

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวนงลักษณ์ เทียนเสรี	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>	<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 II Agricultural Molecular Genetics Basic Research Techniques in Agronomy Biotechnology in Plant Breeding Breeding for Environmental Stress Cell Structure & Function Economic Crops Economic Field Crops Gene Function and Control Knowledge of the Land Laboratory in Botany of Economic Field Crops Laboratory in Economic Crops Life Skills For Undergraduate Student Microbial Biotechnology for Agriculture Molec Tech Agri Biotech Molecular Genetics Overview of Agricultural Biotechnology Plant Biotechnology Plant Cell & Tissue Culture for Crop Improve. Prin.& Application of Plant Biotechnology Principles of Agricultural Biotechnology Principles of Plant Breeding Protoplast Technology Research Techniques in Agronomy Selected Topics in Agronomy Seminar Special Problems Specific Practicum การทำงานของยีนและการควบคุม เทคนิคระดับโมเลกุลสำหรับเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร ปรักศน์เทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร ปัญหาพิเศษ โพรโตพลาสต์เทคโนโลยี สัมมนา หลักการเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2549-2554 การพัฒนาพันธุ์สับดา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท โพรเทคเตอร์ นิวทริชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ปี 2550-2552 การตอบสนองทางสรีรวิทยาของต้นยาสูบที่ถ่ายยีนโพรลีนต่อการขาดน้ำ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท เอส ซี จี เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) ปี 2550-2553 การผลิตพอลิเมอร์และแม่พิมพ์สายพันธุ์ดีโดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ เพื่อสร้าง seed nursery ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2552-2553 การถ่ายยีนต้านทานสารกำจัดวัชพืชและยีนเพิ่มการสะสมน้ำตาลเข้าสู่เซลล์อ้อยที่คัดเลือก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม ปี 2551-2554 การพัฒนาพันธุ์ทานตะวันเพื่อทนทานต่อสภาพแห้งแล้งและดินเค็ม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2553 การประยุกต์ใช้ลายพิมพ์ดีเอ็นเอเพื่อจำแนกสายพันธุ์กล้วยน้ำว้า ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2553 การพัฒนาเทคนิคเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อขยายพันธุ์กล้วยน้ำว้า ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางสาวนงลักษณ์ เทียนเสรี	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>	<b>สังกัด</b> ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน
ปี 2553-2555	การประเมินพันธุ์และพัฒนาการขยายพันธุ์กล้วยน้ำว้าเพื่อการค้า ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553-2555	การศึกษารูปแบบของการแสดงออกของยีน invertase กับการสะสมน้ำตาลซูโครสในอ้อย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553-2555	การศึกษาลักษณะทางกายภาพ การเจริญเติบโต ผลผลิตและคุณภาพของกล้วยน้ำว้า ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553-2557	โครงการร่วมมือและพัฒนาพันธุ์พืชเศรษฐกิจ: ถั่วเขียว ถั่วเหลือง และสบู่ดำ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2553-2559	การพัฒนาพันธุ์ยางโดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์วิจัยยาง ฉะเชิงเทรา กรมวิชาการเกษตร
ปี 2555-2560	การปรับปรุงพันธุ์เพื่อเร่งการปลูกเลี้ยงสบู่ดำพันธุ์ใหม่สำหรับเป็นพลังงานและอาหารสัตว์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ บริษัทปูนซีเมนต์ไทย จำกัด และ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (ทุน NSIDA Chair Professor)
ปี 2555-2557	การศึกษาลักษณะสัมพันธ์ระหว่างความสามารถในการทนต่อสภาวะขาดน้ำจำลองกับการเกิด DNA methylation ในอ้อย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2556-2558	การแสดงออกของยีนและการโคลนยีนที่เกี่ยวข้องกับการสร้างสาร osmoprotectant ในปาล์มน้ำมันภายใต้สภาวะขาดน้ำ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555-2557	การบ่งชี้และโคลนยีน trehalose-6-phosphate synthase ในอ้อย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักพัฒนาบัณฑิตศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา
ปี 2557-2558	การบ่งชี้และแยกยีนที่อ้อยใช้ตอบสนองต่อสภาพดินเค็มน้อยถึงปานกลาง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร ( สวก.)
ปี 2557-2558	การปรับปรุงพันธุ์อ้อยให้ทนดินเค็มโดยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อรวมกับการกักกลายพันธุ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2558-2559	การพัฒนาระบบปลอดเชื้อในการขยายอ้อยพันธุ์ดีด้วยวิธีการ Bio Reactor ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย
ปี 2558-2559	การศึกษารูปการตัดเนื้อเยื่อเจริญเพื่อการผลิตแคลสอัยปลอดโรค ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย
ปี 2559-2560	การศึกษาลักษณะและการแสดงออกของยีน trehalose-6-phosphate synthase ในอ้อยภายใต้สภาวะขาดน้ำ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2559	การส่งเสริมการผลิตเส้นใยและสารโพลีแซคคาไรด์จากเห็ดตับเต่า โดยสภาวะการเพาะเลี้ยงที่เหมาะสม ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2559	องค์ประกอบทางเคมีและฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดเห็ดตับเต่าเพื่อประโยชน์ทางการเกษตรและการแพทย์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2561-2562	การศึกษากายวิภาคของสายพันธุ์อ้อยต่อสภาวะน้ำท่วมขังในช่วงต้นของการเจริญเติบโต ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านอ้อย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
- 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", วิทยาศาสตร์กำแพงแสน (Kamphaengsaen Academic Journal) สาขาวิศวกรรมศาสตร์ 7 (3) (2009) 1-11	
- วิชา สิงห์หลอ, อัญมณี 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 Suvittawat, Nongluk Teinseree, Parson Saradhudhat, Pinit Karintanyakit, Pimnipa Phengchang, "Classification of 'KluaiNamwa' bananas by morphological characteristics and DNA fingerprint techniques", เกษตร 42 (พิเศษ3) (2014) 186-191	
- Nongluk Teinseree, นางสาวอัญมณี 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	
- จุฬิรัตน์ คุวิจิตรจาร, ศรุต มาניתกุล, Nongluk Teinseree, "DNA Methylation in Sugarcane Genotypes under Water Deficit Stress", วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 36 (3) (2018) 105-116	
ระดับนานาชาติ	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นางสาวนงลักษณ์ เทียนเสรี</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b></p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> <li>- Kunlayanee Suvittawat, Benchamas Silayoi, Nongluk Teinseree, Parson Saradhuldhath, "Growth and Yield of Eight 'Namwa' (ABB) Banana in Thailand", Acta Horticulturae 1024 (-) (2014) 241-245</li> <li>- 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</li> <li>- 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</li> </ul>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บุศริน อิ่มอินทร์, Nongluk Teinseree, Sontichai Chanprame, "Identification of Gene Controlling Betaine Aldehyde Dehydrogenase Synthesis for Water Deficit Response in Sugarcane", การประชุมวิชาการแห่งชาติครั้งที่ 9 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2012)</li> <li>- 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)</li> <li>- 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)</li> <li>- Nongluk Teinseree, Anuruck Arunyanark, นางสาวนาลี บุญมี, "Callus Induction from Young Leaf of Napier Grass(Pennisetum purpureumm)", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 10 (2016)</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Buppa Kongsamai, Nongluk Teinseree, นส.ณัฐสุดา คำยอด, "Induction of Water Stress with Polyethylene Glycol under Hydroponic System for Drought-tolerant Screening in Sunflower Seedlings", ISSAAS INTERNATIONAL CONGRESS 2009 (2010)</li> <li>- Kunlayanee Suvittawat, Parson Saradhuldhath, Nongluk Teinseree, Benchamas Silayoi, "Growth and Yield of Eight Banana Cultivars in Klui Namwa (ABB group)", The international symposium on tropical and subtropical fruits (2011)</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>- Nongluk Teinseree, วนัญญา รุทวิผล, 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>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2543 - 11 กรกฎาคม 2563