

ประวัติ

1. ประวัติ

ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นางสาวสุรรัตน์ ถือแก้ว
ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Miss Sureerat Thuekeaw
ตำแหน่งทางวิชาการ -
ตำแหน่งสาขาวิชา -
หน่วยงานที่สังกัด คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่โจ้
252 หมู่ 8 ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ 50290
โทรศัพท์ : 0-5387-5432 โทรสาร : 0-5335-3830
e-mail Address: S.thuekeaw@gmail.com,
Sureerat_t@mju.ac.th

2. ประวัติการศึกษา

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	ชื่อสถาบันการศึกษา	พ.ศ.
ปร.ด.	สัตวศาสตร์ประยุกต์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2565
วท.ม.	เกษตรศาสตร์-สัตวศาสตร์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2556
วท.บ.	เกษตรศาสตร์-สัตวศาสตร์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2553

3. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

- 1) โภชนศาสตร์สัตว์ปีก
- 2) สารเสริมอาหารสัตว์
- 3) การพัฒนาเทคโนโลยีการกักเก็บห่อหุ้มเพื่อควบคุมสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ

4. ประวัติการทำงาน

ปี พ.ศ.	ตำแหน่ง
2556 – 2557	นักวิทยาศาสตร์ ภาควิชาสัตวศาสตร์และสัตว์น้ำ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2558 – ปัจจุบัน	อาจารย์ประจำคณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่โจ้

5. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ (5 ปีย้อนหลัง) ไม่มี

6. ผลงานวิจัย (5 ปีย้อนหลัง) (2566 65 64 63 62) (2023 22 21 20 19)

ทองเลียน บัวจุม ปรีชา รัตน์ และสุริรัตน์ ถือแก้ว (2566). การใช้สารสกัดเศษเหลือหัตถ์ลินจือที่อยู่ในรูปไมโครแคปซูลเป็นสารเสริมสุขภาพในการผลิตสัตว์ปีก (รายงานผลงานวิจัย). เชียงใหม่: มหาวิทยาลัยแม่โจ้.

7. ผลงานวิจัยที่พิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

Thuekeaw, S., Angkanaporn, K., Chirachanchai, S., and Nuengjamnong, C., 2021. Dual pH responsive via double - layered microencapsulation for controlled release of active ingredients in simulated gastrointestinal tract: A model case of chitosan-alginate microcapsules containing basil oil (*Ocimum basilicum* Linn.). Polym. Degrad. Stabil. 191.

Thuekeaw, S., Angkanaporn, K., and Nuengjamnong, C., 2022. Microencapsulated basil oil (*Ocimum basilicum* Linn.) enhances growth performance, ontestinal morphology, and antioxidant capacity of broiler chickens in the tropics. Anim. Biosci. 35:752-762.

Thuekeaw, S., Buwjoom, T., Maneewan, B., and Nuengjamnong, C., 2023. Porous Alginate Microcapsule-Containing Sweet Basil Oil (*Ocimum basilicum*) Generated by Gas Foaming with Ionic Gelation as an Efficient Antioxidant Delivery in Stimulated Poultry Gastrointestinal Tract. ACS Food Sci. Technol. 2023, 3, 2078–2084.

Hernandez, J.R., Gulizia, J.P., Vargas, J.I., Thuekeaw, S., Guzman, E.G., Tonial Simões C. and Pacheco W.J.2024. Effect of metabolizable energy levels and conditioning temperatures on broiler performance, processing yield, footpad lesions, and nutrient digestibility from 1 to 42 days of age. J Appl Poult Res. 100414.

8. ผลงานวิจัยที่พิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติ (5 ปีย้อนหลัง)

ทองเลียน บัวจุม วัชรภรณ์ พิลลา และสุริรัตน์ ถือแก้ว (2566). ผลของกระบวนการให้ความร้อนต่อคุณค่าทางโภชนาของถั่วพรีและการใช้ประโยชน์ทดแทนกากถั่วเหลืองในอาหารไก่พื้นเมือง วารสารวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร. 40(1): 70-78.

9. ผลงานวิจัยที่พิมพ์เผยแพร่ในที่ประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (5 ปีย้อนหลัง)

ทองเลียน บัวจุม สุรรัตน์ ถือแก้ว และบัวเรียม มณีวรรณ (2564). การประเมินคุณค่าทางโภชนาของวัตถุดิบอาหารสัตว์อินทรีย์บางชนิด: องค์กรประกอบทางเคมี และกรดอะมิโน. ในการประชุมวิชาการประจำปี 2564 (น. 95-102), 24-25 ธันวาคม 2564, อาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา มหาวิทยาลัยแม่โจ้, เชียงใหม่.

สุรรัตน์ ถือแก้ว ทองเลียน บัวจุม และวัชรภรณ์ พิลลา (2564). การใช้ประโยชน์กากมันสำปะหลังหมักยีสต์เป็นแหล่งพลังงานทางเลือกในอาหารไก่พื้นเมือง. ในการประชุมวิชาการประจำปี 2564 (น. 844-853), 24-25 ธันวาคม 2564, อาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา มหาวิทยาลัยแม่โจ้, เชียงใหม่.

Thuekeaw, S., Smith, L., Bonilla, S., Gulizia, J., Lastres R. M., Escobar J., Froetschner, J., and Pacheco, W. 2022. Effect of conditioning temperature and production rate on moisture content and pellet durability index. *In Proceedings of Poultry science association annual meeting program 11-14 July 2022*. San Antonio, Texas, United States.

Vargas, J., Gulizia, J., Bonilla, S., Hernandez, J., Almeida, L., Thuekeaw, S., Soster, P., Lobo E. C., Fiallos, O., Antillon, R.M., Pacheco, W. and Starkey, C. 2022. Effect of conditioning temperature on pellet quality measured with Holmen and ASABE S269.5 methos. *In Proceedings of Poultry science association annual meeting program 11-14 July 2022*. San Antonio, Texas, United States.

Gulizia, J., Vargas, J., Bonilla, S., Hernandez, J., Almeida, L., Carvalho, P., Thuekeaw, S., Moya, L.S., Duong, T., and Pacheco, W. 2022. Broiler performance and nutrient digestibility from 1 to 42 days of age was influenced by nutrient density and supplementation of a multicarbohydrase containing α -galactosidase. *In Proceedings of Poultry science association annual meeting program 11-14 July 2022*. San Antonio, Texas, United States.

Terra, B.T.M., Gulizia, J., Carvalho, P., Almeida, L., Hernandez, J., Thuekeaw, S., McCrea, B., Pacheco, W., Hauck, R. 2022. The effects of possible alternative treatments against *Ascaridia galli* on nutrient digestibility in infected laying hens. *In Proceedings of Poultry science association annual meeting program 11-14 July 2022*. San Antonio, Texas, United States.

Hernandez, J., Gulizia, J., Vargas, J., Bonilla, S., Thuekeaw, S., Pacheco, W. 2023. Effect of dietary metabolizable energy levels and conditioning temperature on broiler performance,

nutrient digestibility, and tibia ash from 1 to 42 days of age. *In Proceedings of Poultry science association annual meeting program 10-13 July 2023*. Philadelphia, Pennsylvania, United States.

Gulizia, J., Terra, B.T.M., Khalid, Z., Vargas, J., Bonilla, S., Hernandez, J., **Thuekeaw, S.**, Krehling, J., Hauck, R., Macklin, K., Dozier A. W., McCafferty, K., Pacheco, W. 2023. Individual and combined effects of phytase and butyric acid on jejunum histomorphometry, cecal microbiome, and jejunum tight-junction gene expression of YPM x Ross 708 male broilers. *In Proceedings of Poultry science association annual meeting program 10-13 July 2023*. Philadelphia, Pennsylvania, United States.

10. ผลงานอื่นๆ เช่น ตำรา บทความ สิทธิบัตร ฯลฯ (5 ปีย้อนหลัง)

-

11. บริการวิชาการ (5 ปีย้อนหลัง)

-โครงการฐานเรียนรู้การเลี้ยงไก่ไข่อินทรีย์และสาธิตการผลิตอาหารไก่ไข่อินทรีย์