

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|--|---|
| ชื่อ นายประเสริฐ ฉัตรวชิระวงษ์ ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์ | สังกัด ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน |
| 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, สกัดและคอมพิวเตอรืเพื่อการผลิตและปรับปรุงพันธุ์พืช | |
| งานสอน Advanced Plant Breeding 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 Colloquium in Agronomy Crop Science and Technology Economic Crops Economic Field Crops Field Crop Produc.& Natural Resource Manag. Field Crop Production and Natural Resource Management Field Crops for Energy Laboratory in Botany of Economic Field Crops Laboratory in Crop Production and Management Practice Perspectives in Research and Development in Agricultural Systems Plant Breeding Biometrics Popu. Gene.&Quan. Gene. for Plant Breeding Principles of Plant Breeding Production of Industrial Field Crops Quantitative and Population Genetics for Plant Breeding Quantitative Genetic in Plant Breeding Quantitative Genetics in Plant Breeding Res. Techniques & Modern Tool in Agronomy Research Method in Agricultural Research and Development Research Methods in Agricultural Research and Development Research Methods in Agronomy Research Techniques & Modern Tools in Agronomy Research Techniques and Modern Tools in Agronomy Selected Topics in Agronomy Seminar Special Problems Sugarcane Production พืชไร่เพื่อพลังงาน | |
| โครงการวิจัย ปี 2547-2549 การประเมินเชื้อพันธุกรรมย่อย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ ปี 2548 การปรับปรุงพันธุ์ย่อย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ ปี 2548 แปลงสาริตพันธุ์ย่อยในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ ปี 2548-2549 การพัฒนาสถานีผสมพันธุ์บ้านทิพย์ ต.ชะแล อ.ทองผาภูมิ จ.กาญจนบุรี (ระยะที่ 1) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ ปี 2548-2549 โครงการแปลงสาริตพันธุ์ย่อยในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ ปี 2548-2549 การปรับปรุงพันธุ์ย่อย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ | |

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| ชื่อ นายประเสริฐ นัตวราชระวงษ์ | สังกัด ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน |
|----------------------------------|---|
| ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์ | |
| ปี 2548-2550 | การขยายผลงานวิจัยการผลิตต้นพันธุ์อ้อยปลอดโรคสุ่มชน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2550-2556 | โครงการเร่งรัดงานวิจัยและพัฒนาพันธุ์อ้อย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) |
| ปี 2551 | ชุดโครงการสร้างองค์ความรู้และพัฒนาด้านอ้อย |
| โครงการย่อยที่ 1.2 | ธนาคารพันธุกรรมอ้อยในประเทศไทย (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 |
| 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 | การปรับปรุงพันธุ์อ้อยเพื่อสะสมน้ำตาลเร็วและการไวต่อ (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 | การศึกษาลักษณะและการแสดงออกของกลูโคส 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.) |
| ปี 2564-2565 | การทดสอบพันธุ์อ้อยพลังงานเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงในโรงไฟฟ้าชีวมวล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) |
| ปี 2565-2566 | การทดสอบความสามารถในการไวต่อของพันธุ์อ้อยชุด TBy35 และ TBy36 ในพื้นที่ปลูกอ้อยภาคกลางและเหนือ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) |
| ปี 2566-2567 | การส่งเสริมอ้อยพันธุ์ใหม่กับเกษตรกรชาวไร่อ้อยในพื้นที่ภาคเหนือ ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) |

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|--|---|
| ชื่อ นายประเสริฐ ฉัตรวชิระวงษ์ | |
| ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์ | สังกัด ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน |
| ปี 2568-2569 การพัฒนาต้นแบบการผลิตและการจัดการเชิงธุรกิจในการผลิตอ้อยด้วยเทคโนโลยีฟาร์มอัจฉริยะ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) | |
| บทความวิจัยในวารสารวิชาการ | |
| ระดับชาติ | |
| - Prasert Chatwachirawong, ชมา ทองไฟใหญ่, อนุชา วงศ์ปราชญ์กุล, "Genetic diversity and relationships among commercial sugarcane varieties in Thailand", เกษตร 40 (3) (2012) 60-67 | |
| - โฆสิต บุญเอก, กิตติมา รักโสภา, ชมา ทองไฟใหญ่, ยุทธพงษ์ ต้นทอง, กัญญาวีร์ ฤทธิษาริ, Prasert Chatwachirawong, "Evaluation of Yield Performance in Forage-cane Varieties", เกษตร 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", วารสารเกษตร 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 | |
| - สุกิตรา 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 | |
| - 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 | |
| - Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, Prasert Chatwachirawong, Khemdee, K., Anon Thammasittirong, "Evaluating the Potential of Newly Developed Energy Cane Clones for First- and Second-Generation Ethanol Production", Fermentation 9 (3) (2023) | |
| บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ | |
| ระดับชาติ | |
| - 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.ชมา ทองไฟใหญ่, 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", ศิลปการวิจัยและสร้างสรรค์ครั้งที่ 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) | |
| - นางสาวจุฑามาศ เลิศอยู่สุข, Suwanna Praneetvatakul, Prasert Chatwachirawong, "Farmer's Preference on Environmentally Friendly Harvesting Practices in Sugarcane at Phetchabun Province", การประชุมวิชาการด้านเศรษฐศาสตร์ ระดับบัณฑิตศึกษา ปี 2560 (2017) | |
| - ปรมารณ ลิงห์ทอง, Suwanna Praneetvatakul, Prasert Chatwachirawong, "Benefits Assessment of Energycane Research and Development", การประชุมระดับชาติ 3rd TECHCON 2017 (2017) | |
| - นางสาวเกตุวรินทร์ เข็มดี, Prasert Chatwachirawong, Anon Thammasittirong, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, "Ethanol Production from Juice and Bagasse from Energy Cane Clone TByEFC10-0007", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่19 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2022) | |
| ระดับนานาชาติ | |
| - Chatsupsin Tahchai, Weksanthia Napa, Jetsada Authapun, Prasert Chatwachirawong, Pongpoul 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) | |

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|---|---|
| ชื่อ นายประเสริฐ ฉัตรวชิระวงษ์ | |
| ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์ | สังกัด ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน |

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2547 - 22 มีนาคม 2568