

## ประวัติคณะผู้วิจัย

## 1. นางวันดี ทาตระกุล

Mrs. Wandee Tartrakoon

ตำแหน่งปัจจุบัน รองศาสตราจารย์

หน่วยงานที่ติดต่อ : ภาควิชาวิทยาศาสตร์การเกษตร คณะเกษตรศาสตร์  
 ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร  
 จ.พิษณุโลก 65000 โทรศัพท์ 055-962737  
 โทรสาร 055-962704. โทรศัพท์เคลื่อนที่ 086-1965708  
 E – mail: wandeeta@nu.ac.th

## ประวัติการศึกษา

ปีการศึกษา	คุณวุฒิ	สถาบันการศึกษา
2543	- Dr. Sci. Agr. (Animal production).	Georg-August University of Goettingen, Germany
2535	- วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาสัตวศาสตร์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2531	- วิทยาศาสตรบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาสัตวบาล	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

## ประสบการณ์การทำวิจัย (ในตำแหน่งหัวหน้าโครงการ)

ปีงบประมาณ	โครงการ	แหล่งทุน
2541	การศึกษาระดอะมิโนย่อยได้สั้นสุดที่ปลายลำไส้เล็กของสุกร ในวัตถุดิบอาหารสัตว์ในประเทศไทย	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2542	ผลของไฟเตสต่อการย่อยได้ของฟอสฟอรัสในสุกรระยะรุ่น	ภาคเอกชน
2542	การลดปริมาณไนโตรเจนและของเสียที่ขับถ่ายจากสุกรโดยการจัดการด้านอาหาร	สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาศาสตร์ ม. เชียงใหม่
2543	การใช้ประโยชน์ของน้ำมันหอมระเหยจากพืชสมุนไพร เครื่องเทศ และกรดอินทรีย์ เป็นสารเสริมในอาหารลูกสุกรหลังหย่านม	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2544	การศึกษาเปรียบเทียบวิธีการหารดอะมิโนย่อยได้สั้นสุดที่ปลายลำไส้เล็กของสุกรด้วยวิธีการศึกษาในตัวสัตว์ และ การศึกษาในห้องปฏิบัติการ	กองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว)

2545	การเสริมสารปรับสมดุลสารละลายไฟฟ้าในอาหารโปรตีนต่ำ เพื่อลดปริมาณไนโตรเจนในสิ่งขับถ่ายของสุกร	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานวิจัยและพัฒนา วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
2548	การเลี้ยงสุกรกึ่งชีวภาพเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ทุนกลุ่มวิจัยเฉพาะด้าน งบประมาณรายได้ คณะเกษตรศาสตร์ฯ ม. นเรศวร
2548	การศึกษาศักยภาพด้านการเลี้ยงสุกรกึ่งชีวภาพเพื่อประยุกต์ใช้สำหรับเกษตรกรรายย่อย	สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา เครือข่ายภาคเหนือตอนล่าง
2550	<u>แผนงานวิจัย:</u> การพัฒนาขั้นต้นสำหรับผลิตภัณฑ์สารเสริมอาหารสุกรจากธรรมชาติ สถานะ: ผู้อำนวยการแผนการวิจัย	งบประมาณแผ่นดิน มหาวิทยาลัยนเรศวร
2550	การศึกษาศักยภาพของการใช้อาหารหมักเลี้ยงสุกรขุน	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
2551	การเตรียมสารพรีไบโอติกจากซังข้าวโพดเพื่อเป็นอาหารเสริมในสุกร	งบประมาณแผ่นดิน มหาวิทยาลัยนเรศวร
2551	<u>แผนงานวิจัย:</u> การพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพผลิตภัณฑ์สารเสริมอาหารสัตว์จากธรรมชาติ สถานะ: ผู้อำนวยการแผนการวิจัย	งบประมาณแผ่นดิน มหาวิทยาลัยนเรศวร
2553	การศึกษาการใช้ประโยชน์ได้ของแห่นแดงในอาหารสุกร	งบประมาณรายได้ มหาวิทยาลัยนเรศวร
2554	<u>แผนงานวิจัย:</u> การพัฒนาอาหารหมักเหลวสำหรับสุกร	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
2555	การพัฒนาวัตถุดิบอาหารสัตว์แหล่งพลังงานจากกากมะเขือเทศและมันสำปะหลัง	งบประมาณรายได้ มหาวิทยาลัยนเรศวร
2556	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สารเสริมจากธรรมชาติสำหรับสุกรหลังหย่านม	งบประมาณแผ่นดิน มหาวิทยาลัยนเรศวร

### สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ การเลี้ยงสุกร/อาหารสัตว์

#### ผลงานวิจัย

ผลงานวิจัยที่ทำเสร็จแล้วและได้รับการตีพิมพ์ จำนวน 50 เรื่อง และผลงานตีพิมพ์ 5 ปี ย้อนหลัง จำนวน 16 เรื่อง ได้แก่

อัษฎาวุธ สนั่นนาม วันดี ทาตระกูล วิภา หอมหวล โอรส รักชาติ กณิตา ธนเจริญชนภาส และ รักษ์ ด้านดำรงรักษ์. 2551. การศึกษาศักยภาพการเลี้ยงสุกรกึ่งชีวภาพ เพื่อประยุกต์ใช้สำหรับเกษตรกรรายย่อย. วารสารการวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชน, 3(1), 55-64.

- บรรเจิด จันต๊ะสา **วันดี ทาตระกูล** ทินกร ทาตระกูล และณัฐิมา เฉลิมแสน. 2551. การใช้ ส่วนผสมน้ำมันหอมระเหยเพื่อเป็นสารเสริมในอาหารลูกสุกรหย่านม. วารสาร มหาวิทยาลัยนเรศวร17(2): 145-150.
- วันดี ทาตระกูล** วิภา หอมหวล ไอร์ส รักชาติ กณิตา ธนเจริญชนภาส และ รักษ์ ดำนดำรงค์ รักษ์ .2551. ศักยภาพของการเลี้ยงสุกรกึ่งชีวภาพกับการจัดการของเสีย. รายงาน การประชุมวิชาการ การจัดการของเสียจากฟาร์มสุกร. จัดโดยกรมควบคุมมลพิษ 26 สิงหาคม 2551 โรงแรมรามาคารีเด้น กรุงเทพฯ, น. 1-19.
- กุลยาภัสร์ วุฒิจารี **วันดี ทาตระกูล** และ ทินกร ทาตระกูล .2551. การจัดการด้านอาหาร เพื่อลดความเข้มข้นของของเสียจากสุกร.รายงานการประชุมวิชาการ การจัดการของ เสียจากฟาร์มสุกร. จัดโดยกรมควบคุมมลพิษ 26 สิงหาคม 2551 โรงแรมรามาคารี เด้น กรุงเทพฯ, น.109-123.
- หทัยทิพย์ แทนทอง **วันดี ทาตระกูล** กุลยาภัสร์ วุฒิจารี และระพีพงษ์ พานีวิวรรณ์ .2551. การศึกษาลักษณะและต้นทุนการผลิตโคขุน เพื่อเป็นแนวทางในการประกอบอาชีพ ที่ยั่งยืนในจังหวัดสุโขทัย รายงานการประชุมวิชาการ สาขาสัตวศาสตร์/สัตวแพทย์/ ประมง ในงานประชุมวิชาการ งานเกษตรแห่งชาติ 8-10 กันยายน 2551, คณะ เกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร
- กุลภัสร์ โพธิกนิษฐ **วันดี ทาตระกูล** โอภาส พิมพา และ กุลยาภัสร์ วุฒิจารี. 2551. การศึกษาปริมาณ และการใช้ประโยชน์ของสารแทนนินในใบกระถินเพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพโปรตีนไหลผ่านในกระป้อ สัมมนาวิชาการเกษตรประจำปี 2551 คณะ เกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. น.121-123
- ตินกร ทาตระกูล **วันดีทาตระกูล** และณัฐิมา เฉลิมแสน .2552. การศึกษาส่วนผสมที่ เหมาะสมของน้ำมันสะระแห่น ฟ้าทะลายโจร และกรดซิตริก เพื่อเป็นสารเสริมใน อาหารลูกสุกรหลังหย่านม. วารสารการวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชน มหาวิทยาลัยนเรศวร 3(1): 41-53.
- อรุณี โยธี **วันดีทาตระกูล** ทินกร ทาตระกูล ณัฐิมา เฉลิมแสน และกุลยาภัสร์ วุฒิ จารี.2552. การทดแทนรำละเอียดในอาหารสุกรระยะรุ่น-ขุนด้วยเศษผักและหยวก กกล้วยหมัก. เอกสารการประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขต กำแพงแสน ครั้งที่ 6, 8-9 ธันวาคม 2552 หน้า 257-266.
- วันดีทาตระกูล** ทินกร ทาตระกูล และกุลยาภัสร์ วุฒิจารี. 2555. ประสิทธิภาพการย่อยได้ ของແแทนแต่งในอาหารสุกรรุ่น. แก่นเกษตรฉบับพิเศษ 2: 468-471.
- อัษฎาวุธ สนั่นนาม **วันดีทาตระกูล** วรสิทธิ์ โทจำปา อมรรัตน์ วันอังคาร และตินกร ทา ตระกูล 2555. สภาวะการหมักอาหารหมักเหลวที่เหมาะสมสำหรับสุกรระยะเล็ก. แก่นเกษตรฉบับพิเศษ 2: 267-271.
- กรกฤษณ์ พิณศรีสุข **วันดี ทาตระกูล** ดำรงสินานุรักษ์. 2553. อายุเมื่อคลอดลูกตัวแรก และช่วงห่างของการตกลูกของโคนมในเขตภาคเหนือตอนล่าง. เอกสารการประชุม วิชาการ งานเกษตรนเรศวร ครั้งที่ 8 , 30-31 กรกฎาคม 2553 มหาวิทยาลัย นเรศวร. (นำเสนอผลงานภาคบรรยาย)

สายัณห์ คำรักษา **วันดี ทาตระกุล** วิภา หอมหวล. 2553. การศึกษาผลผลิตและคุณภาพของແໜແຕງທີ່เลี้ยงในบ่อดลอง. เอกสารการประชุมวิชาการ งานเกษตรนเรศวร ครั้งที่ 8 , 30-31 กรกฎาคม 2553 มหาวิทยาลัยนเรศวร. (นำเสนอผลงานภาคบรรยาย)

**Wandee Tartrakoon**, Tinnagon Tartrakoon, Kunlayaphat Wuthijaree, Nitima Chalermisan / Banjerd Jantasa. 2009. Nutrient digestibility coefficient of weaner pigs fed diets supplemented with essential oil mixtures as feed additive. The ISSAAS International Congress 2008, “Agriculture for the 3 Es: Economy, Environment, and Energy”, 23-27 February 2009, The Emerald Hotel, Bangkok, Thailand. P. 188-192.

**Wandee Tartrakoon**, Orose Rugchati, Tinnagon Tartrakoon and Kunlayapat Wuthijaree. 2010. Use of Essential Oils and Organic Acids as Piglet Feed Additives. Proceeding of The ISSAAS International Congress 2009, January, 11-15, 2010. Agriculture for better living and global economy, Nong Nooch Botanical Garden & Resort, Pattaya, Chonburi, Thailand. P52-57.

**Wandee Tartrakoon**, Worasit Thojsampa, Tinnagon Tartrakoon and Kunlayapat Wuthijaree. 2010. Potentiality of Xylo-oligosaccharide (XOS) as Feed supplements in Piglet Diet. Proceeding of The ISSAAS International Congress 2009, January, 11-15, 2010. Agriculture for better living and global economy, Nong Nooch Botanical Garden & Resort, Pattaya, Chonburi, Thailand. P58-61.

Tinnagon Tartrakoon, **Wandee Tartrakoon**, and Nitima Chalermisan. 2010. Use of Organic Acids Mixture as Feed Additive in Weaned Pig Diets. Proceeding of The ISSAAS International Congress 2009, January, 11-15, 2010. Agriculture for better living and global economy, Nong Nooch Botanical Garden & Resort, Pattaya, Chonburi, Thailand. P 62-65.

### **ผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ได้**

ผลงานวิจัย การเลี้ยงสุกรกึ่งชีวภาพ นำไปใช้สำหรับฝึกอบรมเพื่อให้บริการวิชาการ 2 ปี/ครั้ง และ ผลงานวิจัยด้านอาหารสุกรทั้งหมด นำไปใช้สำหรับ ฝึกอบรมเพื่อให้บริการวิชาการ 2 ปี/ครั้ง

### **ผลงานอื่นๆ เช่น ตำรา บทความ สิทธิบัตร ฯลฯ**

วันดี ทาตระกุล .2546. สุกรและการผลิตสุกร. บจก.นพบุรีการพิมพ์. จ.เชียงใหม่  
**รางวัลผลงานวิจัยที่เคยได้รับ** Young scientist award 2005/ AHAT-BSAS International conference “Integrating Livestock-Crop Systems to Meet the Challenges of Globalisation” 14-18 November 2005 Hotel Sofitel Raja Orchid, Khon Kaen, Thailand

2. นายวรสิทธิ์ โทจำปา :  
 MR. Worasit Thojampa :  
 ตำแหน่งปัจจุบัน : อาจารย์ ระดับ 6  
 หน่วยงานที่ติดต่อ : ภาควิชาอุตสาหกรรมเกษตร คณะเกษตรศาสตร์  
 ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร  
 ต. ท่าโพธิ์ อ. เมือง จ. พิษณุโลก 65000 โทรศัพท์ 0-5596-  
 2749 โทรสาร 0-5596-2703  
 e-mail: [worasitt@nu.ac.th](mailto:worasitt@nu.ac.th)

#### ประวัติการศึกษา

คุณวุฒิ	ปี พ.ศ.	ชื่อสถานศึกษา
วท.ด. (เทคโนโลยีชีวภาพ)	2548	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพ)	2541	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วท.บ. (ชีวเคมีและชีวเคมีเทคโนโลยี)	2537	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

#### สาขาวิชาที่มีความชำนาญเป็นพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา)

วิศวกรรมกระบวนการชีวภาพ เทคโนโลยีการหมัก

#### ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

หน้าที่	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน
หัวหน้า โครงการ	การผลิตไซโลสจากฟางข้าวโดยการย่อย ด้วยกรดเจือจาง	งบประมาณรายได้ คณะเกษตรศาสตร์ฯ ปี พ.ศ. 2550
หัวหน้า โครงการ	การพัฒนาโปรแกรมจำลองกระบวนการ หมัก	งบประมาณรายได้ คณะเกษตรศาสตร์ฯ ปี พ.ศ. 2550
ผู้ร่วมวิจัย (20%)	การเตรียมสารปรับไบโอติคจากซังข้าวโพด เพื่อเป็นอาหารเสริมในสุกร	งบประมาณแผ่นดิน ปี พ.ศ. 2551
ผู้ร่วมวิจัย (20%)	การพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพของผลิตภัณฑ์ ขั้นต้นสารเสริมอาหารสัตว์จากธรรมชาติ	งบประมาณแผ่นดิน ปี พ.ศ. 2551
หัวหน้า โครงการ	การผลิตสารลดแรงตึงผิวชีวภาพจากผล พลอยได้ของกระบวนการผลิตไบโอดีเซล	งบประมาณแผ่นดิน ปี พ.ศ. 2552

งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว: -ที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารและบทความวิชาการเสนอในการประชุมวิชาการ ย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี จำนวน 4 ผลงาน

**ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ และการเผยแพร่**

- Tochampa, W.,** S. Sirisansaneeyakul, W. Vanichsiratana, P. Srinophakun, H.C.C. Bakker and Y. Chisti. 2005. A model of xylitol production by the yeast *Candida mogii*. Bioprocess Biosyst. Eng. 28: 175-183. (Impact Factor ปี 2006 = 1.092)
- Thanasukarn, P., **Tochampa W.** and Pongsawatmanit, R. 2008. Rheological properties of mixed sugar solutions. Proceeding of 10<sup>th</sup> Ago-Industry Conference. Food Innovation Asia 2008 : Healthy Food For All. 12-13 June 2008, BITEC, Bangkok, Thailand.
- Tartrakoon, W., **Tochampa, W.,** Tartrakoon, T. and Wuthijaree, K. 2010. Potentiality of Xylo-oligosaccharide (XOS) as Feed Supplements in Piglet Diet. Proceeding of The ISSAAS International Congress 2009: Agriculture for better living and global economy. 11-15 January 2010, Nong Nooch Tropical Botanical Garden & Resort, Pattaya, Thailand.
- Tochampa, W.,** Jittrepotch, N., Kongbangkerd, T., Kraboun, K. and Rojsuntornkitti, K. 2011. The study of microwave heating time on chemical and microbiological properties and sensory evaluation in sweet fermented glutinous rice (Khao-Mark). International Food Research Journal, 17: x-x (in press)

3. นายทินกร ทาตระกูล

Mr. Tinnagon Tartrakoon

**ตำแหน่งปัจจุบัน** : ผู้อำนวยการกองการศึกษา เขตพื้นที่พิษณุโลก  
 อาจารย์ 2 ระดับ 7 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร  
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เขตพื้นที่พิษณุโลก

**หน่วยงานที่ติดต่อ** : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัย  
 เทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เขตพื้นที่พิษณุโลก ต. บ้านกร่าง  
 อ. เมือง จ. พิษณุโลก 65000  
 โทรศัพท์ 0-5529-8438-40 ต่อ 122 โทรสาร : 0-5529-8440  
 Email address: [ttin15@yahoo.com](mailto:ttin15@yahoo.com)

## ประวัติการศึกษา

ปี พ.ศ.	คุณวุฒิ	ชื่อสถานศึกษา
2547	- Dr. Sci. Agr. (Animal production).	Georg-August University of Goettingen, Germany
2536	- วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาสัตวศาสตร์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2524	- วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาสัตวบาล	มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญเป็นพิเศษ: อาหารและการให้อาหารสัตว์ การผลิตสุกร

## ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

## โครงการวิจัยที่เคยทำ (หัวหน้าโครงการวิจัย)

โครงการวิจัย	แหล่งทุนวิจัย
การศึกษาผลของการเสริมเอ็นไซม์ไฟเตสในอาหารที่มีระดับฟอสฟอรัสต่ำและปกติต่อสมรรถภาพการผลิตในสุกรระยะรุ่นและขุน	ผลประโยชน์ เขตพื้นที่พิษณุโลก
การศึกษาสารเสริมจากธรรมชาติที่เหมาะสมเพื่อป้องกันโรคท้องร่วง และปรับปรุงการเจริญเติบโตในลูกสุกร	สำนักงานคณะกรรมการ อุดมศึกษา เครือข่าย ภาคเหนือ ประจำปี 2549

ผลงานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว และได้รับการตีพิมพ์ ย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี จำนวน 9 เรื่อง ได้แก่ บรรเจิด จันดีสะวา วันดี ทาตระกูล ทินกร ทาตระกูล และณัฐมา เฉลิมแสน. 2551. การใช้ส่วนผสมน้ำมันหอมระเหยเพื่อเป็นสารเสริมในอาหารลูกสุกรหย่านม. วารสารมหาวิทยาลัยนเรศวร 17(2): 145-150.

กุลยาภัสร์ วุฒิจารี วันดี ทาตระกูล และ ทินกร ทาตระกูล .2551. การจัดการด้านอาหารเพื่อลดความเข้มข้นของของเสียจากสุกร. รายงานการประชุมวิชาการ การจัดการของเสียจากฟาร์มสุกร. จัดโดยกรมควบคุมมลพิษ 26 สิงหาคม 2551 โรงแรมรามาคาร์ดิน กรุงเทพฯ, น.109-123.

Wandee Tartrakoon, Tinnagon Tartrakoon, Kunlayaphat Wuthijaree, Nitima Chalermson, Banjerd Jantasa. 2009. Nutrient digestibility coefficient of weaner pigs fed diets supplemented with essential oil mixtures as feed additive. The ISSAAS International Congress 2008, "Agriculture for the 3 Es: Economy, Environment, and Energy", 23-27 February 2009, The Emerald Hotel, Bangkok, Thailand. P. 188-192.

Wandee Tartrakoon, Adsadawut Sanannam, Wipa Homhau, Kunlayaphat Wuthijaree, **Tinnagon Tartrakoon**. Comparison of growth performance and feed cost of pigs raised on deep litter in a semi-bio system and in a conventional confinement system. The ISSAAS International Congress 2008, "Agriculture for the 3 Es: Economy, Environment, and Energy", 23-27 February 2009, The Emerald Hotel, Bangkok, Thailand. P. 43-45.

**ทินกร ทาตระกุล** วันดีทาตระกุล และณัฐิมา เฉลิมแสน .2552. การศึกษาส่วนผสมที่เหมาะสมของน้ำมันสะระแหน่ ฟ้าทะลายโจร และกรดซิตริก เพื่อเป็นสารเสริมในอาหารลูกสุกรหลังหย่านม. งานประชุมวิชาการนเรศวรวิจัย ครั้งที่ 5, 28-29 กรกฎาคม 2552 มหาวิทยาลัยนเรศวร (นำเสนอผลงานภาคบรรยาย)

อรุณี โยธี วันดีทาตระกุล **ทินกร ทาตระกุล** ณัฐิมา เฉลิมแสน และกุลยาภัทร์ วุฒิจารี.2552. การทดแทนรำละเอียดในอาหารสุกรระยะรุ่น-ขุนด้วยเศษผักและหยวกกล้วยหมัก. เอกสารการประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 6, 8-9 ธันวาคม 2552 หน้า 257-266.

Wandee Tartrakoon, Orose Rugchati, **Tinnagon Tartrakoon** and Kunlayapat Wuthijaree.2010. Use of Essential Oils and Organic Acids as Piglet Feed Additives. Proceeding of The ISSAAS International Congress 2009, January, 11-15, 2010. Agriculture for better living and global economy, Nong Nooch Botanical Garden & Resort, Pattaya, Chonburi, Thailand. P52-57.

Wandee Tartrakoon, Worasit Thojampa, **Tinnagon Tartrakoon** and Kunlayapat Wuthijaree.2010. Potentiality of Xylo-oligosaccharide (XOS) as Feed supplements in Piglet Diet. Proceeding of The ISSAAS International Congress 2009, January, 11-15, 2010. Agriculture for better living and global economy, Nong Nooch Botanical Garden & Resort, Pattaya, Chonburi, Thailand. P58-61.

**Tinnagon Tartrakoon**, Wandee Tartrakoon, and Nitima Chalermnan.2010. Use of Organic Acids Mixture as Feed Additive in Weaned Pig Diets. Proceeding of The ISSAAS International Congress 2009, January, 11-15, 2010. Agriculture for better living and global economy, Nong Nooch Botanical Garden & Resort, Pattaya, Chonburi, Thailand. P 62-65.

#### 4. นางสาวอมรรัตน์ วันอังคาร

**Mrs. Amornrat Wanangkarn**

ตำแหน่งปัจจุบัน : พนักงานสายวิชาการ (อาจารย์)

หน่วยงานที่ติดต่อ : ภาควิชาวิทยาศาสตร์การเกษตร คณะเกษตรศาสตร์

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

จ.พิษณุโลก 65000 โทรศัพท์ 055-962748 โทรสาร 055-

962704 Email address: [won.amornrat@hotmail.com](mailto:won.amornrat@hotmail.com)

## ประวัติการศึกษา

ปี พ.ศ.	คุณวุฒิ	ชื่อสถานศึกษา
2549	- วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (สัตวศาสตร์) สาขาวิทยาศาสตร์ เนื้อสัตว์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
2543	- วิทยาศาสตรบัณฑิต (สัตวศาสตร์) สาขาการผลิตสุกร	มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ความชำนาญ/ความสนใจพิเศษ : วิทยาศาสตร์เนื้อสัตว์

## ประสบการณ์งานวิจัย

หัวหน้าโครงการวิจัยที่ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว ไม่มี

ผลงานวิจัยที่ทำเสร็จแล้วและได้รับการตีพิมพ์ จำนวน 2 เรื่องได้แก่

**อมรรัตน์ วันอังคาร, สุทธิพงศ์ อูริยะพงศ์สรรค์, ประสาน ตั้งวัฒนา. 2549.** อิทธิพลของการเสริมบีเทนในอาหารต่อคุณภาพซากและค่าทางโลหิตวิทยาของไก่เนื้อที่เลี้ยงในฤดูร้อน. การสัมมนาวิชาการบัณฑิตศึกษาเกษตรศาสตร์ครั้งที่ 4: 25 - 26 ธ.ค. 2549, ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.

**อมรรัตน์ วันอังคาร. 2549.** ผลของการเสริมมีเทนในอาหารต่อสมรรถนะการผลิตคุณภาพซาก และคุณภาพเนื้อของไก่เนื้อที่เลี้ยงในช่วงฤดูร้อน. การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 6: 13 ก.ย. 2549, บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ

## 4. นางสาวกุลยาภัสร์ วุฒิจารี

Mrs. Kunlayaphat wuthijaree

**ตำแหน่งปัจจุบัน** : พนักงานสายวิชาการ (อาจารย์)

**หน่วยงานที่ติดต่อ** : ภาควิชาวิทยาศาสตร์การเกษตร คณะเกษตรศาสตร์  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัย  
นเรศวร จ.พิษณุโลก 65000 โทรศัพท์ 055-962748  
โทรศัพท์เคลื่อนที่ 081-9517327 โทรสาร 055-962704  
Email address: [kwmint@hotmail.com](mailto:kwmint@hotmail.com)

## ประวัติการศึกษา

ปี พ.ศ.	คุณวุฒิ	ชื่อสถานศึกษา
2544	- วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาสัตวศาสตร์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2547	- วิทยาศาสตรบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาสัตวศาสตร์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ความชำนาญ/ความสนใจพิเศษ : อาหารสัตว์

### ประสบการณ์งานวิจัย

หัวหน้าโครงการวิจัยที่ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว จำนวน 1 โครงการ ได้แก่

หัวข้อโครงการวิจัย	แหล่งทุนวิจัย
การศึกษาเปรียบเทียบวิธีการเลี้ยงแบบต่างๆต่อประสิทธิภาพการผลิตของโคเนื้อบราห์มัน-พื้นเมือง	งบประมาณรายได้คณะเกษตรศาสตร์ฯ มหาวิทยาลัยนเรศวรประจำปี 2552

ผลงานวิจัยที่ทำเสร็จแล้วและได้รับการตีพิมพ์ จำนวน 11 เรื่อง ผลงานย้อนหลัง 5 ปี 8 เรื่อง ได้แก่ **กุลยาภัสร์ วุฒิจารี** วันดี ทาตระกูล และ ทินกร ทาตระกูล .2551. การจัดการด้านอาหารเพื่อลดความเข้มข้นของของเสียจากสุกร. รายงานการประชุมวิชาการ การจัดการของเสียจากฟาร์มสุกร. จัดโดยกรมควบคุมมลพิษ 26 สิงหาคม 2551 โรงแรมรามารการ์เด็น กรุงเทพฯ, น.109-123.

หทัยทิพย์ แทนทอง วันดี ทาตระกูล **กุลยาภัสร์ วุฒิจารี** และระพีพงษ์ พานีวิวรรณ์ .2551. การศึกษาลักษณะและต้นทุนการผลิตโคขุน เพื่อเป็นแนวทางในการประกอบอาชีพที่ยั่งยืนในจังหวัดสุโขทัย รายงานการประชุมวิชาการ สาขาสัตวศาสตร์/สัตวแพทย์/ประมง ในงานประชุมวิชาการ งานเกษตรแห่งชาติ 8-10 กันยายน 2551, คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

กุลภัสร์ โพธิกนิษฐ วันดี ทาตระกูล โอภาส พิมพา และ **กุลยาภัสร์ วุฒิจารี**. 2551. การศึกษาปริมาณ และการใช้ประโยชน์ของสารแทนนินในใบกระถินเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพโปรตีนไหลผ่านในกระป้อ สัมมนาวิชาการเกษตรประจำปี 2551 คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. น.121-123

Wandee Tartrakoon, Tinnagon Tartrakoon, **Kunlayaphat Wuthijaree**, Nitima Chalermasan / Banjerd Jantasa.2009. Nutrient digestibility coefficient of weaner pigs fed diets supplemented with essential oil mixtures as feed additive. The ISSAAS International Congress 2008, "Agriculture for the 3 Es: Economy, Environment, and Energy", 23-27 February 2009, The Emerald Hotel, Bangkok, Thailand. P. 188-192.

Wandee Tartrakoon, Adsadawut Sanannam, Wipa Homhau, **Kunlayaphat Wuthijaree**, Tinnagon Tartrakoon. Comparison of growth performance and feed cost of pigs raised on deep litter in a semi-bio system and in a conventional confinement system. The ISSAAS International Congress 2008, "Agriculture for the 3 Es: Economy, Environment, and Energy", 23-27 February 2009, The Emerald Hotel, Bangkok, Thailand. P. 43-45.

อรุณี โยธี วันดี ทาตระกูล ทินกร ทาตระกูล ณิชูมา เฉลิมแสน และ**กุลยาภัสร์ วุฒิจารี**.2552. การทดแทนรำละเอียดในอาหารสุกรระยะรุ่น-ขุนด้วยเศษฟักและหยวกกล้วยหมัก. เอกสารการประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 6, 8-9 ธันวาคม 2552 หน้า 257-266.

- Wandee Tartrakoon, Orose Rugchati, Tinnagon Tartrakoon and **Kunlayapat Wuthijaree**.2010. Use of Essential Oils and Organic Acids as Piglet Feed Additives. Proceeding of The ISSAAS International Congress 2009, January, 11-15, 2010. Agriculture for better living and global economy, Nong Nooch Botanical Garden & Resort, Pattaya, Chonburi, Thailand. P52-57.
- Wandee Tartrakoon, Worasit Thojampa, Tinnagon Tartrakoon and **Kunlayapat Wuthijaree**.2010. Potentiality of Xylo-oligosaccharide (XOS) as Feed supplements in Piglet Diet. Proceeding of The ISSAAS International Congress 2009, January, 11-15, 2010. Agriculture for better living and global economy, Nong Nooch Botanical Garden & Resort, Pattaya, Chonburi, Thailand. P58-61.