

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวกนกวรรณ เทียงธรรม	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
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 Basic Research Techniques 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 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 Post Harvest Manage & Storage of Field Crops 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 การศึกษารูปแบบของระบบการปลูกพืชที่เหมาะสมกับปัจจัยทางดินและสภาพการจัดการการผลิตของเกษตรกรในพื้นที่อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2551-2555 การประเมินคุณภาพเมล็ดพันธุ์ข้าวเหลืองสายพันธุ์ดีเด่นของโครงการปรับปรุงพันธุ์ข้าวเหลืองของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2551-2555 การประเมินศักยภาพของข้าวเหลืองสายพันธุ์ดีเด่นของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เพื่อพื้นที่ภาคกลาง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2552 การใช้ประโยชน์จากหญ้าเขตร้อนที่ตัดในช่วงเวลาที่แตกต่างกันในรอบวันต่อประสิทธิภาพการผลิตโคมนม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2552 การประเมินคุณภาพเมล็ดงาเพื่อใช้เป็นเมล็ดพันธุ์และสำหรับการบริโภค (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2551-2552 คุณภาพเมล็ดพันธุ์และความสามารถในการเก็บรักษาของเมล็ดพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105 ที่คลุกสาร thiamethoxam (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทชินเจนทา ครอป โปรดักชั่น จำกัด	
ปี 2553 การประเมินคุณภาพเมล็ดพันธุ์และองค์ประกอบทางเคมีของเมล็ดพันธุ์งาฝักไม่แตกที่มีปริมาณลิแกแนนสูงของโครงการปรับปรุงพันธุ์งาของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2553-2556 ศึกษากลไกและการลดความเสียหายจากการเสื่อมสภาพของเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดระหว่างการเก็บรักษา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2554 การพัฒนาระบบเก็บรักษาและกำจัดแมลงปนเปื้อนในข้าวด้วยสภาวะปิดความดันต่ำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2554 การศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพและต้นทุนการเก็บรักษาข้าวด้วยสภาวะปิดความดันต่ำกับวิธีการรมด้วยสารเคมีและวิธีเก็บในสภาวะควบคุมอุณหภูมิและความชื้น (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวกนกวรรณ เทียงธรรม	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน
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)	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
- เพ็ญัญญาพัฒน์ แสงทองมา, Patcharin Tanya, ดร.ปิ่นทาร์ย์ แต่ประยูร, Kanokwan Teingtham, เอนก ลิมศรีวิไล, 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 ดิเรกโชค, Watcharapol Chayaprasert, "Effect of hermetic low-pressure storage condition on rice seed quality and storage insects", เกษตร 46 (1) (2018) 93-104	
- Kanokwan Teingtham, Ponsiri Liangsakul, Jutamas Romkaew, Prakrit 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", เกษตร 48 (2) (2020) 357-368	
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 ทรงโถม, 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 อังศรีรักษ์, ฐิตา โพธิ์เนียร, Anuruck Arunyanark, Prakrit Somta, ณัฐธินี อนันต์โชค, 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 อังศรีรักษ์, Somnuk Promdang, Sontichai Chanprame, Anuruck Arunyanark, Kanokwan Teingtham, Prakrit Somta, Ponsiri Liangsakul, "Antioxidant Activity Anthocyanin and Total Phenolic in Fifteen Vigna Accessions", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 57 (2019)	
- ชนานิศ เถ่งสมบุรณ์, ประภาสิริ อังศรีรักษ์, Sontichai Chanprame, Anuruck Arunyanark, Prakrit Somta, Kanokwan Teingtham, Peerapong Sangwanangkul, Ponsiri Liangsakul, "Nutritional Compositions of Domesticated and Wild Vigna Seeds", การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 57 (2019)	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ	
- รางวัลคุณภาพงานวิจัยระดับดี สาขาพืชและเทคโนโลยีชีวภาพ ประจำปี 2552 เรื่อง "คุณภาพเมล็ดพันธุ์และผลผลิตของข้าวโพดหวานพิเศษที่ควบคุมด้วยยีนซังค์เคน-2 (sh2) ที่มีผลมาจากอายุเก็บเกี่ยว" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2550 - 24 กันยายน 2563