

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางสาววิราวรรณ นุชนารถ <b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร กำแพงแสน
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b> Dr. agr. (Doctor of Agricultural Science), University of Bonn, เยอรมัน, 2554 วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2550 วท.บ. (ประมง), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2546	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Food Safety in Animal Product, Biotechnology in Food Safety and Feed safety, Gene expression and proteomics in animal, Nutrigenomics in Animal nutrition	
<b>งานสอน</b> Adv Research Method in Agri Biotech Advance Technology for Animal Production Animal Biotechnology Animal Ethology & Welfare Animal Nutrition Animal Restraint and Management Animal Science & Technology Animal Science and Technology Applications of Agricultural Biotechnology Biochemistry in Livestock & Poultry Produc. Biodetection Technology Biotechnology in Cell & Tissue Culture Comp & Non-con Ani Production Companion and Non-conventional Animals Production Cooperative Education Preparation Feed Manufacturing & Quality Assurance Feed Manufacturing and Quality Assurance Food Safety Analysis in Animal Produces Food Safety Analysis in Livestock Produce Food Safety and Quality Assurance in Animal-Origin Pro Food Safety and Quality Assurance in Animal-Origin Products Food Safety Qua.Assur.Animal-Origin Products Gene Transfer in Animal Journal Club in Animal Produce Food Safety Journal Club in Animal Produce Food Safety Journal Clup in Animal Produce Food Safety Laboratory in Animal Cell Culture Life Skills For Undergraduate Student Livestock & Thai Way of Life Livestock and Thai Way of Life Metabolism of Animal Cell Molecular & Cellular Biology Laboratory Overview of Agricultural Biotechnology Perspective in Food Safety of Animal Produces Practical Molecular Genetic & Animal Breeding Principles of Agricultural Biotechnology Principles of Meat Science Qualitative Animal Nutrition Qualitative Evaluation of Feed & Feedstuffs Seminar Sensory Evaluation of Animal Produces Sensory Quality Evaluation of Animal Produces Special Problems Specific Practicum Value Added in Animal Products สัมมนา	
<b>โครงการวิจัย</b>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาววิราวรรณ นุชนารถ	<b>สังกัด</b> ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร กำแพงแสน
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
ปี 2556 การประเมินเชื้อ Staphylococcus aureus และ Escherichia coli สาเหตุของโรคเต้านมอักเสบและการควบคุมสุขลักษณะในกระบวนการรีดนม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2555-2557 การพัฒนาเทคนิค Multiplex PCR ในการตรวจหาเชื้อก่อโรคในน้ำนมโคและน้ำนมแพะ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร	
ปี 2556 การใช้ผลิตภัณฑ์สารสกัดหยาบอินนูลินจากรากของมันแกวและรากสามสิบในอาหารสุกรอนุบาลและระยะเล็ก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2556-2558 โครงการจัดทำฐานข้อมูลคุณค่าทางโภชนาของวัตถุดิบอาหารไก่เนื้อในประเทศไทย ( แหล่งไขมัน แคลเซียมและฟอสฟอรัส ) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2557-2560 การผลิตเนื้อโคคุณภาพสูงจากโคนมเพศผู้ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2558-2559 การพัฒนาวิธีการ loop-mediated isothermal amplification (LAMP) เพื่อตรวจสอบหาเชื้อ Listeria monocytogenes ในผลิตภัณฑ์สัตว์ที่ได้ผลอย่างรวดเร็ว ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนงานวิจัย วิทยาเขตกำแพงแสน ประจำปี 2557	
ปี 2558-2559 การเพิ่มธาตุไอโอดีนในปลาน้ำจืด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2558-2559 โครงการจัดทำฐานข้อมูลคุณค่าทางโภชนาของวัตถุดิบอาหารสุกรในประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2558-2560 การศึกษาระดับการให้อาหารที่เหมาะสมสำหรับปลานิล ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2557-2558 การรวบรวมองค์ความรู้ทางด้านโภชนศาสตร์ที่เป็นปัจจุบัน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2559-2560 การใช้กากของเหลือจากการผลิตเห็ดถั่งเช่าสีทองเสริมในอาหารไก่ไข่ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนงานวิจัย วิทยาเขตกำแพงแสน ประจำปี 2559	
ปี 2559-2561 การพัฒนาวิธีการ loop-mediated isothermal amplification (LAMP) เพื่อตรวจสอบหาเชื้อ Salmonella spp. ในอาหารและวัตถุดิบอาหารสัตว์ที่ได้ผลอย่างรวดเร็ว ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร	
ปี 2559-2562 การผลิตโคขุนคุณภาพสูงจากโคลงผสมวากิวกำแพงแสน วากิว-ลูกผสมบราห์มัน และวากิว-ไทยไฮลัสไดน์ฟรีเซียน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2559-2560 โครงการจัดทำฐานข้อมูลคุณค่าทางโภชนาของวัตถุดิบอาหารสุกรในประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2560 การวิเคราะห์โปรตีนโอมิกส์ของส่วนประกอบและความเข้มข้นโปรตีนนมโดยใช้ Liquid Chromatography Mass Spectrometry และพัฒนาวิธีการ Immunoassay สำหรับตรวจสอบนมผงในน้ำนมดิบ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561-2563 การพัฒนาชุดตรวจสอบแบบรวดเร็วสำหรับตรวจสอบนมผงในน้ำนมดิบ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562 นวัตกรรมชุดตรวจสอบสารเร่งเนื้อแดงในเนื้อโค ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562 ฟาร์มอัจฉริยะผลิตเนื้อ นม เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดี ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562-2564 การพัฒนาเครือข่ายการผลิตและการสร้างมาตรฐานผลิตภัณฑ์โคลูกผสมตะเภาทองอินทรีย์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562-2564 การพัฒนาเทคโนโลยีร่วมระหว่าง Isothermal Polymerase Spiral Reaction (iPSR) และ Nucleic Acid Lateral Flow Biosensor (NALFB) สำหรับการวินิจฉัยเชื้อ Salmonella ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562-2564 รูปแบบการเลี้ยงปล่อยและการผลิตโคลูกผสมตะเภาทองอินทรีย์ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2563-2564 Study and investigate the efficacy of cleaning & disinfectant in animal housing (swine, poultry, dairy cow) feed truck and slaughterhouse ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท โกเวนเจอร์ จำกัด (Koventure Co., Ltd)	

### บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับนานาชาติ

- Jeerachai Kanjanapruthipong, Wirawan Nuchchanart, Kongpatom Karnjanasirm, "Feeding and lying behavior of heat-stressed early lactation cows fed low fiber diets containing roughage and nonforage fiber sources", Journal of Dairy Science 98 (2) (2015) 1110-1118
- นายภัทรภณ เฉลิมนนท์, ผศ.ดร.มัลลิกา ชมนาวัง (ไตรเดช), Wirawan Nuchchanart, Nuanchon Paraksa, "Application of Real-Time PCR for Quantifying Gastrointestinal Microbiota in Weaning Pigs Influenced by Dietary Feed Additive Supplementation", The Thai Journal of Veterinary Medicine (Thai J Vet Med) 46 (1) (2016)

### บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- นางสาวอรรชดา ปลูกฉากร, Wirawan Nuchchanart, Sasitorn Nakthong, Prapeuk Tangmunkhong, "Development of Duplex PCR Technique for Detection of Pathogenic bacteria in Goat Milk", การประชุมวิชาการแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 10 (2013)
- เจมมิกา งานวัฒนจินดา, เจษฎา สีนอง, มัลลิกา แซ่ก๊วย, Wirawan Nuchchanart, "Use of PCR technique to detect Staphylococcus aureus contaminated in raw milk", การประชุมทางวิชาการแห่งชาติ ครั้งที่ 12 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน: สาขาสัตวแพทยศาสตร์. นครปฐม (2015)

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาววิรวรรณ นุชนารถ <b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร กำแพงแสน
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จุฑาพร จิตรเจริญ, Wirawan Nuchchanart, Sukanya Rattanabtimong, "Effects of Different Cooking Methods on Iodine Content in Catfish (<i>Clarias sohm macrocephalus</i>) Flesh", การประชุมวิชาการสัตวศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 6. (The 6th National Animal Science Annual Conference of Thailand 2017 (ASAC 2017)). (2017)</li> <li>- นฤมล สละสวัสดิ์, Wirawan Nuchchanart, Ornprapun Songserm, "Evaluation of Losses of Iodine in Tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>) flesh according to Different Cooking Procedures", การประชุมวิชาการสัตวศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 6. (The 6th National Animal Science Annual Conference of Thailand 2017 (ASAC 2017)). (2017)</li> <li>- นริญา ไวยนิทา, ชื่นกมล จันทร์ผึ้งสุข, ปนัดดา ดาวกระจาย, Wirawan Nuchchanart, "Comparison of Difference DNA Extraction Procedure and PCR Technique for Detection of Pork Adulterated in Chicken Meat", การประชุมวิชาการสัตวศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 6. (The 6th National Animal Science Annual Conference of Thailand 2017 (ASAC 2017)). (2017)</li> <li>- นายสิทธิศักดิ์ มาศผล, นางสาวประภาศิริ พิกุลขาว, Nuanchon Paraksa, Wirawan Nuchchanart, "Development of a Loop-Mediated Isothermal Amplification Method for Detection of <i>Salmonella</i> spp. in Feed Stuff.", The 8th AG- BIO/PERDO Graduate Conference and The 5th KU-UT Joint Graduate Conference on Agricultural Food, Engineering and Environment. (2018)</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wirawan Nuchchanart, Awassada Putchakarn<sup>1</sup>, Sasitorn Nakthong, "Application of Triplex PCR Technique for Detection of Pathogenic bacteria in Bovine and Goat Milk.", ISSAAS (International Society for Southeast Asian Agricultural Sciences) (2014)</li> <li>- Wirawan Nuchchanart, T. Puangmalee, Jeerachai Kanjanapruthipong, "Application of PCR technique to detect <i>Staphylococcus aureus</i> that causes mastitis in dairy cows.", The 5th International Conference on Sustainable Animal Agriculture for Developing Countries (SAADC 2015). (2015)</li> <li>- Janmanee. O., Wirawan Nuchchanart, Sasitorn Nakthong, Jeerachai Kanjanapruthipong, "Study of Differential Protein Composition of Raw Milk and Processed Milk by using SDS-PAGE.", The 5th International Conference on Sustainable Animal Agriculture for Developing Countries (SAADC 2015). (2015)</li> <li>- Orn-anong JANMANEET, Wirawan Nuchchanart, Sasitorn Nakthong, Jeerachai Kanjanapruthipong, "Proteomic Analysis of Milk Protein Component and Concentration Based on SDS-PAGE to Detect Powdered Milk in Raw Cow Milk", The conference of ISSASS 2015 International Congress and General Meeting (2015)</li> <li>- Wirawan Nuchchanart, Thanapol PUANGMALEE, Jemmika NGAMWATTANAJINDAT, Jetsada SINNONGI, Jeerachai Kanjanapruthipong, "Evaluation of <i>Staphylococcus aureus</i> and <i>Escherichia coli</i> Caused Mastitis and Hygiene Control in Milking Process by Using Duplex Polymerase Chain Reaction Technique.", The conference of ISSASS 2015 International Congress and General Meeting (2015)</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2556 - 1 ธันวาคม 2563