

แบบฟอร์มประวัติและผลงานของอาจารย์ (Curriculum Vitae)

ชื่อ-สกุล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ น.สพ. ดร. ชัยวัฒน์ บุญแก้ววรรณ

Assistant Professor Doctor Chaiwat Boonkaewwan

| | | |
|---|----------|---------------------|
| มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ | โทรศัพท์ | 0-7567-6020 |
| สำนักวิชา...วิทยาลัยสัตวแพทยศาสตร์อัครราชกุมารี..... 222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160 | Email | chaiwat.bo@wu.ac.th |

1. การศึกษา (เรียงลำดับจากปีล่าสุด)

| คุณวุฒิ | สาขาวิชา/สถาบันการศึกษา | ปี พ.ศ. |
|--------------|--|---------|
| อนุปริญญาตรี | อายุรศาสตร์ / สัตวแพทยสภา | 2559 |
| ปริญญาตรี | รัฐศาสตร์บัณฑิต / มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช | 2556 |
| ปริญญาเอก | สัตววิทยา / มหาวิทยาลัยมหิดล | 2551 |
| ปริญญาตรี | สัตวแพทยศาสตร์ (เกียรตินิยมอันดับ 2) / จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย | 2542 |

2. ประสบการณ์การทำงาน (เรียงลำดับจากปีล่าสุด)

| ตำแหน่งงาน - องค์กรหรือหน่วยงาน | ปี พ.ศ. |
|--|---------------|
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ - วิทยาลัยสัตวแพทยศาสตร์อัครราชกุมารี ม. วลัยลักษณ์ | 2563-ปัจจุบัน |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ - ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร ม. เกษตรศาสตร์ | 2557-2562 |
| อาจารย์ - ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร ม. เกษตรศาสตร์ | 2551-2556 |

3. ความเชี่ยวชาญ

- 1) Animal Physiology
- 2) Animal Cell Culture
- 3) Diplomat of Thai Board of Veterinary Medicine

4. ประสบการณ์การสอน

มี

ไม่มี

| สถาบันการศึกษา - คณะ/ภาควิชา - สาขาวิชาที่สอน | ปี พ.ศ. |
|--|----------------|
| ● Introductory physiology of domestic animal (ปริญญาดรี) | พ.ศ. 2551-2562 |
| ● Principle of animal hygiene and sanitation (ปริญญาดรี) | พ.ศ. 2551-2562 |
| ● Animal disease and health care (ปริญญาดรี) | พ.ศ. 2551-2562 |
| ● Pet care (ปริญญาดรี) | พ.ศ. 2560-2562 |
| ● Special problem (ปริญญาดรี-โท) | พ.ศ. 2555-2562 |
| ● Selected topic in animal science (ปริญญาดรี-เอก) | พ.ศ. 2555-2562 |
| ● Toxic substances in animal feed (ปริญญาดรี-โท) | พ.ศ. 2552-2562 |

5. ผลงานทางวิชาการย้อนหลัง 5 ปี (ที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา)

5.1 บทความวิจัย (เรียงจากปีล่าสุด)

1) Suklek A, Kayan A, Rattanasrisomporn J, Boonkaewwan C. 2020. Isolation of peripheral blood mononuclear cells and the expression of toll-like receptors in Betong chickens. *Vet World*. Jul;13(7):1372-1375.

2) Malliga Chanaksorn, Chaiwat Boonkaewwan, Autchara Kayan, Nirat Gongruttananun, 2019. Evaluation of molt induction using cassava meal varying the length of feeding period in older (90 week) laying hens. *Poult Sci*. 98:4131-4139.

3) Wassamon Moyadee, Tassanee Jaroensong, Sittiruk Roytrakul, Chaiwat Boonkaewwan, Jatuporn Rattanasrisomporn. 2019. Characteristic clinical signs and blood parameters in cats with Feline Infectious Peritonitis. *Agr. Nat. Resour*. 53 : 433-43.

4) Jatuporn Noosud, Waraporn Boonkaewwan, Autchara Kayan, Chaiwat Boonkaewwan. 2018. Assessment of steviol on pro-inflammatory cytokines release in human CD14+ cells. *GSC Biological and Pharmaceutical Sciences*, 04(02), 037-042.

5) Jatuporn Noosud, Narissara Lailerd, Autchara Kayan, Chaiwat Boonkaewwan. 2017. In vitro and in vivo assessment of inhibitory effect of stevioside on pro-inflammatory cytokines. *Avicenna Journal of Phytomedicine*. 7 (2): 101-106.

6) Aungsuma Kaewkot, Chaiwat Boonkaewwan, Jatuporn Noosud, Autchara Kayan. 2017. Expression Level of the Cytochrome P450c21 (CYP21) Protein Correlating to Drip Loss in Pigs. *Animal Science Journal*. 88(11):1855-1859.

7) Nunyarat Koomkrong. Nirat Gongruttananun, Chaiwat Boonkaewwan, Jatuporn Noosud, Sirin Theerawatanasirikul, Autchara Kayan. 2017. Fiber characteristics of pork muscle exhibiting different levels of drip loss. *Animal Science Journal*. 88(12):2044-2049.

8) Sirin Theerawatanasirikul, Autchara Kayan, Nunyarat Koomkrong. Chaiwat Boonkaewwan. 2017. Intestinal barrier and mucosal immunity in broilers, Thai Betong, and native Thai Praduhangdum chickens. *Turk. J Vet Anim Sci*. 41(3):357-364.

9) Nunyarat Koomkrong, Chaiwat Boonkaewwan, Watchara Laenoi, Autchara Kayan. 2017. Blood Haematology, Muscle pH and Serum Cortisol Changes in Pigs With Different Levels of Drip Loss. *Asian-Australas J Anim Sci.* 30(12): 1751–1755.

10) Nunyanat Koomkrong, Sirin Theerawatanaserikul, Chaiwat Boonkaewwan, Sanchai Jaturasitha, Autchara Kayan. 2015. Breed-related number and size of muscle fibres and their response to carcass quality in chickens. *Ital J Anim Sci.* 14:638-642.

11) Nunyanat Koomkrong, Sirin Theerawatanaserikul, Chaiwat Boonkaewwan, Sanchai Jaturasitha, Autchara Kayan. 2015. Breed-related number and size of muscle fibres and their response to carcass quality in chickens. *Ital J Anim Sci.* 14:638-642.

5.2 บทความวิจัย/วิชาการที่เสนอในที่ประชุมวิชาการ (เรียงจากปีล่าสุด)

1) Chaiwat Boonkaewwan, Autchara Kayan, Waraporn Boonkaewwan and Jatuporn Noosud. 2018. Effect of stevia leave extract, stevioside, on pro-inflammatory cytokines release in human monocytic cells. International conference on traditional medicine, phytochemistry and medicinal plants 15-17 October 2018. Tokyo, Japan

2) Chaiwat Boonkaewwan, Anutian Suklek, Autchara Kayan, and Jatuporn Noosud. 2018. The study on hematology and immune level to Newcastle disease virus in Betong (KU line) and Pradu Hang Dam chicken. 11th International conference on chemical, agricultural, biological and environmental science 17-18 April 2018. Kyoto, Japan

3) Jatuporn Noosud, Chaiwat Boonkaewwan, Autchara Kayan, Anutian Suklek. Effect of methionine on IL-2 release from chicken lymphocyte cell line. The 17th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies Animal Science Congress 22-25 August 2016. Fukuoka, Japan

4) Sirin Theerawatanasirikul, Nunyarat Koomkrong, Autchara Kayan, Chaiwat Boonkaewwan. Differential localization of claudin-1 in intestinal epithelial segments of KU Betong and Thai native chickens. The 17th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies Animal Science Congress 22-25 August 2016. Fukuoka, Japan

5) Chaiwat Boonkaewwan, Autchara Kayan, and Jatuporn Noosud, Panapat Kantapa. Stimulatory effect of methionine on chicken lymphocyte cell line proliferation. The 17th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies Animal Science Congress 22-25 August 2016. Fukuoka, Japan

6. เกียรติคุณและรางวัล

| เกียรติคุณ/รางวัลที่ได้รับ | ปี พ.ศ. |
|---|---------|
| 'Poster Best Paper' 11th International conference on chemical, agricultural, biological and environmental science | 2561 |
| “นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ” สถาบันวิจัยและพัฒนา แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ | 2560 |
| “นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ” สถาบันวิจัยและพัฒนา แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ | 2557 |