุบัน
อาจารย์	สำนักวิชาเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2554 – ธ.ค. 2558

3. ความเชี่ยวชาญ

- 1) Pharmaceutical Biotechnology
- 2) Pharmaceutical Chemistry
- 3) Molecular Biology

4. ประสบการณ์การสอน

ชื่อสถาบันการศึกษา	คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา	สาขาวิชา/หลักสูตร	ชื่อรายวิชา	ปี พ.ศ.
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาเภสัชศาสตร์	เภสัชศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562	PHA62-220 เคมีของยา 1	2563-ปัจจุบัน
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาเภสัชศาสตร์	เภสัชศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562	PHA62-221 ยาและผลิตภัณฑ์ สุขภาพในชีวิตประจำวัน	2563-ปัจจุบัน
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาเภสัชศาสตร์	เภสัชศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562	PHA62-320 เคมีของยา 2	2564-ปัจจุบัน
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาเภสัชศาสตร์	เภสัชศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562	PHA62-321 เกล็ดชีวิตกระหึ่ม	2564-ปัจจุบัน

[illegible]

ชื่อสถาบันการศึกษา	คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา	สาขาวิชา/หลักสูตร	ชื่อรายวิชา	ปี พ.ศ.
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาเภสัชศาสตร์	เภสัชศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564	PHD-523 ระบบนำส่งยาแบบใหม่	2555-2565
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาเภสัชศาสตร์	เภสัชศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564	PHD-533 ความคงสภาพของเภสัชภัณฑ์	2555-2565
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาเภสัชศาสตร์	เภสัชศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564	PHD-571 โครงการพิเศษทางเภสัชกรรม	2554-2565
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาเภสัชศาสตร์	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขา วิทยาการด้านยาและเครื่องสำอาง หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2557	PMS-712 สัมมนาทางยาและ เครื่องสำอาง 2	2563
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาเภสัชศาสตร์	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขา วิทยาการด้านยาและเครื่องสำอาง หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2557	PMS-931 วิทยานิพนธ์	2561-2565

5. ผลงานที่ขอสำเร็จการศึกษา/ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์

5.1 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

- 1) Effects of the missense mutations and the anticancer drug cisplatin on ubiquitination of BRCA1 RING finger domain

5.2 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

- 1) Atipairin, A., Canyuk, B., & Ratanaphan, A. (2011). Substitution of aspartic acid with glutamic acid at position 67 of the BRCA1 ring domain retains ubiquitin ligase activity and zinc(II) binding with a reduced transition temperature. *Journal of Biological Inorganic Chemistry*, 16(2), 217-226.
<https://doi.org/10.1007/s00775-010-0718-y>
- 2) Atipairin, A., Canyuk, B., & Ratanaphan, A. (2011). The ring heterodimer BRCA1-BARD1 is a ubiquitin ligase inactivated by the platinum-based anticancer drugs. *Breast Cancer Research and Treatment*, 126(1), 203-209.
<https://doi.org/10.1074/jbc.C000881200>
- 3) Atipairin, A., Canyuk, B., & Ratanaphan, A. (2010). Cisplatin affects the conformation of apo-form, not holo-form, of BRCA1 ring finger domain and confers thermal stability. *Chemistry and Biodiversity*, 7(8), 1949-1967.
<https://doi.org/10.1002/cbdv.200900308>

6. ผลงานทางวิชาการย้อนหลัง 5 ปี (ที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา)

6.1 บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีอยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ.

ลำดับ	ผลงานวิชาการ	ปี	เดือน
1	Ogunsile, A., Songnaka, N., Sawatdee, S., Lertcanawanichakul, M., Krobthong, S., Yingchutrakul, Y., Uchiyama, J., & Atipairin, A. (2023). Anti-methicillin-resistant <i>staphylococcus aureus</i> and antibiofilm activity of new peptides produced by a <i>brevibacillus</i> strain. <i>PeerJ</i> , 11, e16143. https://doi.org/10.7717/peerj.16143	2566	ตุลาคม
2	Suzuki, T., Murakami, H., Uchiyama, J., Sato, R., Takemura-Uchiyama, I., Ogata, M., Sogawa, K., Ishida, H., Atipairin, A. , Matsushita, O., & Nagai, M. (2023). Exploratory study of volatile fatty acids and the rumen-and-gut microbiota of dairy cows in a single farm, with respect to subclinical infection with bovine leukemia virus. <i>Annals of Microbiology</i> , 73, 31. https://doi.org/10.1186/s13213-023-01737-4	2566	กันยายน
3	Songnaka, N., Lertcanawanichakul, M., Hutapea, A. M., Nisoa, M., Krobthong, S., Yingchutrakul, Y., & Atipairin, A. (2023). Atmospheric and room temperature plasma (ARTP) mutagenesis improved the anti-MRSA activity of <i>brevibacillus</i> sp. SPR20. <i>International Journal of Molecular Sciences</i> , 24(15), 12016. https://doi.org/10.3390/ijms241512016	2566	กรกฎาคม
4	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	ธันวาคม
5	Muenraya, P., Sawatdee, S., Srichana, T., & Atipairin, A. (2022). Silver nanoparticles conjugated with colistin enhanced the antimicrobial activity against gram-negative bacteria. <i>Molecules</i> , 27(18), 5780. https://doi.org/10.3390/molecules27185780	2565	กันยายน
6	Atipairin, A. , Songnaka, N., Krobthong, S., Yingchutrakul, Y., Chinnawong, & T., Wanganuttara, T. (2022). Identification and characterization of a potential antimicrobial peptide isolated from soil <i>Brevibacillus</i> sp. WUL10 and its activity against MRSA pathogens. <i>Tropical Medicine and Infectious Disease</i> , 7(6), 93. https://doi.org/10.3390/tropicalmed7060093	2565	มิถุนายน

ลำดับ	ผลงานวิชาการ	ปี	เดือน
7	Songnaka, N., Nisoa, M., Atipairin, A. , Wanganuttara, T., & Chinnawong, T. (2022). Enhanced antibacterial activity of <i>brevibacillus</i> sp. SPR19 by atmospheric and room temperature plasma mutagenesis (ARTP). <i>Scientia Pharmaceutica</i> , 90(2), 23. https://doi.org/10.3390/ijms241512016	2565	เมษายน
8	Plyduang, T., Atipairin, A. , Sae Yoon, A., Sermkaew, N., Sakdiset, P., & Sawatdee, S. (2022). Formula development of red palm (<i>elaeis guineensis</i>) fruit extract loaded with solid lipid nanoparticles containing creams and its anti-aging efficacy in healthy volunteers. <i>Cosmetics</i> , 9(1), 3. https://doi.org/10.3390/cosmetics9010003	2564	ธันวาคม
9	Songnaka, N., Lertcanawanichakul, M., & Atipairin, A. (2021). Promising anti-MRSA activity of <i>brevibacillus</i> sp. isolated from soil and strain improvement by UV mutagenesis. <i>Scientia Pharmaceutica</i> , 89(1), 1. https://doi.org/10.3390/scipharm89010001	2564	ธันวาคม
10	Sawatdee, S., Atipairin, A. , Rakkumnerd, S., Suriyaphol, O., Harding, D.J., Muenraya, P., & Harding, P. (2021). Preparation and physicochemical characterization of sildenafil cocrystals. <i>Journal of Advanced Pharmaceutical Technology & Research</i> , 12(4), 408-419. https://doi.org/10.4103/japtr.japtr_72_21	2564	ตุลาคม

7. เกียรติคุณและรางวัล

เกียรติคุณ/รางวัลที่ได้รับ	ปี พ.ศ.
Fellow, Advance Higher Education (AHE): PR177573	2563
Atipairin, A. & Songnaka, N. Faculty-Student (FAST) teams (Continuing LAAAMP Awardees 2019)	2562
Atipairin, A. & Songnaka, N. Faculty-Student (FAST) teams (New LAAAMP Awardees 2018)	2561
อภิชาติ อธิไกรรินทร์ อาจารย์ดีเด่นด้านการวิจัย สำนักวิชาเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2560
Atipairin, A. & Hirun, N. Guest Editor. Walailak Journal of Science and Technology. Vol. 14 No. 9 (2017): Special Issue on Pharmaceutical Sciences.	2560
Sriamornsak, P. & Atipairin, A. Guest Editor. Walailak Journal of Science and Technology. Vol. 13 No. 10 (2016): Special Issue on Pharmacy and Pharmaceutical Sciences.	2559
Atipairin, A. , Canyuk, B. & Ratanaphan, A. “ Effects of the missense mutations and the anticancer drug cisplatin on ubiquitination of BRCA1 RING finger domain” The Outstanding PhD Thesis Award 2011	2555

Atipairin, A., Canyuk, B. & Ratanaphan, A. “The RING heterodimer BRCA1-BARD1 is a ubiquitin ligase inactivated by platinum-based anticancer drugs” Merck Young Scientist Award 2010	2553
---	-------------