

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายประเสริฐ นัตรวชิระวงษ์	สังกัด ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา Ph.D.(Agricultural Science), Kyoto University, ญี่ปุ่น, 2555 วท.ม.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2536 วท.บ.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2533	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ การปรับปรุงพันธุ์พืช, สถิติและคอมพิวเตอร์เพื่อการผลิตและปรับปรุงพันธุ์พืช	
งานสอน Advanced Plant Breeding I Advanced Plant Breeding II Advanced Plant Selection Advanced Research Method in Agricultural Research and Development Advanced Research Methods in Agricultural Research and Development Advanced Research Methods in Agronomy Crop Science and Technology Economic Crops Economic Field Crops Field Crops for Energy Perspectives in Research and Development in Agricultural Systems Plant Breeding Biometrics Principles of Plant Breeding Quantitative Genetic in Plant Breeding Quantitative Genetics in Plant Breeding Research Method in Agricultural Research and Development Research Methods in Agricultural Research and Development Research Methods in Agronomy Selected Topics in Agronomy Seminar Special Problems พืชไร่เพื่อพลังงาน	
โครงการวิจัย ปี 2547-2549 การประเมินเชื้อพันธุกรรมย่อย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ ปี 2548 การปรับปรุงพันธุ์ย่อย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ ปี 2548 แปลงสาคัดพันธุ์ย่อยในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ ปี 2548-2549 การพัฒนาสถานีผสมพันธุ์บ้านทิพย์ ต.ชะแล อ.ทองผาภูมิ จ.กาญจนบุรี (ระยะที่ 1) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ ปี 2548-2549 โครงการแปลงสาคัดพันธุ์ย่อยในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ ปี 2548-2549 การปรับปรุงพันธุ์ย่อย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ปี 2548-2550 การขยายผลงานวิจัยการผลิตต้นพันธุ์ปลอดโรคสู่ชุมชน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2550-2556 โครงการเร่งรัดงานวิจัยและพัฒนาพันธุ์ย่อย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2551 ชุดโครงการสร้างองค์ความรู้และพัฒนาต้นอ้อย โครงการย่อยที่ 1.2 อนาคตพันธุกรรมอ้อยในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม ปี 2551-2553 การประเมินเชื้อพันธุกรรมมันสำปะหลังเพื่อจัดทำฐานข้อมูลสำหรับงานด้านการปรับปรุงพันธุ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2550-2551 การเปรียบเทียบพันธุ์อ้อยอาหารสัตว์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ปี 2552-2553 การสำรวจ อนุรักษ์ และการใช้ประโยชน์ของอ้อยป่าเขตร้อนและสืบสกุลใกล้เคียง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม ปี 2552-2553 โครงการประเมินความหลากหลายพันธุกรรมของเชื้อพันธุกรรมอ้อยโดยใช้เครื่องหมายระดับโมเลกุล Expressed Sequence Tags (ESTs) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายประเสริฐ นัตรวชิระวงษ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน
ปี 2552-2555	การจัดการเชื้อพันธุกรรมและปรับปรุงพันธุ์อ้อย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ปี 2553-2556	การวิจัยและพัฒนาพันธุ์มันสำปะหลังเฉพาะเขตสภาพแวดล้อม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555-2556	การเก็บรักษาเชื้อพันธุกรรมอ้อยในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ปี 2555-2556	การหมักเอทานอลจากน้ำอ้อยสายพันธุ์พลังงานโดยยีสต์ทนเอทานอล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
ปี 2555-2557	การวิจัยและพัฒนาพืชพลังงานชีวภาพเพื่อเพิ่มผลผลิตชีวมวล (ระยะที่ 1) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
ปี 2555-2558	การคัดเลือกและทดสอบพันธุ์อ้อยเพื่อเพิ่มผลผลิตน้ำตาล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
ปี 2555-2558	การปรับปรุงพันธุ์อ้อยเพื่อสะสมน้ำตาลเร็วและการไว้ตอ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
ปี 2556-2559	การถ่ายทอดลักษณะทางการเกษตรหลักของเชื้อพันธุกรรมอ้อยไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2556-2559	การวิจัยและพัฒนาเพื่อการปรับปรุงพันธุ์อ้อย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ปี 2557-2558	การชักนำให้เกิดความหลากหลายทางพันธุกรรมโดยการใช้รังสีแกมมาและสาร Ethyl methanesulfonate (EMS) ในอ้อย และการคัดเลือกสายพันธุ์ทนแล้ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2557-2559	การพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ในการผลิตอ้อยเพื่อเป็นเชื้อเพลิงชีวภาพและอาหารสัตว์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2557-2560	การประเมินผลผลิตเอทานอลจากอ้อยพลังงานเส้นใยสูง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2558-2562	การวิจัยและพัฒนาพืชพลังงานชีวภาพเพื่อเพิ่มผลผลิตชีวมวล (ระยะที่ 2) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
ปี 2559-2560	การทดสอบผลผลิตอ้อยโคลนก้าวหน้าในระดับภูมิภาค (อ้อยต่อปีที่ 1) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ปี 2559-2560	การศึกษาลักษณะและการแสดงออกของกลุ่มยีน trehalose-6-phosphate synthase ในอ้อยภายใต้สภาพขาดน้ำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ปี 2561-2562	การประเมินเชื้อพันธุกรรมเพื่อใช้ในการปรับปรุงพันธุ์อ้อยน้ำตาลและอ้อยพลังงาน (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ปี 2561	การวิจัยและพัฒนาการจัดการอ้อยอาหารสัตว์(Saccharum spp. Hybrid) ทดแทนการปลูกข้าวเพื่อผลิตอาหารหยาบหมัก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2562	การประเมินศักยภาพอ้อยพลังงานสายพันธุ์ใหม่เพื่อใช้เป็นแหล่งชีวมวลและน้ำตาลสำหรับผลิตเอทานอล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2562-2563	การประเมินลูกผสมพันธุ์อ้อยน้ำตาลและอ้อยพลังงาน (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ปี 2563-2564	การประเมินผลผลิตโคลนอ้อยก้าวหน้าในพื้นที่ปลูกอ้อยภาคกลางและเหนือ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Prasert Chatwachirawong, ชบา ทองไฟใหญ่, อนุชา วงศ์ปรางนิกุล, "Genetic diversity and relationships among commercial sugarcane varieties in Thailand", แก่นเกษตร 40 (3) (2012) 60-67
- โพลิตา บุญเอก, กิตติมา รักโสภา, ชบา ทองไฟใหญ่, ยุทธพงษ์ ต้นทอง, กัญญาวีร์ ฤทธิ์ซารี, Prasert Chatwachirawong, "Evaluation of Yield Performance in Forage-cane Varieties", แก่นเกษตร 40 (3) (2012) 68-73
- จุฑามาศ เลิศอยู่สุข, Suwanna Praneetvatakul, Prasert Chatwachirawong, "Farmer's perception and preference on environmentally friendly harvesting practices of sugarcane at Phetchabun province", วารสารแก่นเกษตร 46 (2) (2018) 237-246

ระดับนานาชาติ

- ศศิธร ชลรัตน์อมฤต, Supaporn Thaipakdee, Prasert Chatwachirawong, Surapong Dumrongkittikule, "Development of Web-based Information Systems of Economic Field Crops in the Southern Thailand", Kasetsart Journal (Social Sciences)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์) 29 (1) (2008) 67-75
- สุภัตรา เดชพรหม, Supaporn Thaipakdee, Surapong Dumrongkittikule, Prasert Chatwachirawong, "Presentation of Web-based Database for Economic Fruits the Southern Thailand", Kasetsart Journal (Social Sciences)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์) 29 (2) (2008) 168-176
- Xin, C, Volkaert, H, Prasert Chatwachirawong, Peerasak Srinives, "Molecular cloning and expression analysis of the pathogenesis-related gene VaPR2 in azuki bean (Vigna angularis)", ScienceAsia 36 (1) (2010) 72-75

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายประเสริฐ นิตรวชิระวงษ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน
<ul style="list-style-type: none"> - Ukoskit, K., Thipmongkolcharoen, P., Prasert Chatwachirawong, "Novel expressed sequence tag- simple sequence repeats (EST-SSR) markers characterized by new bioinformatic criteria reveal high genetic similarity in sugarcane (Saccharum spp.) breeding lines", African Journal of Biotechnology 11 (6) (2012) 1337-1363 - Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, Prasert Chatwachirawong, ธาดา แจ่มดวง, Anon Thammasittirong, "Evaluation of ethanol production from sugar and lignocellulosic part of energy cane", Industrial Crops & Products 108 (-) (2017) 598-603 - Ukoskit, K, Posudsavang, G, Pongsiripat, N, Prasert Chatwachirawong, Klomsa-ard, P, Poomipant, P, Tragoonrung, S, "Detection and validation of EST-SSR markers associated with sugar-related traits in sugarcane using linkage and association mapping", GENOMICS 111 (1) (2019) 1-9 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - นายยุทธพงษ์ ต้นทอง, Patcharin Tanya, Prasert Chatwachirawong, "Combining Ability of Five Sugarcane Clones with Interspecific Crosses", การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 6 ระหว่างวันที่ 8-9 ธันวาคม 2552 (2009) - น.ส.ชบา ทองไผ่ใหญ่, Patcharin Tanya, Prasert Chatwachirawong, "Genetic Variance and Co-variance of Agronomic Traits in Energy-cane Breeding Population", การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 7 ระหว่างวันที่ 7-8 ธันวาคม 2553 (2010) - ธาดา แจ่มดวง, Prasert Chatwachirawong, Anon Thammasittirong, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, "Optimization of Dilute Acid Hydrolysis of Energy Cane Bagasse for Ethanol Production", ศิลปากรวิจัยและสร้างสรรค์ครั้งที่ 8: บูรณาการศาสตร์และศิลป์ (2015) - พฤทธิวรรณ เรืองเดช, Naroon Waramit, Prasert Chatwachirawong, Jiraporn Chaugool, "Biomass Accumulation and Theoretical Ethanol Yield of Energy Cane (Saccharum spp. Hybrids) in Response to Harvest Date", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 13 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2016) - นางสาวจัทมาศ เลิศอยู่สุข, Suwanna Praneetvatakul, Prasert Chatwachirawong, "Farmer's Preference on Environmentally Friendly Harvesting Practices in Sugarcane at Phetchabun Province", การประชุมวิชาการด้านเศรษฐศาสตร์ ระดับบัณฑิตศึกษา ปี 2560 (2017) - ปริมาภรณ์ สิงห์ทอง, Suwanna Praneetvatakul, Prasert Chatwachirawong, "Benefits Assessment of Energy cane Research and Development", การประชุมระดับชาติ 3rd TECHCON 2017 (2017) 	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Chatsupsin Tahchai, Weksanthia Napa, Jetsada Authapun, Prasert Chatwachirawong, Pongpoual Adul, Sarawut Rungmekarat, Tanapon Chaisan, "Evaluation of interspecific hybrids between sugarcane cultivars and Saccharum spontaneum for tolerance to water stress", 29th International Society of Sugar Cane Technologists (ISSCT) 2016 CONGRESS (2016) 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2547 - 29 ตุลาคม 2563