

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวคัทลียา ฉัตรเที่ยง	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน
การดำรงตำแหน่งบริหาร	รองหัวหน้าฝ่ายการศึกษาและประกันคุณภาพภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน ค.ศ. 2562 - มิ.ย. 2566 หัวหน้าภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน ค.ศ. 2562 - มิ.ย. 2566
การศึกษา	Ph.D.(Agriculture), Tokyo University of Agriculture and Technology, ญี่ปุ่น, 2556 วท.ม.(เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2547 วท.บ.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2542
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	สรีรวิทยาของพืช, นิเวศ-สรีรวิทยาพืช, สรีรวิทยาพืชภายใต้สภาวะแวดล้อมเครียด, มลพิษทางอากาศกับการผลิตพืช
งานสอน	<ul style="list-style-type: none"> Research Techniques in Crop Production Advanced Physiology of Crop Production Advanced Research Methods in Agronomy Applied Physiology for Field Crop Production Basic Research Techniques in Agronomy Cell Structure & Function Crop Physiology under Environmental Stress Crop Science & Technology Crop Science and Technology Cropping System Economic Crops Field Crop Produc.& Natural Resource Manag. Lab.in Crops Production & Management Practice Laboratory in Botany of Economic Field Crops Laboratory in Crop Production and Management Laboratory in Crop Production and Management Practice Laboratory in Economic Crops Laboratory of economic crops Life Skills For Undergraduate Student Physiology of Field Crop Production Plant Climate Plant Nutrition in Field Crops Principles of Farmstead Irrigation Relation of Water & Gas Exchange in Plant Research Methods in Agronomy Research Methods in Horticulture Research Techniques in Agronomy Research Techniques in Horticultural Science Research techniques in horticulture Selected Topics in Agricultural Mechanization Seminar Special problem Special Problems พืชไร่เพื่ออนาคต พืชไร่แห่งอนาคต สัมมนาปริญญาตรี สัมมนาปริญญาโท
โครงการวิจัย	<ul style="list-style-type: none"> ปี 2550-2552 การตอบสนองทางสรีรวิทยาของต้นยาสูบที่ถ่ายยีนโพรลีนต่อการขาดน้ำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท เอส ซี จี เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) ปี 2555-2560 เทคโนโลยีกอกลายพันธุ์ทั้งจีโนมเพื่อเพิ่มศักยภาพการปรับปรุงพันธุ์ข้าวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ปี 2557-2558 การบ่งชี้และแยกยีนที่อ้อยใช้ตอบสนองต่อสภาพดินเค็มน้อยถึงปานกลาง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2557-2558 การปรับปรุงพันธุ์อ้อยให้ทนดินเค็มโดยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อร่วมกับการกอกลายพันธุ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวศุภิสยา ฉัตรเที่ยง	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน
ปี 2557-2558 การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพชีวมวลของหญ้าเนเปียร์เชิงพื้นที่ผลิตพลังงานไฟฟ้า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2557-2559 ศักยภาพการสังเคราะห์แสงและการหายใจเชิงแสงของข้าว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย (โครงการเสริมสร้างงานด้านชีวฟิสิกและธาตุอาหารพืช)	
ปี 2558-2559 การตอบสนองทางสรีรวิทยาที่สัมพันธ์กับการจัดการน้ำและปุ๋ย เพื่อเพิ่มผลิตภาพของมันสำปะหลัง (ปีที่ 2) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	
ปี 2559-2560 การตอบสนองทางสรีรวิทยาที่สัมพันธ์กับการจัดการน้ำ เพื่อเพิ่มผลิตภาพของมันสำปะหลัง (ปีที่ 3) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	
ปี 2559-2560 การพัฒนา gene targeted marker เพื่อใช้คัดเลือกอ้อยทนดินเค็มน้อยและปานกลาง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2559-2560 การวิจัยและพัฒนากระบวนการปลูกพืชชีวมวลรวมกับการปลูกข้าวเพื่อเพิ่มศักยภาพพลังงานชีวมวล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน	
ปี 2559-2560 ศักยภาพการสังเคราะห์แสงและการเจริญเติบโตของข้าว(C3)เทียบกับหญ้าข้าวแก(C4) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร	
ปี 2559-2563 Climate ready rice : Optimising transpiration to protect rice yield under abiotic stresses (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	
ปี 2560-2561 ศึกษาบรรจุภัณฑ์เยื่อกระดาษต่อการปลดปล่อยธาตุอาหารในแปลงอ้อย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท เอสซีจี แพคเกจจิ้ง จำกัด (มหาชน)	
ปี 2560-2562 การคัดเลือกสายต้นอ้อยทนดินเค็มจากการกอกลายพันธุ์ให้ทนดินเค็มโดยการฉายรังสี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2560-2563 ไขปัญหาทางสรีรวิทยาและชีวฟิสิกส์ของพืชยุทธศาสตร์เพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพของข้าว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	
ปี 2559-2562 การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตข้าวโพดหวานแอนกประสงค์เพื่อฝึกสด อาหารสัตว์ และเชื้อเพลิงชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561 การวิจัยและพัฒนาการจัดการอ้อยอาหารสัตว์(Saccharum spp. Hybrid) ทดแทนการปลูกข้าวเพื่อผลิตอาหารหยาบหมัก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561 อิทธิพลของอุณหภูมิสูง สภาพแล้ง และความเค็ม ในระยะผสมเกสรและสร้างเมล็ดที่มีต่อการติดเมล็ด ปริมาณสารหอม (2AP) และคุณภาพเมล็ด ของพันธุ์ข้าวหอมไทย 10 พันธุ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561-2565 โครงการการศึกษาปริมาณการใช้น้ำและผลกระทบของการขาดน้ำต่อ multispectrum reflectance ของพันธุ์ข้าวเศรษฐกิจ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	
ปี 2561-2562 การศึกษาการตอบสนองของสายพันธุ์อ้อยต่อสภาวะน้ำท่วมขังในช่วงต้นของการเจริญเติบโต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านอ้อย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- นรชัย ช่วยพริ๊ด, Sutkhet Nakasathien, Ed Sarobol, Vichan Vichukit, Chaisit Thongjoo, Sumet Tabngein, Sudsaisin Kaewrueng, Cattleya Chutteang, "Yield of Cassava Grown in Beginning of Early Rainy Season under Supplement Subsurface-Dripped and Surface-Dripped Irrigations in Comparison to Nature Rainfed Condition", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 48 (3) (2017) 346-357
- Cattleya Chutteang, ประกายมาส รุ่งประพันธ์, สุริพร นันทดี, Sontichai Chanprame, "Growth and physiological responses of four sugarcane varieties under salt stress condition", แกนเกษตร 47 (1) (2019) 187-198

ระดับนานาชาติ

- Cattleya Chutteang, Pathomrak Nangern, Ryota Marushima, Masatoshi Aoki, Nongpat Chaichana, Tiwa Pakoktom, "Measurements of hydrogen peroxide concentrations in Tokyo and Thailand.", Journal of Agricultural Meteorology 68 (1) (2012) 45-53
- Cattleya Chutteang, Pathomrak Nangern, Masatoshi Aoki, Shiro Hatakeyama, Nongpat Chaichana, Ruangchai Juwattanasamran, Tiwa Pakoktom, "A comparison of physiological responses among four cultivars of soybean (Glycine max (L.) Merr.) to single and combined exposure of ozone and peroxides.", Journal of Agricultural Meteorology 69 (3) (2013) 135-145
- Na-Ngern, Prathomrak, Cattleya Chutteang, Aoki, Masatoshi, Takemasa, Fumiaki, Ge Zhenrui, Chaichana, Nongpat, Tiwa Pakoktom, "Effects of peroxides and ozone on visible foliar injury and physiological responses of two Thai and two Japanese rice cultivars", JOURNAL OF AGRICULTURAL METEOROLOGY 70 (4) (2014) 213-222
- Dhimas Handhi Putranto, Teerawat Tongkra, Cattleya Chutteang, Weeraphan Sridokchan, "Growth and Physiological Response of Jatropha Interspecific Hybrid (Jatropha curcas x J. integerrima) under Salt Stress", International Journal on Advanced Science Engineering Information Technology 4 (2) (2014) 18-23

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวศุภิสยา ฉัตรเที่ยง ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน
<ul style="list-style-type: none"> - Cattleya Chutteang, Fitzgerald L. Booker, Prathomrak Na-ngern, Amy Barton, Masatoshi Aoki, Kent O. Burkey, "Biochemical and physiological processes associated with the differential ozone response in ozone-tolerant and sensitive soybean genotypes", <i>Plant Biology</i> 18 (s1) (2016) 28-36 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ ระดับชาติ <ul style="list-style-type: none"> - Kanapol Jutamane, Cattleya Chutteang, นายวินัย ขาวอุต?, Thongchai Mala, "ศักยภาพการสังเคราะห์แสงของสปีดต้นในฤดูฝนและฤดูหนาว", การประชุมวิชาการสปีดต้นแห่งชาติครั้งที่ 1 (2007) - Cattleya Chutteang, นรารัตน์ เกิดศิริ, ชมาภรณ์ เตชธรรมนาถ, "ผลการใช้น้ำมะพร้าวและน้ำหมักปลาต่อการออกของท่อนพันธุ์มันสำปะหลังในสภาพขาดน้ำ", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 6 (2009) - กิตติพัฒน์ จุลพงษ์, ภานวัณน์ เอ็งวงษ์ตระกูล, เสาวนิตย์ เนตรจินดา, มานิกา แยมสุข, พรพรรณ เชียงฉิน, ชุตติมา พูลทอง, Tiwa Pakoktom, Cattleya Chutteang, "Effect of salt stress on germination and physiological characteristics of lowland and black sticky rice", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 12 (2015) - ชุตติมา พูลทอง, Cattleya Chutteang, โจนาลิชา เวียงหลิว, Apichart Vanavichit, "Effect of drought stress on chlorophyll fluorescence, leaf water potential and delay flowering of Joa Hom Nin mutant lines at reproductive stage", <i>ประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติครั้งที่ 4 ประจำปี 2559</i> (2016) - นวพล แก้วกสิกิจ, Naron Waramit, Cattleya Chutteang, Jiraporn Chaugool, Pongsak Chontanaswat, "The Relationship between Meteorological Factors and Soil Moisture and Yield of Napier Grass (<i>Pennisetum purpureum</i> Schumach) for Biofuel Production", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 13 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2016) - พลอยพิศ เพ็ญพิมพ์, Cattleya Chutteang, วินัย อุทขาว, Siriphan Sukkhaeng, Somnuk Promdang, "Stomatal and photosynthetic responses to salt stress induced by NaCl of Thai jasmine rice (<i>Oryza sativa</i> L. cv. KDML105) during reproductive stage", การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 13 (2019) - วสันต์ ปานนิม, Cattleya Chutteang, วินัย อุทขาว, Siriphan Sukkhaeng, Somnuk Promdang, "Stomatal and photosynthetic responses to polyethylene glycol-induced drought stress of Thai jasmine rice (<i>Oryza sativa</i> L. ssp. Indica cv. KDML105) during reproductive stage", การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 13 (2019) ระดับนานาชาติ <ul style="list-style-type: none"> - Cattleya Chutteang, "Leaf Photosynthetic Potential of Female and Hermaphrodite Papaya (<i>Carica papaya</i> cv. Khaeg Nuan)", <i>First International Symposium on Papaya (FISP)</i> (2005) - Cattleya Chutteang, นายวิเชียร แก้วดอนรี, "The effect of water deficit on leaf water potentials, transpiration rate, and quantum yield of 3 Thai rice varieties (<i>Oryza sativa</i> L.)", <i>The International Society for Southeast Asian Agricultural Sciences (ISSAAS)</i> (2010) - Cattleya Chutteang, Ryota Marushima, Mayako Takema, Ge Zhenrui, Pathomrak Nangern, Buhe, Fumiaki Takemasa, Shiro Hatakeyama, Masatoshi Aoki, "Single and combined effects of peroxides and ozone for consecutive three years on visible leaf injury, growth, and mineral content of beech seedling", <i>International Conference "Biological Reactions of Forests to Climate Change and Air Pollution"</i> (2012) - Cattleya Chutteang, Ge Zhenrui, Ryota Marushima, Pathomrak Nangern, Buhe, Fumiaki Takemasa, Shiro Hatakeyama, Masatoshi Aoki, "Sensitivity comparison of single and combined effects of peroxides and ozone on leaf injury and chlorophyll content among three cultivars of Brassica rapa.", <i>International Conference "Biological Reactions of Forests to Climate Change and Air pollution"</i> (2012) - Weeraphan Sridokchan, Cattleya Chutteang, Dhimas Handhi Putranto, "Salinity Potential Test of <i>Jatropha</i> Interspecific Hybrid", <i>Jatropha update 2014</i> (2014) - Cattleya Chutteang, ชุตติมา พูลทอง, Mutiara K. Pitaloka, Siwaret Arikrit, Apichart Vanavichit, "Association of stomatal characteristics and drought responses of rice mutants", <i>15th International Symposium on Rice Functional Genomics</i> (2017) 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2548 - 15 กรกฎาคม 2563