

แบบฟอร์มประวัติและผลงานของอาจารย์ (Curriculum Vitae)

ชื่อ-สกุล นายสัตวแพทย์ วราทิตย์ เสมรัตน์

Warathit Semmarath

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	Email	oatfiction@gmail.com
วิทยาลัยสัตวแพทยศาสตร์อัครราชกุมารี		
222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160		

1. การศึกษา

คุณวุฒิ	สาขาวิชา/สถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ.
สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับ 2)	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2558
Ph.D. (Ongoing study)	ภาควิชาชีวเคมี คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2560 - ปัจจุบัน

2. ประสบการณ์การทำงาน

ตำแหน่งงาน-องค์กร หรือ หน่วยงาน	ปี พ.ศ.
นายสัตวแพทย์ปฏิบัติการ หน่วยผลิตชีวภัณฑ์ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์	2558-2560

3. ความเชี่ยวชาญ

- 1) Molecular biology of cancer
- 2) Geriatrics and Gerontology
- 3) Inflammatory biomarkers
- 4) Human Clinical Trials

4. ผลงานที่ขอสำเร็จการศึกษา/ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์

4.1 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

1) Application of black rice germ and bran for chronic inflammation intervention in frailty elders

4.2 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก (ถ้ามี)

1. **Semmarath, W.**; Seesen, M.; Yodkeeree, S.; Sapbamrer, R.; Ayood, P.; Malasao, R.; Siviroj, P.; Limtrakul (Dejkriengkraikul), P. The Association between Frailty Indicators and Blood-Based Biomarkers in Early-Old Community Dwellers of Thailand. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2019, 16, 3457.
2. Seesen, M., **Semmarath, W.**, Yodkeeree, S., Sapbamrer, R., Ayood, P., Malasao, R., ... & Siviroj, P. (2020). Combined Black Rice Germ, Bran Supplement and Exercise Intervention Modulate Aging Biomarkers and Improve Physical Performance and Lower-Body Muscle Strength Parameters in Aging Population. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17(8), 2931.

5. ผลงานทางวิชาการย้อนหลัง 5 ปี (ที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา)

5.1 บทความวิจัย/บทความวิชาการ ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสาร (เขียนรูปแบบบรรณานุกรมของมหาวิทยาลัยตามระบบ *American Psychological Association APA 6th edition* โดยเรียงจากปีล่าสุด)

1) Mapoung, S., Arjsri, P., Thippraphan, P., **Semmarath, W.**, Yodkeeree, S., Chiewchanvit, S., ... & Limtrakul, P. (2020). Photochemoprotective effects of *Spirulina platensis* extract against UVB irradiated human skin fibroblasts. *South African Journal of Botany*, 130, 198-207.

2) Arjsri, P., Phetcharaburanin, J., Suksawat, M., Mapoung, S., Subkamkaew, C., **Semmarath, W.**, ... & Limtrakul, P. (2021). *Spirogyra neglecta* (Hassall) Kützing attenuates metastasis of castration-resistant human prostate cancer via the blockage of AKT signaling pathway. *South African Journal of Botany*, 139, 26-37.

5.2 หนังสือ/ตำรา (เขียนรูปแบบบรรณานุกรมของมหาวิทยาลัยตามระบบ *American Psychological Association APA 6th edition* โดยเรียงจากปีล่าสุด)

1) Limtrakul, P., Semmarath, W., & Mapoung, S. (2019). Anthocyanins and Proanthocyanidins in Natural Pigmented Rice and Their Bioactivities. In *Phytochemicals in Human Health*. IntechOpen. (ISBN: 978-1-78985-588-3)