

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางสาวนงลักษณ์ เทียนเสรี	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b> ปร.ด.(เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2549 วท.ม.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2541 วท.บ.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ไทย, 2535	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช, การถ่ายยีน, เครื่องหมายโมเลกุล	
<b>งานสอน</b> Advanced Plant Breeding I Advanced Plant Breeding II Agricultural Molecular Genetics Basic Research Techniques in Agronomy Biotechnology in Cell and Tissue Culture Biotechnology in Plant Breeding Breeding for Environmental Stress Cell Structure & Function Colloquium in Agronomy Crop Physiology under Environmental Stress Crop Physiology under Environmental Stresses Economic Crops Economic Field Crops Gene Function and Control Knowledge of the Land Laboratory in Botany of Economic Field Crops Laboratory in Economic Crops Laboratory in Plant tissue Culture for Micropropagation Life Skills For Undergraduate Student Microbial Biotechnology for Agriculture Molec Tech Agri Biotech Molecular Genetics Overview in Agriculture Overview of Agricultural Biotechnology Plant Biotechnology Plant Cell & Tissue Culture for Crop Improve. Plant Cell and Tissue Culture for Plant Breeding Prin.& Application of Plant Biotechnology Principle and Application of Plant Biotechnology Principles of Agricultural Biotechnology Principles of Plant Breeding Prospecting in Biological Resources Protoplast Technology Research Techniques in Agricultural Biotechnology Research Techniques in Agronomy Selected Topics in Agronomy seminar special problem Special Problems Specific Practicum การทำงานของยีนและการควบคุม เทคนิคระดับโมเลกุลสำหรับเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร ปรัชศน์เทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร ปัญหาพิเศษ โปรโตพลาสต์เทคโนโลยี สัมมนา หลักการเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวนงลักษณ์ เทียนเสรี	<b>สังกัด</b> ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
<b>โครงการวิจัย</b>	
ปี 2549-2554	การพัฒนาพันธุ์สบูดำ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท โพรเทคเตอร์ นิวทริชั่น (ประเทศไทย) จำกัด
ปี 2550-2552	การตอบสนองทางสรีรวิทยาของต้นยาสูบที่ถ่ายยีนโพรลีนต่อการขาดน้ำ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท เอส ซี จี เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
ปี 2550-2553	การผลิตพอน์และแม่พันธุ์สายพันธุ์ดีโดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ เพื่อสร้าง seed nursery ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2552-2553	การถ่ายยีนต้านทานสารกำจัดวัชพืชและยีนเพิ่มการสะสมน้ำตาลเข้าสู่เซลล์ย่อยที่คัดเลือก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม
ปี 2551-2554	การพัฒนาพันธุ์ทานตะวันเพื่อทนทานต่อสภาพแห้งแล้งและดินเค็ม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553	การประยุกต์ใช้ลายพิมพ์ดีเอ็นเอเพื่อจำแนกสายพันธุ์กล้วยน้ำว้า ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553	การพัฒนาเทคนิคเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อขยายพันธุ์กล้วยน้ำว้า ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553-2555	การประเมินพันธุ์และพัฒนาการขยายพันธุ์กล้วยน้ำว้าเพื่อการค้า ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553-2555	การศึกษารูปแบบของการแสดงออกของยีน invertase กับ การสะสมน้ำตาลซูโครสในอ้อย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553-2555	การศึกษาลักษณะทางกายภาพ การเจริญเติบโต ผลผลิตและคุณภาพของกล้วยน้ำว้า ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553-2557	โครงการร่วมมือและพัฒนาพันธุ์พืชเศรษฐกิจ: ถั่วเขียว ถั่วเหลือง และสบูดำ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2553-2559	การพัฒนาพันธุ์ยางโดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์วิจัยยาง ฉะเชิงเทรา กรมวิชาการเกษตร
ปี 2555-2557	การศึกษความสัมพันธ์ระหว่างความสามารถในการทนต่อสภาวะขาดน้ำจำลองกับการเกิด DNA methylation ในอ้อย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555-2560	การปรับปรุงพันธุ์เพื่อเร่งการปลูกเลี้ยงสบูดำพันธุ์ใหม่สำหรับเป็นพลังงานและอาหารสัตว์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
ปี 2556-2558	การแสดงผลของยีนและการโคลนยีนที่เกี่ยวข้องกับการสร้างสาร osmoprotectant ในปาล์มน้ำมันภายใต้สภาพขาดน้ำ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555-2557	การบ่งชี้และโคลนยีน trehalose-6-phosphate synthase ในอ้อย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักพัฒนาบัณฑิตศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา
ปี 2557-2558	การบ่งชี้และแยกยีนที่อ้อยใช้ตอบสนองต่อสภาพดินเค็มน้อยถึงปานกลาง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ปี 2557-2558	การปรับปรุงพันธุ์อ้อยให้ทนดินเค็มโดยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อร่วมกับการกักถ่ายพันธุ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2558-2559	การพัฒนากระบวนการผลิตเชื้อในการขยายอ้อยพันธุ์ดีด้วยวิธีการ Bio Reactor ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย
ปี 2558-2559	การศึกษาวีธีการตัดเนื้อเยื่อเจริญเพื่อการผลิตแคล์สอ้อยปลอดโรค ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย
ปี 2559-2560	การศึกษาลักษณะและการแสดงออกของยีน trehalose-6-phosphate synthase ในอ้อยภายใต้สภาพขาดน้ำ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ปี 2559	การส่งเสริมการผลิตเส้นใยและสารโพลีแซคคาไรด์จากเห็ดตับเต่า โดยสภาวะการเพาะเลี้ยงที่เหมาะสม ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2559	องค์ประกอบทางเคมีและฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดเห็ดตับเต่าเพื่อประโยชน์ทางการเกษตรและการแพทย์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2561-2562	การศึกษากายภาพของสายพันธุ์อ้อยต่อสภาวะน้ำท่วมขังในช่วงต้นของการเจริญเติบโต ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านอ้อย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปี 2565-2566	การประเมินศักยภาพและคุณภาพน้ำคั้นจากอ้อยดำเพื่อเพิ่มมูลค่าอ้อยพันธุ์ดั้งเดิมของไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
ปี 2566-2567	การพัฒนาการใช้โดรนทางการเกษตรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสับประรดอุตสาหกรรม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2566-2567	การประเมินสารโพลีโคซานอล สารประกอบฟีนอลิก และฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระในน้ำอ้อยและขานอ้อยเพื่อประโยชน์เชิงสุขภาพ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการวิจัย วิทยาเขตกำแพงแสน ประจำปีงบประมาณ 2566
ปี 2568-2569	การพัฒนาต้นแบบการผลิตและการจัดการเชิงธุรกิจในการผลิตอ้อยด้วยเทคโนโลยีฟาร์มอัจฉริยะ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางสาวนงลักษณ์ เทียนเสรี	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน

- Sontichai Chanprame, Nongluk Teinseree, Suntaree Yingjajaval, "Chlorophyll fluorescence parameters as indicators for water stress trait in sugarcane", *Agricultural Science Journal* (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 39 (2) (2008) 201-214
- อัญมณี นิมญาติ, Nongluk Teinseree, Sontichai Chanprame, "Appropriate Solvent for the Extraction of Seed Protein Indicating Purity and Variety of Certain Field Crop Using Ultra-thin Layer Isoelectric Focusing", *วิทยาสารกำแพงแสน (Kamphaengsaen Academic Journal) สาขาวิศวกรรมศาสตร์ 7 (3) (2009) 1-11*
- วิชา สิงห์ลอบ, อัญชิสา ปานแก้ว, Nongluk Teinseree, Sermsiri Chanprame, Sontichai Chanprame, "Shoots Induction from Young Peduncle and Petiole and the Optimization of Agrobacterium-Mediated Gene Transfer in Physic Nut (*Jatropha curcas L.*) cv. 'Korat'", *วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 44 (1) (2012) 17-30*
- Sontichai Chanprame, ปัทมา ศรีน้ำเงิน, Nongluk Teinseree, "Partial cloning and in silico ontology annotation of APETALA (AP1) Transcription factor in sugarcane", *วิทยาศาสตร์เกษตร 45 (3) (2014) 249-257*
- Kunlayanee Suwittawat, Nongluk Teinseree, Parson Saradhulhat, Pinit Karintanyakit, Pimnipa Phengchang, "Classification of 'KluaiNamwa' bananas by morphological characteristics and DNA fingerprint techniques", *แก่นเกษตร 42 (พิเศษ3) (2014) 186-191*
- Nongluk Teinseree, นางสาวอัญชิสา ปานแก้ว, "Induced Mutagenesis in *Jatropha curcas L.* Using Gamma Rays and Detection of DNA Polymorphism through AFLP Marker", *วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 46 (3) (2015) 1-4*
- Nongluk Teinseree, นางสาวนาลี บุญมี, Anuruck Arunyanark, Naroon Waramit, "Callus Induction from Young Leaf of Napier Grass (*Pennisetum purpureum*)", *วารสารวิทยาศาสตร์การเกษตร 47 (2) (2016) 453-456*
- อธิศรินทร์ คุวิจิตรจาร, ศรุตะ มานิตกุล, Nongluk Teinseree, "DNA Methylation in Sugarcane Genotypes under Water Deficit Stress", *วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 36 (3) (2018) 105-116*
- Anuruck Arunyanark, Nongluk Teinseree, Cattleya Chutteang, "Growing and Ratooning Ability of Sugarcane Production in Kanchanaburi, Suphan Buri and Ratchaburi Province", *วิทยาศาสตร์เกษตรและการจัดการ 3 (2) (2020) 26-33*
- นายศรุตะ มานิตกุล, Nongluk Teinseree, "TPS1 and TPS2 gene expression and leaf water potential in two sugarcane varieties under water stress", *แก่นเกษตร 48 (1) (2020) 13-22*
- พิชชาพร โมตรีมิตร, Nongluk Teinseree, Cattleya Chutteang, ปฎิวัติ สุขกุล, อัมรรววรรณ ทิพย์วัฒน์, Anuruck Arunyanark, "Sugarcane genotype response in leaf traits to flooding condition in early growth stage", *แก่นเกษตร 49 (4) (2021) 892-902*
- Nongluk Teinseree, พิชชาพร โมตรีมิตร, Cattleya Chutteang, ปฎิวัติ สุขกุล, อุดมศักดิ์ ดวนมีสุข, Anuruck Arunyanark, "Association between growth traits and flooding tolerance of sugarcane genotypes", *วารสารแก่นเกษตร 49 (4) (2021) 915-927*

**ระดับนานาชาติ**

- Pascal Montoro, Nongluk Teinseree, Wiparat Pitakdantham, Panida Kongsawadworakul, N. Michaux-Ferriere, "Montoro P., N. Teinseree, W. Rattana, P. Kongsawadworakul and N. Michaux-Ferriere. 2000. Effect of exogenous calcium on *Agrobacterium tumefaciens*-mediated gene transfer in *Hevea brasiliensis* (rubber tree) friable calli.", *Plant Cell Reports* :851-855 19 (9) (2000) 851-855
- Kunlayanee Suwittawat, Benchamas Silayoi, Nongluk Teinseree, Parson Saradhulhat, "Growth and Yield of Eight 'Namwa' (ABB) Banana in Thailand", *Acta Horticulturae* 1024 (-) (2014) 241-245
- บุชรินทร์ ตานะ, Sukuntaros Tadakittisarn, Sontichai Chanprame, Nongluk Teinseree, "Relationship between Invertase Enzyme Activities and Sucrose Accumulation in Sugarcane (*Saccharum spp.*)", *KASETSART JOURNAL: NATURAL SCIENCE* 48 (6) (2014) 869-879
- ดร. ปัทมา ศรีน้ำเงิน, Sontichai Chanprame, Nongluk Teinseree, Ismail Dweikat, "Colinearity of putative flowering gene in both sugarcane and sorghum", *Euphytica* 215 (4) (2019) 65-1
- Cattleya Chutteang, ประกายมาศ รุ่งประพันธ์, Nongluk Teinseree, Anuruck Arunyanark, "Association between chlorophyll stability and drought tolerance in Robusta coffee", *Agriculture and Natural Resources* 57 (2) (2023) 331-342
- Maitreemit, P., Nongluk Teinseree, Cattleya Chutteang, Sookgul, P., Tippayawat, A., Duanmeesuk, U., Anuruck Arunyanark, "Genotype-dependent and flooding-induced root growth and flooding tolerance in the early growth stage of sugarcane", *International Journal of Agricultural Technology* 19 (4) (2023) 1639-1656
- Nongluk Teinseree, Maitreemit, P., Volkaert, H.A., Cattleya Chutteang, Sookgul, P., Tippayawat, A., Wongsuksri, A., Anuruck Arunyanark, "Flooding tolerance of sugarcane genotypes under recurring floods in plant and ratoon crops", *Crop Breeding and Applied Biotechnology* 24 (2) (2024)

**บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ**

**ระดับชาติ**

- บุศรินทร์ อิ่มอินทร์, Nongluk Teinseree, Sontichai Chanprame, "Identification of Gene Controlling Betaine Aldehyde Dehydrogenase Synthesis for Water Deficit Response in Sugarcane", *การประชุมวิชาการแห่งชาติครั้งที่ 9 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2012)*
- อัญชิสา ปานแก้ว, Nongluk Teinseree, Sontichai Chanprame, "Callus and Shoot Induction from Young Peduncle and Petiole of Physic Nut (*Jatropha curcas L.*) cv. 'Korat'", *การประชุมวิชาการแห่งชาติ ครั้งที่ 9 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2012)*
- Nongluk Teinseree, อัญชิสา ปานแก้ว, "Induced Mutagenesis in *Jatropha curcas L.* Using Gamma Rays and Detection of DNA Polymorphism through AFLP Marker", *การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 9 (2015)*

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวนงลักษณ์ เทียนเสรี	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน
<ul style="list-style-type: none"><li>- Nongluk Teinseree, Anuruck Arunyanark, นางสาวนาลี บุญมี, "Callus Induction from Young Leaf of Napier Grass(Pennisetum purpureumm)", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 10 (2016)</li><li>- นริศรา ชัยหา, Amornsri Khun-in, Nongluk Teinseree, "Screening for Root-knot nematode resistance (Meloidogyne incognita) in Eggplant", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 19 "พืชสวนสมัยใหม่ : เทคโนโลยีและนวัตกรรม" (2022)</li></ul> ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"><li>- Buppa Kongsamai, Nongluk Teinseree, นส.ณัฐสุดา ค่ายอด, "Induction of Water Stress with Polyethylene Glycol under Hydroponic System for Drought-tolerant Screening in Sunflower Seedlings", ISSAAS INTERNATIONAL CONGRESS 2009 (2010)</li><li>- Nongluk Teinseree, Sontichai Chanprame, Parson Saradhuldhath, Kunlayanee Suvittawat, "Genetic Relationship in Nam-Wa Bananas (ABB group) by HAT-RAPD Technique", The International Symposium on Tropical and Subtropical Fruits (2011)</li><li>- Kunlayanee Suvittawat, Parson Saradhuldhath, Nongluk Teinseree, Benchamas Silayoi, "Growth and Yield of Eight Banana Cultivars in Klwai Namwa (ABB group)", The international symposium on tropical and subtropical fruits (2011)</li><li>- Nongluk Teinseree, วณัญญา รุทธิผล, Sontichai Chanprame, "Expression of alcohol dehydrogenases (ADH) and pyruvate decarboxylase (PDC) genes in Jatropha under Waterlogging condition", International Society for Southeast Asian Agricultural Sciences (ISSAAS)2015 (2015)</li></ul>	
<b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>- รางวัลระดับดี ภาคบรรยาย โรคพืชและกีฏวิทยา ประจำปี 2565 เรื่อง "การคัดเลือกพันธุ์มะเขือที่ต้านทานต่อไส้เดือนฝอยรากปม (Meloidogyne incognita)" จากการประชุมวิชาการพืชสวน</li></ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2543 - 4 เมษายน 2568