

ประวัติและผลงานของอาจารย์ (Curriculum Vitae)

ชื่อ-สกุล อาจารย์ ดร. อัจฉรา ภูมิ

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	โทรศัพท์ 075-676-654
สำนักวิชาสหเวชศาสตร์	โทรสาร 075-672-601
222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160	Email atchara.ph@wu.ac.th

1. การศึกษา (เรียงลำดับจากปีล่าสุด)

คุณวุฒิ	สาขาวิชา/สถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ.
วท.ด.	วิทยาศาสตร์การแพทย์ แขนงอนุชีววิทยาและพันธุศาสตร์, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2557
วท.ม.	วิทยาศาสตร์การแพทย์ แขนงอนุชีววิทยาและพันธุศาสตร์, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2553
วท.บ.	เทคนิคการแพทย์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2551

2. ประสบการณ์การทำงาน

ตำแหน่งงาน - องค์กรหรือหน่วยงาน	ปี พ.ศ.
อาจารย์ สำนักวิชาสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2563-ปัจจุบัน
นักวิจัยหลังปริญญาเอกศึกษายาพิษสูง คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2561-2563
นักเทคนิคการแพทย์ระดับ 5 ศูนย์วิทยาศาสตร์สุขภาพโรคอุบัติใหม่ สภากาชาดไทย โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์	2560-2561
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ ศูนย์พิษวิทยา สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข	2559-2560
นักวิจัยหลังปริญญาเอก คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2557-2559

3. ความเชี่ยวชาญ

- 1) Molecular of medical entomology
- 2) Medical Parasitology (Leishmania and Trypanosome)
- 3) Arboviruses
- 4) Zoonosis

4. ประสบการณ์การสอน

มี ไม่มี

ชื่อสถาบันการศึกษา	คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา	สาขาวิชา/หลักสูตร	ชื่อรายวิชา	ปี พ.ศ.
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาสหเวชศาสตร์	เทคนิคการแพทย์	MTH60-314 พิษวิทยาสำหรับ เทคนิคการแพทย์	2563
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาสหเวชศาสตร์	เทคนิคการแพทย์	MTH60-313 เคมีคลินิก 2	2563

ชื่อสถาบันการศึกษา	คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา	สาขาวิชา/หลักสูตร	ชื่อรายวิชา	ปี พ.ศ.
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาสหเวชศาสตร์	เทคนิคการแพทย์	MTH60-101 แนะนำวิชาชีพ เทคนิคการแพทย์	2563
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาสหเวชศาสตร์	เทคนิคการแพทย์	MTH60-466 คลินิกสัมพันธ์	2563
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาสหเวชศาสตร์	เทคนิคการแพทย์	MTH60-232E ปฏิบัติการปรสิตร วิทยาทางการแพทย์	2563
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาสหเวชศาสตร์	เทคนิคการแพทย์	BIO61-106 © ปฏิบัติการ ชีววิทยาทั่วไป	2563
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาสหเวชศาสตร์	เทคนิคการแพทย์	MTH60-315 เทคนิคและ เครื่องมือพิเศษทาง ห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์	2564
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาสหเวชศาสตร์	เทคนิคการแพทย์	MTH60-315E เทคนิคและ เครื่องมือพิเศษทาง ห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์	2564
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาสหเวชศาสตร์	เทคนิคการแพทย์	MTH-104© ชีวเคมีและชีวเคมี คลินิก	2564
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาสหเวชศาสตร์	เทคนิคการแพทย์	BIO61-191 ชีวเคมีการแพทย์ เบื้องต้น	2564
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาสหเวชศาสตร์	เทคนิคการแพทย์	MTH60-464 โครงงานวิจัยทาง เทคนิคการแพทย์	2564
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาสหเวชศาสตร์	เทคนิคการแพทย์	MTH60-491 การฝึกงานวิชาชีพ เทคนิคการแพทย์	2564
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาสหเวชศาสตร์	เทคนิคการแพทย์	MTH60-362 เทคนิคการแพทย์ ชุมชน	2564
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาสหเวชศาสตร์	เทคนิคการแพทย์	MTH60-311 เคมีคลินิก 1	2564
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาสหเวชศาสตร์	เทคนิคการแพทย์	MTH60-312E ปฏิบัติการเคมี คลินิก 1	2564

5. ผลงานที่ขอสำเร็จการศึกษา/ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์

5.1 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท

การวิเคราะห์โปรตีนโอมิกส์จากต่อมน้ำลายยุงเสื่อ (*Mansonia uniformis*)

5.2 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท (ถ้ามี)

ผลงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติเรื่อง Morphology and protein profiles of salivary glands of the filarial vector mosquito *Mansonia uniformis*; possible relation to blood feeding process

5.3 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

Molecular detection and drug sensitivity of *Leishmania siamensis*

5.4 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

1) ผลงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติเรื่อง Detection of *Leishmania siamensis* DNA in saliva by polymerase chain reaction

2) ผลงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติเรื่อง Multiple cutaneous nodules in an HIV-Infected patient

6. ผลงานทางวิชาการย้อนหลัง 5 ปี

6.1 บทความวิจัย/บทความวิชาการ ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสาร

- 1) Phumee, A., Intayot, P., Sor-Suwan, S., Jittmittraphap, A., & Siriyasatien, P. (January 2021). Molecular detection of Indian Ocean Lineage Chikungunya virus RNA in field collected *Culex quinquefasciatus* Say from Bangkok, Thailand but no evidence of virus replication. *PLoS One*, 16(1), 1-12. doi:10.1371/journal.pone.0246026.
- 2) Phumee, A., Wacharapluesadee, S., Petcharat, S., Tawatsin, A., Thavara, U., & Siriyasatien, P. (January 2021). Detection of Changuinola virus (Reoviridae: *Orbivirus*) in field-caught sand flies in southern Thailand. *Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene*, 115(9), 1039-1044. doi:10.1093/trstmh/traa203.
- 3) Brownell, N., Sunantaraporn, S., Phadungsaksawasdi, K., Seatamanoch, N., Kongdachalart, S., Phumee, A., & Siriyasatien, P. (December 2020). Presence of the knockdown resistance (*kdr*) mutations in the head lice (*Pediculus humanus capitis*) collected from primary school children of Thailand. *PLoS neglected tropical diseases*, 14(12), 1-13. doi:10.1371/journal.pntd.0008955.
- 4) Cantos-Barreda, A., Escribano, D., Siriyasatien, P., Cerón, J. J., Thomas, M. C., Afonso-Lehmann, R. N., López, M. C., Bernal, L. J., Phumee, A., Lubas, G., & Martínez-Subiela, S. (December 2020). Detection of *Leishmania infantum* DNA by real-time PCR in saliva of dogs. *Comparative immunology, microbiology and infectious diseases*, 73, 1-9. doi:10.1016/j.cimid.2020.101542.
- 5) Noknoy, R., Sunantaraporn, S., Phumee, A., Siriyasatien, P., & Sanguansub, S. (May 2020). Parasitism of Soldiers of the Termite, *Macrotermes gilvus* (Hagen), by the Scuttle Fly, *Megaselia scalaris* (Loew) (Diptera: Phoridae). *Insects*, 11(5), 1-10. doi:10.3390/insects11050318.
- 6) Phumee, A., Jariyapan, N., Chusri, S., Hortiwakul, T., Mouri, O., Gay, F., Limpanasithikul, W., & Siriyasatien, P. (May 2020). Determination of anti-leishmanial drugs efficacy against *Leishmania martiniquensis* using a colorimetric assay. *Parasite epidemiology and control*, 9, 1-8. doi:10.1016/j.parepi.2020.e00143.
- 7) Depaquit, J., Vongphayloth, K., Siriyasatien, P., Polseela, R., Phumee, A., Loyer, M., Vol, A., Varlot, G., Rahola, N., Brey, P. T., Sutherland, I. W., Hertz, J. C., Gay, F., & Léger, N. (June 2019). On the true identity of *Sergentomyia gemmea* and description of a closely related species: *Se. raynali* n. sp. *Medical and veterinary entomology*, 33(4), 521-529. doi:10.1111/mve.12393.
- 8) Intayot, P., Phumee, A., Boonserm, R., Sor-Suwan, S., Buathong, R., Wacharapluesadee, S., Brownell, N., Poovorawan, Y., & Siriyasatien, P. (August 2019).

- Genetic Characterization of Chikungunya virus in Field-Caught *Aedes aegypti* Mosquitoes Collected during the Recent Outbreaks in 2019, Thailand. *Pathogens (Basel, Switzerland)*, 8(3), 1-11. doi:10.3390/pathogens8030121.
- 9) Srisuton, P., **Phumee, A.**, Sunantaraporn, S., Boonserm, R., Sor-Suwan, S., Brownell, N., Pengsakul, T., & Siriyasatien, P. (August 2019). Detection of *Leishmania* and *Trypanosoma* DNA in Field-Caught Sand Flies from Endemic and Non-Endemic Areas of Leishmaniasis in Southern Thailand. *Insects*, 10(8), 1-11. doi:10.3390/insects10080238
 - 10) Satjawongvanit, H., Phumee, A., Tiawsirisup, S., Sungpradit, S., Brownell, N., Siriyasatien, P., & Preativatanyou, K. (July 2019). Molecular Analysis of Canine Filariasis and Its Wolbachia Endosymbionts in Domestic Dogs Collected from Two Animal University Hospitals in Bangkok Metropolitan Region, Thailand. *Pathogens*, 8(3), 1-13. doi:10.3390/pathogens8030114
 - 11) Boonserm, R., Jantorn, R., **Phumee, A.**, Sor-suwan, S., Jariyapan, N., Tiawsirisup, S., & Siriyasatien, P. (June 2019). Identification of blood meal from field collected filarial vector mosquitoes, *Armigeres subalbatus* by multiplex PCR. *The Thai Journal of Veterinary Medicine*, 49(2), 155-160.
 - 12) Promrangsee, C., Khositharattanakool, P., Somwang, P., Sunantaraporn, S., **Phumee, A.**, Preativatanyou, K., Tawatsin, A., Brownell, N., & Siriyasatien, P. (May 2019). The Prevalence of *Bartonella* Bacteria in Cattle Lice Collected from Three Provinces of Thailand. *Insects*, 10(6), 1-11. doi:10.3390/insects10060152.
 - 13) **Phumee, A.**, Chompoosri, J., Intayot, P., Boonserm, R., Boonyasuppayakorn, S., Buathong, R., Thavara, U., Tawatsin, A., Joyjinda, Y., Wacharapluesadee, S., & Siriyasatien, P. (March 2019). Vertical transmission of Zika virus in *Culex quinquefasciatus* Say and *Aedes aegypti* (L.) mosquitoes. *Scientific Reports*, 9, 1-9. doi:10.1038/s41598-019-41727-8.
 - 14) **Phumee, A.**, Buathong, R., Boonserm, R., Intayot, P., Aungsananta, N., Jittmittraphap, A., Joyjinda, Y., Wacharapluesadee, S., & Siriyasatien, P. (March 2019). Molecular Epidemiology and Genetic Diversity of Zika Virus from Field-Caught Mosquitoes in Various Regions of Thailand. *Pathogens*, 8(1), 1-11. doi:10.3390/pathogens8010030.
 - 15) Tawatsin, A., **Phumee, A.**, Thavara, U., Sirisopa, P., Ritthison, W., Thammakosol, K., Intayot, P., Joyjinda, Y., Wacharapluesadee, S., Hemachudha, T., & Siriyasatien, P. (December 2019). High infection rate of Zika virus in mosquitoes collected from an area of active Zika virus transmission in eastern Thailand. *The Thai Journal of Veterinary Medicine*, 48(4), 551-558.
 - 16) Pandey, N., Siripattanapipong, S., Leelayoova, S., Manomat, J., Mungthin, M., Tan-Ariya, P., Bualert, L., Naaglor, T., Siriyasatien, P., **Phumee, A.**, & Piyaraj, P.

(September 2018). Detection of Leishmania DNA in saliva among patients with HIV/AIDS in Trang Province, southern Thailand. *Acta tropica*, 185, 294–300. <https://doi.org/10.1016/j.actatropica.2018.06.006>

17) Sukdom, P., **Phumee A.**, & Siriyasatien, P. (August 2018). First report of subconjunctival dirofilariasis in Thailand caused by a *Dirofilaria* sp. closely related to *D. hongkongensis*. *Academia Journal of Scientific Research*. 6(3): 114-116, doi: 10.15413/ajsr.2017.0179.

18) Saenmanot, S., Insung, A., Pumnuan, J., Tawatsin, A., Thavara, U., **Phumee, A.**, Gay, F., Tachaboonyakiat, W., & Siriyasatien, P. (January 2018). Insecticidal activity of Thai botanical extracts against Development stages of german cockroach, *Blattella germanica* (L) (Orthoptera: Blattellidae). *The Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health*. 49(1), 46–59.

7. เกียรติคุณและรางวัล

เกียรติคุณ/รางวัลที่ได้รับ	ปี พ.ศ.
3 rd Place in the Best Poster Presentation Conference: 14th Conference of the International Society of Travel Medicine (CISTM14) at Québec City, Canada, 24-28 May 2015	2558