ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวกนกวรรณ เที่ยงธรรม

ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

สังกัด ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน

การดำรงตำแหน่งบริหาร

มิ.ย. 2566 - มิ.ย. 2570	รองหัวหน้าฝ่ายกิจการพิเศษภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน
ต.ค. 2562 - มิ.ย. 2566	รองหัวหน้าฝ่ายกิจการนิสิตภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน
ต.ค. 2562 - มิ.ย. 2566	หัวหน้าภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน
มิ.ย. 2560 - มิ.ย. 2564	รองหัวหน้าฝ่ายกิจกรรมนิสิตภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน

การศึกษา วท.ม. (เกษตรศาสตร์) พืชไร่นา, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2548
วท.บ. (เกษตรศาสตร์) พืชไร่นา, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2543
Ph.D. (Agronomy) - Plant Breeding and Genetics, University of Nebraska-Lincoln, USA, 2559

สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์, เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวพืชไร่

งานสอน

Advanced Research Methods in Agri. Sci. I
Advanced Research Methods in Agri. Sci. II
Basic Research Techniques in Agronomy
Colloquium in Agronomy
Crop Production
Crop Science & Technology
Crop Science and Technology
Economic Crops
Economic Field Crops
Field Crop for Animal Feed
Field Crops for Energy
Forage Crop Management
Growth & Develop.of Perennial-Gramineae Crops
Knowledge of the Land
Lab.in Crops Production & Management Practice
Laboratory in Botany of Economic Field Crops
Laboratory in Economic Crops
Life Skill for Undergraduate Student
Post Harvest Manage & Storage of Field Crops
Post Harvest Management and Storage of Field Crops
Research Methods in Agri. Research & Develop.
Seed Physiology
Seed Technology of Field Crop
Seed Technology of Field Crops
Selected Topics in Agronomy
Seminar
Special Problems
Specific Practicum
สัมมนา

โครงการวิจัย

ปี 2549-2552 การศึกษารูปแบบของระบบการปลูกพืชที่เหมาะสมกับปัจจัยทางเดินและสภาพการจัดการการผลิตของเกษตรกรในพื้นที่อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2551-2555 การประเมินคุณภาพเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองสายพันธุ์ดีเด่นของโครงการปรับปรุงพันธุ์ถั่วเหลืองของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2551-2555 การประเมินศักยภาพของถั่วเหลืองสายพันธุ์ดีเด่นของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เพื่อพื้นที่ภาคกลาง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2552 การใช้ประโยชน์จากหญ้าเขตร้อนที่ตัดในช่วงเวลาที่แตกต่างกันในรอบวันต่อประสิทธิภาพการผลิตโคนม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2552 การประเมินคุณภาพเมล็ดงาเพื่อใช้เป็นเมล็ดพันธุ์และสำหรับการบริโภค (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2551-2552 คุณภาพเมล็ดพันธุ์และความสามารถในการเก็บรักษาของเมล็ดพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105 ที่คลุกสาร thiamethoxam (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทซินเจนทา ครอป โปรดักชั่น จำกัด

ปี 2553 การประเมินคุณภาพเมล็ดพันธุ์และองค์ประกอบทางเคมีของเมล็ดพันธุ์งาฝักไม่แตกที่มีปริมาณลิกแนนสูงของโครงการปรับปรุงพันธุ์งาของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวกนกวรรณ เที่ยงธรรม	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน

ปี 2553-2556 ศึกษากลไกและการลดความเสียหายจากการเสื่อมสภาพของเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดระหว่างการเก็บรักษา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2554 การพัฒนาระบบเก็บรักษาและกำจัดแมลงปนเปื้อนในข้าวด้วยสภาวะปิดความดันต่ำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2554 การศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพและต้นทุนการเก็บรักษาข้าวด้วยสภาวะปิดความดันต่ำกับวิธีการรมด้วยสารเคมีและวิธีเก็บในสภาวะควบคุมอุณหภูมิและความชื้น (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2560-2561 การแยกและศึกษาสมบัติของ polygalacturonase-inhibiting protein (PGIP) จากเมล็ดถั่วเขียว และศึกษาอิทธิพลต่อด้วงเจาะเมล็ดถั่วเขียวและถั่วเหลือง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2560-2561 ปริมาณเมล็ดแข็ง คุณภาพเมล็ดพันธุ์ และองค์ประกอบทางเคมีของถั่วเขียวในฤดูแล้งและฤดูปลายฝน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2561 การวิจัยและพัฒนาการจัดการอ้อยอาหารสัตว์(Saccharum spp. Hybrid) ทดแทนการปลูกข้าวเพื่อผลิตอาหารหยาบหมัก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2562 การค้นหาเชื้อพันธุกรรมถั่วเขียวที่ทนทานต่อสภาพอากาศร้อน และการถ่ายทอดลักษณะของความทนทาน (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2562 การผลิตและการประยุกต์ใช้วัสดุเคลือบผิวที่ทำจากพอลิเมอร์ชีวภาพซึ่งมีสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพสำหรับการเคลือบเมล็ดพันธุ์ และการห่อหุ้มชิ้นส่วนพืชและแบคทีเรียส่งเสริมการเจริญของพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2562 การผลิตสารเคลือบเมล็ดพันธุ์ที่มีสมบัติยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อจุลินทรีย์โดยใช้สารเชิงประกอบของสารกระตุ้นเชิงแสงและพอลิเมอร์ชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2562 การพัฒนาสูตรสารเคลือบเมล็ดพันธุ์ด้วยพอลิเมอร์กับสารอนุพันธ์คูมารินบนผิวของเมล็ดพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2562 พันธุศาสตร์และการปรับปรุงพันธุ์ถั่วเขียวเพื่อรองรับกับการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2563-2564 การค้นหาเชื้อพันธุกรรมถั่วเขียวที่ทนทานต่อสภาพอากาศร้อน และการถ่ายทอดลักษณะของความทนทาน (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและนวัตกรรม (บพค

ปี 2566-2567 แนวทางปฏิบัติการจัดทำเส้นฐานความสูญเสียอาหารเพื่อการประเมินและจัดการความสูญเสียอาหารตามหลักสากลและบริบทของประเทศไทย (เฟสที่ 2 การถ่ายทอดความเชี่ยวชาญ) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- เพ็ญธัญพัฒน์ แสงทองมา, Patcharin Tanya, ดร.ปัณฑารีย์ แต้ประยูร, Kanokwan Teingtham, เอนก ลิ่มศรีวิไล, Peerasak Srinives, "Comparison of Yield and Yield Components on Dura Oil Palm Population", วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์ (ว. พืชศาสตร์สงขลานครินทร์) 3 (supplement) (2016) 9-15
- Jutamas Romkaew, Kanokwan Teingtham, วิไลลักษณ์ ดิเรกโภค, Watcharapol Chayaprasert, "Effect of hermetic low-pressure storage condition on rice seed qualityand storage insects", แก่นเกษตร 46 (1) (2018) 93-104
- Kanokwan Teingtham, Ponsiri Liangsakul, Jutamas Romkaew, Prakit Somta, "Hard Seed, Seed Quality and Chemical Composition of Mungbean [Vigna radiata (L.) Wilczek] and Black Gram [Vigna mungo (L.)] in Dry and Late Rainy Seasons", แก่นเกษตร 48 (2) (2020) 357-368
- ศศิภา เหลือทรัพย์, Jutamas Romkaew, Kanokwan Teingtham, Siwalak Pathaveerat, "Effects of drying temperature and air velocity on sweet corn seed quality", แก่นเกษตร 49 (5) (2021) 1268-1278
- กัณฑิมา ทองศรี, Jaungjun Duangpatra, Kanokwan Teingtham, Jutamas Romkaew, "Effects of gibberellins and brassinosteroids on nodulation, growth and seed yield of elite soybean lines grown after rice in dry season", แก่นเกษตร 49 (6) (2021) 1425-1435
- ณัฐกัญญา มหิษานนท์, Ponsiri Liangsakul, NONGPANGA JARUSSOPHON, ORAWAN CHUNHACHART, Kanokwan Teingtham, "Effect of Seed Coating with Biopolymer and Coumarin Derivative on Water Uptake and Germination of Sweet Corn Seed", วารสารวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย 15 (1) (2023) 14-23

ระดับนานาชาติ

- Kanokwan Teingtham, Niegel D La Borde, "Is Doubled Haploid Production in Sorghum Impossible?", Applied Science and Engineering Progress 10 (4) (2017) 247-256
- กัณฑิมา ทองศรี, Kanokwan Teingtham, Jaungjun Duangpatra, Jutamas Romkaew, "Effects of brassinosteroids and gibberellin on water uptake and performance of soya bean seeds under different temperatures", Seed Science and Technology 49 (2) (2021) 141-157
- นางสาวสิตาพร สุขสมภาพ, นายเกริกพล รัตนภูมิ, นางสาวเพชรลัดดา บุดดี, Wanida Suebsaiprom, ORAWAN CHUNHACHART, ผศ.ดร.ปลายมิน อำนวยชีวะ, Kanokwan Teingtham, "Effect of seed treatment with coelomic fluid secreted by Perionyx excavatus on corn seedling and control of Aspergillus flavus", Agriculture and Natural Resources 56 (1) (2022) 105-112
- กัณฑิมา ทองศรี, Kanokwan Teingtham, Jaungjun Duangpatra, Jutamas Romkaew, "Effect of seed dressing with gibberellins and brassinosteroids on enzymatic activity and seed quality of soya bean at different vigour levels under low temperature", Seed Science and Technology 51 (1) (2023) 111-130

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวกนกวรรณ เที่ยงธรรม	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน

- Chanat Chokejaroenrat, Chainarong Sakulthaew, Chantakulvanich, S., Angkaew, A., Kanokwan Teingtham, Phansak, P., Poompoung, T., Snow, D.D., Harris, C.E., Comfort, S.D., "Enhanced degradation of herbicides in groundwater using sulfur-containing reductants and spinel zinc ferrite activated persulfate", Science of the Total Environment 892 (892) (2023) 1-12

- Dweikat, I., Braun, D., Benjamin, B., Kanokwan Teingtham, "Detection of reproducible QTL associated with bioenergy traits in sorghum across several growing environments", Euphytica 219 (7) (2023)

- Chanat Chokejaroenrat, Chainarong Sakulthaew, อรรถพล อ่างแก้ว, อภิลัดดา พัฒนธรเดช, WUTTINUN RAKSAJIT, Kanokwan Teingtham, ผศ.ดร.ปิยะพร พันธุ์ศักดิ์, Pawee Klongvessa, Prof.Dr.Daniel Snow, Clifford E. Harris , Prof.Dr.Steve Comfort, "Adsorptive–Photocatalytic Performance for Antibiotic and Personal Care Product Using Cu0.5Mn0.5Fe2O4", Antibiotics 12 (7) (2023) 1-20

- Poomipuen, K., Chainarong Sakulthaew, Chanat Chokejaroenrat, Angkaew, A., Kanidrawee Techauay, Poompoung, T., Kanokwan Teingtham, Phansak, P., Piyangkun Lueangjaroenkit, Snow, D.D., "Dual Activation of Peroxymonosulfate Using MnFe2O4/g-C3N4 and Visible Light for the Efficient Degradation of Steroid Hormones: Performance, Mechanisms, and Environmental Impacts", ACS Omega 8 (39) (2023) 36136-36151

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- Buppa Kongsamai, Jiraporn Chaugool, Sontichai Chanprame, Kanokwan Teingtham, Pramote Saridnirun, Choosak Jompuk, "Extension of good and new plant varieties for increasing potential and opportunity of the communities in Sinburi, Ang Thong, Chainat province.", การนำเสนอผลงานวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจากเครือข่ายการวิจัยภาคกลางตอนบน ประจำปีงบประมาณ 2549 (2008)

- กาญจนา ตะถา, พรพรรณ ศรีทอง, Jutamas Romkaew, Kanokwan Teingtham, Choosak Jompuk, Wanchai Chanprasert, "Seed Quality and Seed Yield of Shrunken-2 (sh2) Super Sweet Corn as Affected by Harvesting Time", การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสนครั้งที่ 5 (2008)

- วราพร ทรงโฉม, Ponsiri Liangsakul, Kanokwan Teingtham, Peerapong Sangwanangkul, Jutamas Romkaew, "Using near infrared spectroscopy technique for total sugar determination in sweet corn seed", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 12 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2015)

- ประภาสิริ องค์รักษ์, ฐิตา โพธิ์เนียร, Anuruck Arunyanark, Prakit Somta, ณัฏฐินี อนันตโชค, Kanokwan Teingtham, Ponsiri Liangsakul, "Determination of antioxidant activities of 12 cultivated and wild tropical legumes in the genus Vigna by 2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl (DPPH) assay", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 11 (2017)

- ประภาสิริ องค์รักษ์, Somnuk Promdang, Sontichai Chanprame, Anuruck Arunyanark, Kanokwan Teingtham, Prakit Somta, Ponsiri Liangsakul, "Antioxidant Activity Anthocyanin and Total Phenolic in Fifteen Vigna Accessions", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 57 (2019)

- ชณานิศ เฉ่งสมบูรณ์, ประภาสิริ องค์รักษ์, Sontichai Chanprame, Anuruck Arunyanark, Prakit Somta, Kanokwan Teingtham, Peerapong Sangwanangkul, Ponsiri Liangsakul, "Nutritional Compositions of Domesticated and Wild Vigna Seeds", การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 57 (2019)

- กัณฑิมา ทองศรี, Jutamas Romkaew, Jaungjun Duangpatra, Kanokwan Teingtham, "Effects of Plant Growth Regulators on Soybean Seed Quality under Low Temperature", รายงาน
การประชุมทางวิชาการเมล็ดพันธุ์พืชแห่งชาติ ครั้งที่ ๑๖ (2019)

- สุธินี สีกลิ่นดี, Kanokwan Teingtham, Chaisit Thongjoo, Jutamas Romkaew, "Effects of Accelerated Aging Times of Seed Coating with Fall Armyworm Insecticides onGermination and Seedling Growth of Sweet Corn", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 17 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำ แพงแสน วันที่ 2-3 ธันวาคม 2563- (2020)

- ปราโมทย์ ศรีธูป, Kularb Laosatit, Prakit Somta, Chanate Malumpong, Kanokwan Teingtham, "Screening of 133 Mungbean (Vigna radiata) Genotypes for Heat Tolerance", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 18 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
125 (2021)

- นางสาวกวินนาฏ ห้องนาค, Jutamas Romkaew, Kanokwan Teingtham, Chaisit Thongjoo, "Effects of Accelerated Aging Time and Chemical Seed Coating on Germination and Seedling Growth of Field Corn", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 18 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2021)

รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ

- รางวัลคุณภาพงานวิจัยระดับดี สาขาพืชและเทคโนโลยีชีวภาพ ประจำปี 2552 เรื่อง "คุณภาพเมล็ดพันธุ์และผลผลิตของข้าวโพดหวานพิเศษที่ควบคุมด้วยยีนซรังเคน-2 (sh2) ที่มีผลมาจากอายุเก็บเกี่ยว" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

- รางวัลยอดนิยม ภาคบรรยาย ระดับชมเชย ประจำปี 2562 เรื่อง "ผลของสารควบคุมการเจริญเติบโตของพืชต่อคุณภาพเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองภายใต้สภาวะอุณหภูมิต่ำ" จาก สมาคมเมล็ดพันธุ์แห่งประเทศไทย

- งานวิจัยคุณภาพ ภาคโปสเตอร์ ระดับดี สาขาพืชและเทคโนโลยีชีวภาพ ประจำปี 2565 เรื่อง "ผลของระยะเวลาการเร่งอายุและสารเคมีเคลือบเมล็ดที่มีต่อความงอกและการเจริญเติบโตของต้นกล้าข้าวโพดเลี้ยงสัตว์" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2550 - 29 มีนาคม 2567