ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิวัต เมืองแก้ว (Asst.Prof.Niwat Muangkeow)

สถานที่ติดต่อ สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

222 ต. ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80161

โทรศัพท์ 0-7567-2360 ,081-8913891 โทรสาร 0-7567-2302

E-mail : mniwat@wu.ac.th, bmuangkeow@gmail.com

สมาชิกตลอดชีพสมาคมสัตวบาลแห่งประเทศไทยฯ และ AOAC (Thailand).

ความเชี่ยวชาญ โภชนศาสตร์สัตว์กระเพาะเดี่ยว (สัตว์ปีก – สุกร) และปศุสัตว์อินทรีย์

ผู้เชี่ยวชาญ GAP/GLOBAL G.A.P. Code 2 ปศุสัตว์ ประเภทภายนอก สำนักงาน มกอช.

รางวัลและผลงาน

1. รางวัลคะแนนยอดเยี่ยมในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสัตวบาล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2532 จากมูลนิธิ ศาสตราจารย์ ดร. แถบ นีละนิธิ
2. Certificate from UPLB International Students' Association - Treasurer 1991-1992
3. รางวัลอาจารย์ดีเด่น สาขาการเกษตร ประจำปีการศึกษา 2556 ด้านการเรียนการสอน "ระดับดี"

ผลงานวิจัยและพัฒนาวิชาการ

1. **Muangkeow, N.** 1994. Pigeonpea (*Cajanus cajan* L.) seed meal in poultry diets. Ph.D. Dissertation, UPLB.

2. **Muangkeow, N.** and C. Chinajariyawong. 2009. Determination of True Amino Acid Digestibility and Metabolizable Energy in Fermented Palm Kernel Meal with *Aspergillus wentii* TISTR 3075 for Chickens. Walailak Journal of Science and Technology. 6: 231-241.

3. **Muangkeow, N**. 2011. Effect of Feeding Soybean and Palm Blended Oil on Laying Performance and Egg Quality. Walailak Journal of Science and Technology. 8: 51-61.

4. **Muangkeow, N**. and C. Chinajariyawong. 2013. Diets Containing Fermented Palm Kernel Meal with *Aspergillus wentii* TISTR 3075 on Growth Performance and Nutrient Digestibility of Broiler Chickens. Walailak Journal of Science and Technology. 10: 131-147.

5. **Muangkeow, N., P. Pengseng, P, Parnphumeesup. O. Insung, W. Prompat, K. Uengsakul and P. Chumkaew Tharapornsakulwong. 2017. The development of organic livestock production in Wong-Arg area under science and technology village project. The 2 nd International Symposium on Sustainable Agriculture and Agro-Industry (ISSAA2017) "Innovation for tomorrow's world" 28-29 Marchh 2017 Walailak Unviersity Thailand**

6. Chinajariyawong, C. and **N. Muangkeow**. 2011. Carcass Yield and Visceral Organs of Broiler Chickens Fed Palm Kernel Meal or *Aspergillus wentii* TISTR 3075 Fermented Palm Kernel Meal. Walailak Journal of Science and Technology. 8: 175-185.

7. Sittikasamkit, C., K Soisuvan, and **N. Muangkeow.** 2007. Effects of protein and dried full fat palm kernel level on growth performance and carcass quality in broiler rations. J. of Agriculture (CMU, Thailand) 23: 258-292.

8. Pengjan, S., C. Chinajariyawong, **N. Muangkeow**, and N. Matan. 2012. Effect of Moisture Content, Spore Inoculums Level and Germination Storage Time of *Rhizopus* sp. on Palm Kernel Cake. International Conference on Microbial Taxonomy, Basic and Applied Microbiology 4-6 October 2012, Khon kean University, Thailand.

9. นิวัต เมืองแก้ว พ้วน เพ่งเซ้ง องอาจ อินทร์สังข์ กนตวรรณ อึ้งสกุล และ พุทธพร ชุมแก้ว ธราพรสกุลวงศ์. 2561. คุณภาพเนื้อไก่และไข่ไก่พื้นเมืองและไข่เป็ดในระบบการผลิตอินทรีย์ของหมู่บ้านปศุสัตว์อินทรีย์วังอ่างภายใต้โครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. อยู่ระหว่างรอตีพิมพ์

โครงการวิจัยที่กำลังดำเนินการอยู่

- การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้กากเนื้อเมล็ดในปาล์มน้ำมันโดยผ่านกระบวนการหมักแบบแข็งในสูตรอาหารสัตว์

งานบริการทางวิชาการ

1. **นิวัต เมืองแก้ว** สุรสีห์ วัฒนวิกกิจย์ มณฑล เลิศคณาวนิชกุล มนัส ชัยจันทร์ ประเสริฐ มากแก้ว 2553 รายงานผลการวิจัยฉบับสมบูรณ์ ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย : บทบาทขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นกับบริบทด้านการบริหารจัดการความปลอดภัยด้านอาหารในภาคใต้ตอนบน สถาบันคลังสมองของชาติ

2. สุรสีห์ วัฒนวิกกิจย์ **นิวัต เมืองแก้ว** มณฑล เลิศคณาวนิชกุล มนัส ชัยจันทร์ ประเสริฐ มากแก้ว ศิริพงษ์ พลศิริ และ วิชาญ หนูกัน. 2552. รายงานผลการวิจัยฉบับสมบูรณ์ : สถานการณ์ความปลอดภัยของเนื้อสุกรและข้อเสนอแนะแนวทางการบริหารจัดการความปลอดภัยด้านอาหารของเนื้อสุกรในจังหวัดนครศรีธรรมราชและพัทลุง. ศูนย์ศึกษาระบบความปลอดภัยอาหารและโภชนาการ สถาบันคลังสมองของชาติ.

งานบริการทางวิชาการที่กำลังดำเนินการ

หมู่บ้านแม่ข่ายปศุสัตว์อินทรีย์ ตำบลวังอ่าง อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี