

ประวัติและผลงานของอาจารย์ (Curriculum Vitae)

ชื่อ-สกุล รองศาสตราจารย์ ดร.ชชาติ พันธุ์สวัสดิ์

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	โทรศัพท์	075-672-872
สำนักวิชาแพทยศาสตร์	โทรสาร	075-672-807
222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160	Email	chuchard.pu@wu.ac.th

1. การศึกษา (เรียงลำดับจากปีล่าสุด)

คุณวุฒิ	สาขาวิชา/สถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ.
ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.)	อายุรศาสตร์เขตร้อน/มหาวิทยาลัยมหิดล	2555
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.)	กายวิภาคศาสตร์/มหาวิทยาลัยมหิดล	2551
วิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.)	เทคนิคการแพทย์/มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2549

2. ประสบการณ์การทำงาน (เรียงลำดับจากปีล่าสุด)

ตำแหน่งงาน - องค์กรหรือหน่วยงาน	ปี พ.ศ.
รักษาการแทนรองคณบดี สำนักวิชาแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2564 - ปัจจุบัน
รักษาการแทนหัวหน้าสถานวิจัย สำนักวิชาแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2562 - ปัจจุบัน
รองศาสตราจารย์ สำนักวิชาแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2560 - ปัจจุบัน
หัวหน้าสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2560 - 2564
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สำนักวิชาแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2557 - 2560
อาจารย์ สำนักวิชาแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2555 - 2557

3. ความเชี่ยวชาญ

- 1) อายุรศาสตร์เขตร้อน
- 2) พยาธิสภาพและพยาธิกำเนิดของโรคมาลาเรีย
- 3) ประวัติวิทยาทางการแพทย์

4. ประสบการณ์การสอน

☒ มี ☐ ไม่มี

สถาบันการศึกษา - คณะ/ภาควิชา - สาขาวิชาที่สอน	ปี พ.ศ.
• รายวิชา PCS-333 หลักจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา (ระดับปริญญาตรี)	2555 - ปัจจุบัน
• รายวิชา PCS-334 หลักพยาธิวิทยา (ระดับปริญญาตรี)	2555 - ปัจจุบัน
• รายวิชา PCS-335 ระบบเลือดและน้ำเหลืองเรติคูล่า (ระดับปริญญาตรี)	2555 - ปัจจุบัน

5. ผลงานทางวิชาการย้อนหลัง 5 ปี (ที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา)

5.1 บทความวิจัย (เขียนรูปแบบบรรณานุกรมของมหาวิทยาลัยตามระบบ American Psychological Association APA 6th edition โดยเรียงจากปีล่าสุด)

- 1) Chaniad, P., Mungthin, M., Payaka, A., Viriyavejakul, P., & **Punsawad, C.** (2021). Antimalarial properties and molecular docking analysis of compounds from *Dioscorea bulbifera* L. as new antimalarial agent candidates. *BMC Complementary Medicine and Therapies*, 21(1), 144. <https://doi.org/10.1186/s12906-021-03317-y>
- 2) Kaewdana, K., Chaniad, P., Jariyapong, P., Phuwajaroanpong, A., & **Punsawad C.** (2021). Antioxidant and antimalarial properties of *Sophora exigua* Craib root extract in *Plasmodium berghei*-infected mice. *Tropical Medicine and Health*, 49(24), (11 pages) <https://doi.org/10.1186/s41182-021-00314-2>
- 3) Sukkriang, N., Chanprasertpinyo, W., Wattanapisit, A., **Punsawad, C.**, Thamrongrat, N., & Sangpoom, S. (2021). Correlation of body visceral fat rating with serum lipid profile and fasting blood sugar in obese adults using a noninvasive machine. *Heliyon*, 7(2), e06264. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2021.e06264>
- 4) Phuwajaroanpong, A., Chaniad, P., Horata, N., Muangchanburee, S., Kaewdana, K., & **Punsawad, C.** (2020). In Vitro and In Vivo Antimalarial Activities and Toxicological Assessment of Pogostemon Cablin (Blanco) Benth. *Journal of Evidence-Based Integrative Medicine*, 25, 2515690X20978387. <https://doi.org/10.1177/2515690X20978387>
- 5) Kache, R., Phasuk, N., Viriyavejakul, P., & **Punsawad, C.** (2020). Prevalence of soil-transmitted helminth infections and associated risk factors among elderly individuals living in rural areas of southern Thailand. *BMC Public Health*, 20(1), 1882. <https://doi.org/10.1186/s12889-020-09986-7>.
- 6) Na-Ek, P., & **Punsawad, C.** (2020). Expression of 4-Hydroxynonenal (4-HNE) and Heme Oxygenase-1 (HO-1) in the Kidneys of *Plasmodium berghei*-Infected Mice. *Journal of Tropical Medicine*, 2020, 8813654. <https://doi.org/10.1155/2020/8813654>
- 7) Phasuk, N., & **Punsawad, C.** (2020). Seroprevalence of *Toxocara canis* infection and associated risk factors among primary schoolchildren in rural Southern Thailand. *Tropical Medicine and Health*. 48: 23.
- 8) **Punsawad, C.**, & Viriyavejakul, P. (2020). Overexpression of Sphingosine Kinase-1 and Sphingosine-1-Phosphate Receptor-3 in Severe *Plasmodium falciparum* Malaria with Pulmonary Edema. *BioMed Research International*. 2020: 3932569.
- 9) Pham, T.T., **Punsawad, C.**, Glaharn, S., De Meyer, S.F., Viriyavejakul, P., Van den Steen, P.E. (2019). Release of endothelial activation markers in lungs of patients with malaria-associated acute respiratory distress syndrome. *Malaria Journal*. 18(1):395.

- 10) Chaniad P, Techarang T, Phuwajaroanpong A, **Punsawad, C.** (2019). Antimalarial Activity and Toxicological Assessment of *Betula alnoides* Extract against *Plasmodium berghei* Infections in Mice. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*. 13:2324679.
- 11) Kotepui M, **Punsawad, C.**, Kotepui KU, Somsak V, Phiwklam N, PhunPhuech B. (2019). Prevalence of malarial recurrence and hematological alteration following the initial drug regimen: a retrospective study in Western Thailand. *BMC Public Health*. 19(1):1294.
- 12) **Punsawad, C.**, & Viriyavejakul, P. (2019). Expression of sphingosine kinase 1 and sphingosine 1-phosphate receptor 3 in malaria-associated acute lung injury/acute respiratory distress syndrome in a mouse model. *PLoS One*. 14(9), e0222098.
- 13) **Punsawad, C.**, Viriyavejakul, P., Techarang, T. (2019). Surfactant protein D is altered in experimental malaria-associated acute lung injury/acute respiratory distress syndrome. *Journal of Tropical Medicine*. 2019, 9281605.
- 14) Palipoch, S., Koomhin, P., **Punsawad, C.**, Suwannalert, P. (2019). Effect of aqueous leaf extract of *Thunbergia laurifolia* on alcohol-induced liver injury in rats. *Tropical Journal of Pharmaceutical Research*. 18, 823-8.
- 15) Uthaisar, K., Kotepui, M., **Punsawad, C.** (2019). Knowledge, Attitude, and Practice Related to Malaria Diagnosis among Healthcare Workers in Hospitals: A Cross-Sectional Survey. *Journal of Tropical Medicine*. 2019, 1414079.
- 16) **Punsawad, C.**, Phasuk, N., Thongtup, K., Nagavirochana, S., Viriyavejakul, P. (2019). Prevalence of parasitic contamination of raw vegetables in Nakhon Si Thammarat province, southern Thailand. *BMC Public Health*. 19(1), 34.
- 17) **Punsawad, C.**, Phasuk, N., Bunratsami, S., Thongtup, K., Viriyavejakul, P., Palipoch, S., Koomhin, P., Nongnau, S. (2018). Prevalence of intestinal parasitic infections and associated risk factors for hookworm infections among primary schoolchildren in rural areas of Nakhon Si Thammarat, southern Thailand. *BMC Public Health*. 18(1), 1118.
- 18) Glaharn, S., **Punsawad, C.**, Ward, S.A., Viriyavejakul, P. (2018). Exploring pancreatic pathology in *Plasmodium falciparum* malaria patients. *Scientific Report*. 8(1), 10456.
- 19) Khwanchuea, R., & **Punsawad, C.** (2017). Association between anthropometric indices, body composition and bone parameters in Thai female adolescents. *Indian Journal of Pediatrics*. 84(12), 908-914.
- 20) **Punsawad, C.**, & Viriyavejakul, P. (2017). Reduction in serum sphingosine 1-phosphate concentration in malaria. *PLoS One*. 12(6), e0180631.
- 18) **Punsawad, C.**, Phasuk, N., Bunratsami, S., Thongtup, K., Siripakonuaong, N., Nongnau, S. (2017). Prevalence of intestinal parasitic infection and associated risk factors among village health volunteers in rural communities of southern Thailand. *BMC Public Health*. 17(1), 564.

- 19) Wichapoon, B., **Punsawad, C.**, Viriyavejakul, P. (2017). Expression of cleaved caspase-3 in renal tubular cells in *Plasmodium falciparum* malaria patients. *Nephrology*. 22(1), 79-84.

5.2 บทความวิจัย/วิชาการที่เสนอในที่ประชุมวิชาการ (เขียนรูปแบบบรรณานุกรมของมหาวิทยาลัยตามระบบ American Psychological Association APA 6th edition โดยเรียงจากปีล่าสุด)

- 1) **Punsawad, C.**, Phasuk, N., Thongtup, K., Bunratsami, S., Palipoch, S., Koomhin, P., Na-ek P., Nongnaul S. (2016). Prevalence of intestinal parasitic infections among primary schoolchildren in rural areas of Nakhon Si Thammarat Province, southern Thailand. Presented at The 8th Asian Congress of Pediatric Infectious Diseases (ACPID 2016) at Queen Sirikit National Convention Center, Bangkok
- 2) **Punsawad, C.**, Palipoch, S., Koomhin, P., Na-ek P., Setthapramote C., Viriyavejakul P. (2015). Enhanced expression of Fas and FasL modulates apoptosis in the lungs of *Plasmodium falciparum* malaria patients with pulmonary edema. Presented at the 7th Walailak Research National Conference, 2015, Walailak University, Nakhon Si Thammarat, Thailand.
- 3) **Punsawad, C.**, Palipoch, S., Koomhin, P., Sattayakhom, A., Setthapramote C., Viriyavejakul P. (2014) Histopathological changes and apoptosis in lung tissues of severe *falciparum* malaria with pulmonary edema. Presented at the 6th Walailak Research National Conference, July 3-4, 2014, Walailak University, Nakhon Si Thammarat, Thailand.

5.3 บทความทางวิชาการ (เขียนรูปแบบบรรณานุกรมของมหาวิทยาลัยตามระบบ American Psychological Association APA 6th edition โดยเรียงจากปีล่าสุด)

- 1) **Punsawad, C.** (2014). A Review of the Role of Sphingosine-1-Phosphate in the brain: An important mediator implicated in the central nervous system. *Walailak Journal of Science and Technology*, 11(5), 395-402.
- 2) **Punsawad, C.** (2013). Effect of malaria components on blood mononuclear cells involved in immune response. *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*, 3(9), 930.
- 3) Palipoch, S., **Punsawad, C.**, Suwannalert, P. (2013). *Thunbergia laurifolia*, a new choice of natural antioxidant to prevent oxidative stress-related pathology: A review. *Journal of Medicinal Plants Research*, 7(12), 698-701.

เกียรติคุณ/รางวัลที่ได้รับ	ปี พ.ศ.
รางวัลอาจารย์ดีเด่นด้านการวิจัย กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ประจำปี พ.ศ. 2561 จากมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2562
รางวัลผลงานดีเด่นด้านการบริการวิชาการ ประจำปี 2562 ผลงานเรื่อง “โครงการส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรคหนองพยาธิในเด็กวัยเรียน” จากมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2562

เกียรติคุณ/รางวัลที่ได้รับ	ปี พ.ศ.
รางวัลอาจารย์ดีเด่น เนื่องในวันไหว้ครู ประจำปีการศึกษา 2562 จากสำนักวิชาแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2562
รางวัลศิษย์เก่าดีเด่นด้านผลงานทางวิชาการและนวัตกรรม ประจำปี 2562 สมาคมศิษย์เก่ามหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2562
นักปรีดีวิทยารุ่นใหม่ดีเด่น ประจำปี พ.ศ. 2561 จากสมาคมปรีดีวิทยาและอายุรศาสตร์เขตร้อนแห่งประเทศไทย	2561
รางวัลศิษย์เก่าดีเด่น (ด้านวิชาการ) หลักสูตรเทคนิค จากสำนักวิชาสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2561
รางวัลขวัญใจมหาชนคนวลัยลักษณ์ บุคลากรสายวิชาการ จากมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2560
รับพระราชทานทุนส่งเสริมบัณฑิต ปี 2559-2561 จากมูลนิธิอานันทมหิดล	2559
อาจารย์ดีเด่น เนื่องในวันครบรอบหนึ่งทศวรรษ สำนักวิชาแพทยศาสตร์ จากสำนักวิชาแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2559
รางวัลวิทยานิพนธ์ ระดับดี (สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์) ประจำปี 2557 จากสภากิจแห่งชาติ	2558
รางวัลเกียรติยศแก่ผู้สำเร็จการศึกษาที่มีผลการศึกษาดีเยี่ยม (DEAN'S LIST) ประจำปีการศึกษา 2554 จากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล	2555
รางวัล Professor Emeritus Khunying Tranakchit Harinasuta Award สำหรับ ผู้ที่มีผลการเรียน course work ยอดเยี่ยมในหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาอายุรศาสตร์เขตร้อน จากคณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล	2551