

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวบุบผา คงสมัย	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน
การดำรงตำแหน่งบริหาร ต.ค. 2564 - ต.ค. 2568 รองคณบดีฝ่ายการศึกษาและประกันคุณภาพ คณะเกษตร กำแพงแสน ส.ค. 2550 - มิ.ย. 2554 รองหัวหน้าฝ่ายกิจกรรมนิสิตและฝึกงานภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน	
การศึกษา วท.บ. (เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, วท.ม. (เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, Ph.D. (Plant Breeding), Iowa State University , U.S.A.,	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ การปรับปรุงพันธุ์พืชและเทคโนโลยีชีวภาพ	
งานสอน	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นางสาวบุษผา คงสมัย</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน</p>
<p>Adv. Plant Selection Adv.Res. Meth. in Agri. Research & Develop. Advance Breeding in Horticulture Advanced Forage Crops Advanced Plant Breeding I Advanced Plant Breeding II Advanced Plant BreedingI Advanced Plant Selection Advanced Research Method in R & D Advanced Research Methods in Agri. Sci. I Advanced Research Methods in Agricultural Research and Applied Population Genetics & Plant Breeding Biometrical Procedures in Plant Breeding Biometrics in Plant Breeding Breeding for biotic stress Breeding for Environmental Stress Cereal Crops Colloquium in Agronomy Computer Application in Agri. Biotechnology Computer Applications in Agronomy Computer Applications in Agronomy Research Crop Production Crop Science & Technology Crop Science and Technology Cropping System Data Management in Plant Breeding Field Crop for Animal Feed Field Crop for Industry I Field Crop for Industry II Field Crop Production Management Field Crops for Energy Field Crops for Industrial I Field Crops for Industrial II Field Crops for Industry II Food for Mankind Forage Crop Management Horticultural Breeding Horticultural Seed Production Industrial Crop Production Life Skills for Undergraduate Student Perspectives in Research & Devel.in Agri.Sys. plant breeding for abiotic stress Plant Breeding for Biotics Stress Resistance Plant Molecular Genetics Plant Nutrition in Field Crops Principle of Plant Breeding Principles of Plant Breeding Production of Industrial Field Crops Quantitative Genetics in Plant Breeding Research Meth. in Agri. Res. & Develop. Research Method Agri Biotech Research Method in Plant Breeding Research Method in R &D Research Methods in Agri. Biot. Research Methods in Agri. Research & Develop. Research Methods in Agricultural Biotech. research methods in agricultural biotechnology</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวบุษผา คงสมัย	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน
Research Methods in Agronomy Research Techniques in Agronomy Seminar Special problem Special Problems Specific Practicum Techniques in Plant Breeding Technology of Vegetable Production Thesis การคัดเลือกพันธุ์พืชชั้นสูง เทคโนโลยีสารสนเทศในการปรับปรุงพันธุ์พืช พันธุศาสตร์ปริมาณในการปรับปรุงพันธุ์พืช วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านพืชไร่ สัมมนา สัมมนาภาควิชาพืชไร่นา	
โครงการวิจัย	
ปี 2548-2551 การปรับปรุงพันธุ์ทานตะวันเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในการทำไบโอดีเซล (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2548-2549 การส่งเสริมพืชพันธุ์ดี พืชพันธุ์ใหม่ เพื่อเพิ่มศักยภาพและโอกาสของชุมชนในเขตพื้นที่จังหวัดสิงห์บุรี อ่างทอง และจังหวัดชัยนาท (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ปี 2549-2554 การพัฒนาพันธุ์สับดูต้า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท โพรเทคเตอร์ นิเวทริชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ปี 2551 การศึกษาปัจจัยที่เกี่ยวข้องในการลดปริมาณการสูญเสียน้ำในการผลิตข้าว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ปี 2551 การวิเคราะห์เครื่องหมายโมเลกุลที่เชื่อมโยงกับลักษณะเปอร์เซ็นต์น้ำมันสูงในทานตะวันโดยใช้ประชากรที่เป็น double haploid (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551-2554 การพัฒนาพันธุ์ทานตะวันเพื่อทนทานต่อสภาพแห้งแล้งและดินเค็ม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551-2553 โครงการปรับปรุงพันธุ์สับดูต้าไม่มีสารพิษ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท. เคมีคอล จำกัด (มหาชน) ปี 2552 การศึกษาการให้น้ำแบบหยดในข้าว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551-2552 ปริมาณและองค์ประกอบของโทโคฟีรอลในเมล็ดของเชื้อพันธุ์กรรมและพันธุ์ลูกผสมทางการค้าของทานตะวัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ประสานงานนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปี 2552-2553 ศูนย์ความเป็นเลิศทางเทคโนโลยีชีวภาพปาล์มน้ำมันเพื่อพลังงานทดแทน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ปี 2553-2554 การพัฒนาเครื่องนวดทานตะวันขนาดเล็ก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินสนับสนุนการทำปัญหาพิเศษจากเงินกองทุนพัฒนานิสิต และทุนส่วนตัวบางส่วน ปี 2553-2554 การศึกษาการเพิ่มผลผลิตข้าวไร้ด้วยระบบการให้น้ำแบบหยด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ศูนย์ความเป็นเลิศด้านเครื่องจักรกลเกษตรและอาหาร) ปี 2553-2555 งานวิจัยเพื่อทดลองปลูกสับดูต้าในแปลงขนาดใหญ่ จ.นครปฐม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ร่วมกับเคยูไบโอดีเซล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2553-2557 โครงการร่วมมือและพัฒนาพันธุ์พืชเศรษฐกิจ: ถั่วเขียว ถั่วเหลือง และสับดูต้า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2554-2555 การพัฒนาเครื่องกะเทาะทานตะวันขนาดเล็ก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะเกษตร กำแพงแสน (กองทุนพัฒนานิสิต และทุนส่วนตัว) ปี 2554 ความเป็นไปได้ในการใช้ near-infrared spectroscopy (NIRS) เพื่อการวิเคราะห์ตัวอย่างแบบไม่ทำลายในโครงการปรับปรุงพันธุ์พืช (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2555-2556 คุณภาพที่สำคัญของผลพื้กทองสายพันธุ์ต่างๆ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะเกษตร (งบประมาณสนับสนุนการทำปัญหาพิเศษระดับปริญญาตรีของภาควิชา โดยเงินกองทุนพัฒนานิสิต และทุนส่วนตัวบางส่วน) ปี 2555-2557 การคัดเลือกและทดสอบความทนเค็มของสับดูต้าในสภาพแปลงทดสอบ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ปี 2555-2557 การใช้สารควบคุมการเจริญเติบโตเพื่อเพิ่มผลผลิตสับดูต้าในแปลงสาธิตสับดูต้า จ.นครปฐม (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ปี 2556-2557 การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ทางพันธุศาสตร์ของมะเขือ (Solanum melongena) เพื่อพัฒนาพันธุ์การค้าและทนทานต่อสภาพแล้งและดินเค็ม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ปี 2556 การใช้ near-infrared spectroscopy (NIRS) เพื่อการวิเคราะห์ตัวอย่างแบบไม่ทำลายสำหรับใช้คัดเลือกในโครงการปรับปรุงพันธุ์พืช (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2555-2556 การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ทางพันธุศาสตร์ของมะเขือ (Solanum melongena) เพื่อการพัฒนาพันธุ์การค้าและทนทานต่อสภาพแล้งและดินเค็ม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวบุบผา คงสมัย	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน
ปี 2558-2559	ผลของการให้โอโด้ดินทางใบและทางดินต่อการเจริญเติบโตและปริมาณโอโด้ดินสะสมในข้าวโพดฝักอ่อน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปี 2559-2562	การปรับปรุงพันธุ์ทานตะวันเพื่อใช้บริโภคเมล็ดและผลิตทานตะวันอ่อน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560	การพัฒนาแอปพลิเคชันสำหรับการประเมินความต้องการปุ๋ยไนโตรเจนของข้าวโพดฝักอ่อนโดยการประมวลผลด้วยภาพถ่าย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2563-2564	การคัดเลือก การทดสอบ และการกระจายย่อยพันธุ์กำแพงแสนในสภาพอาศัยน้ำฝน เพื่อผลิตและความหวานสูง ภายใต้การพัฒนาและการใช้ประโยชน์พันธุ์อ้อยกำแพงแสนอย่างยั่งยืน โดยมีเครือข่ายองค์กรสนับสนุนอย่างถาวร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ปี 2564	การปรับปรุงพันธุ์พืชอาหารเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2564	ประเมินและพัฒนาสายพันธุ์พืชสวนเพื่อผลิตในสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Buppa Kongsamai, นิภาพร บัวอิน, "Yield Potential of the Open-pollinated Varieties of Oil-type Sunflower (*Helianthus annuus* L.)", วิทยาสารกำแพงแสน (Kamphaengsaen Academic Journal) สาขาวิศวกรรมศาสตร์ 7 (3) (2009) 18-27
- นางสาวลลิตา อาจสูงเนิน, Sontichai Chanprame, Buppa Kongsamai, "Genetic Diversity of Sunflower (*Helianthus annuus* L.) Inbreds Using Morphological Characteristics and AFLP markers", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 41 (2) (2010) 175-184
- Buppa Kongsamai, Somnuk Promdang, นางสาวจินตนา จันเจิม, "Seed alpha-tocopherol and oil content in sunflower (*Helianthus annuus* L.) inbreds, open-pollinated varieties and commercial hybrids", วารสารวิชาการเกษตร (Thai Agricultural Research Journal) 28 (3) (2010) 317-325
- Buppa Kongsamai, Pojana Simantara, Ponsiri Liangsakul, ชรินทร์นั กภาพักดี, "Using Near-Infrared Reflectance Spectroscopy to Determine Protein Content of Waxycorn Kernel", วิทยาศาสตร์เกษตร 44 (3(พิเศษ)) (2013) 410-413
- Buppa Kongsamai, Pojana Simantara, Ponsiri Liangsakul, วัลยา เขียงของ, "Determining Total Sugar Content of Waxycorn Kernel with Near Infrared Spectroscopy", วิทยาศาสตร์เกษตร 44 (3(พิเศษ)) (2013) 414-417
- Buppa Kongsamai, ณัฐพร บุตรนุช, "Characterization and Evaluation of Purple-waxy Corn Varieties Using Principal Component and Cluster Analysis", วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 33 (1) (2015) 142-149
- สมชัย เพ็งสะหวัน, Chanate Malumpong, Witith Chai-arree, Buppa Kongsamai, "Yield and Yield Components of the Non-photosensitive Glutinous Rice under the System of Rice Intensification (SRI) and Conventional System", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 47 (2) (2016) 241-252
- ศิริชตันทน์ โรจนวิจิตร, ปิยนุช ศรีชัย, ดวงกมล สัมฤทธิ์นันท์, หนึ่งฤทัย เดชสังกรานนท์, Buppa Kongsamai, Sermsiri Chanprame, "The technique for pollinia separation and pollen germination test for certain *Dendrobium* cultivars", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 47 (3) (2016) 305-316
- Buppa Kongsamai, เปรมจิต เลี้ยงอำนวย, ปณาลี ภูวกรกุลชัย, Anyamane Auvuchanon, "Genetic Diversity of the 18 Commercial Waxy Corn Cultivars Based on SRAP Markers", วิทยาศาสตร์เกษตรและการจัดการ 2 (2) (2019) 114-120
- ณัฐธิดา อินปิก, Buppa Kongsamai, "Genetic Diversity of Some Morphological Characteristics of *Amorphophallus muelleri* Blume, Using Multivariate Analysis Method", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 8 (2) (2019) 24-35
- ณัฐธิดา อินปิก, Buppa Kongsamai, "Spectrophotometric Determination of Chlorophyll and Carotenoid Contents of *Amorphophallus muelleri* using different solvents", วิทยาศาสตร์เกษตรและการจัดการ 4 (3) (2021) 81-88
- มณฑิยา แสนตะหมื่น, Sontichai Chanprame, Buppa Kongsamai, "Genetic and Capsaicin Content Diversity of Potentially Local Native Peppers of Thailand", วารสารผลิตภัณฑ์การเกษตร 4 (3) (2022) 22-28

ระดับนานาชาติ

- Prakrit Somta, วารุณี โสมนัส, Buppa Kongsamai, Sontichai Chanprame, Sutkhet Nakasathien, ธีระยุทธ ตูจันดา, วรวิทย์ โสรัจจาทินันท์, วรภา สหลักษณ์, สมวงศ์ ตระกูลรุ่ง, Peerasak Srinives, "New microsatellite markers isolated from mungbean (*Vigna radiata* (L.) Wilczek)", Molecular Ecology Resources 8 (5) (2008) 1155-1157
- Buppa Kongsamai, Pojana Simantara, นิภาพร บัวอิน, "RELATIONSHIP BETWEEN CHLOROPHYLL CONTENT AND CHLOROPHYLL FLUORESCENCE PARAMETERS ON FRUIT YIELD OF *Jatropha curcas* L.", Suranaree Journal of Science and Technology 21 (4) (2014) 329-333
- นายสุรพงษ์ อนุตธโธ, Ratri Boonruangrod, Buppa Kongsamai, Sermsiri Chanprame, "MORPHOLOGICAL CHARACTERIZATION OF WILD *Rhynchosyilis gigantea* IN THAILAND", Journal of ISSAAS 23 (2) (2017) 20-32
- นายมณฑิยา แสนตะหมื่น, Cattleya Chutteang, Sontichai Chanprame, Buppa Kongsamai, "Drought tolerance indices for yield improvement in local varieties of chili pepper", International Journal of Agricultural Technology 18 (3) (2022) 1233-1246

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวบุบผา คงสมัย	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน
<ul style="list-style-type: none"> - Buppa Kongsamai, Jiraporn Chaugool, Sontichai Chanprame, Kanokwan Teingtham, Pramote Saridnirun, Choosak Jompuk, "Extension of good and new plant varieties for increasing potential and opportunity of the communities in Sinburi, Ang Thong, Chainat province.", การนำเสนอผลงานวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจากเครือข่ายการวิจัยภาคกลางตอนบน ประจำปีงบประมาณ 2549 (2008) - Buppa Kongsamai, อรรถพล วัฒนปาน, Krisana Krisanapook, "ผลการเสียบยอดต่อการเจริญเติบโตและการติดผลของสบู่ดำ", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 8 (2011) - นางสาวจินตนา จันเจิม, Choosak Jompuk, Buppa Kongsamai, "Heterosis of oil percentage and alpha-tocopherol content in F1 hybrid sunflower", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 8 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2011) - Buppa Kongsamai, พัชรารัตน์ ขจีรัตน์วัฒนา , ศรีรัตน์ เสิงสาย, ธัญญพัทธ์ บุญยิ่ง , "Effect of Application of Swine Manure Extract as Foliar Fertilizer on Growth, Leaf Nutrient Concentration and Seed Yield of Sunflower Hybrids", การประชุมวิชาการครั้งที่ 9 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2012) - Anyamanee Auvuchanon, Pojana Simantara, Buppa Kongsamai, ธนัญฐา พันธุ์เปรม, "Some Important Qualities of 12 Fresh Pumpkin (Cucurbita moschata D.) Varieties", งานประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 11 (2013) - Pojana Simantara, Buppa Kongsamai, Ponsiri Liangsakul, ชรินทร์นั กาทักกิตติ, "Using Near-Infrared Reflectance Spectroscopy to Determine Protein Content of Waxycorn Kernel", การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 11 (2013) - Buppa Kongsamai, Pojana Simantara, Ponsiri Liangsakul, วัลยา เขียงของ, "Determining Total Sugar Content of Waxycorn Kernel with Near Infrared Spectroscopy", การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 11 (2013) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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) - Buppa Kongsamai, Pojana Simantara, นิภาพร แก้วสมบุญ, "Effect of concentration of nutrient solution on sunflower growth in hydroponic system", ISSAAS INTERNATIONAL CONGRESS 2010:Agricultural Adaptation in Response to Climate Change (2010) - Buppa Kongsamai, Pojana Simantara, ณัฐสุดา คำยอด, "Potential of chlorophyll fluorescence as an indicator for assessment of water stress in sunflower growth in hydroponic cultured", ISSAAS INTERNATIONAL CONGRESS 2010:Agricultural Adaptation in Response to Climate Change (2010) - Tiwa Pakoktom, Buppa Kongsamai, นงภัทร ชัยชนะ, "The response of Jatropha flowering to the weather", Joint Symposium II: Jatropha Updates 2013 (2013) - Buppa Kongsamai, Pojana Simantara, นิภาพร บัวอิน, "Relationship between chlorophyll content and chlorophyll fluorescence parameters on fruit yield of Jatropha curcas L.", JOINSYMPOSIUM II: JATROPHA UPDATE 2013 (2013) - Pojana Simantara, Buppa Kongsamai, อุทัยวรรณ มะโนมัน, "Chlorophyll content determining in Jatropha leaf using chemical method and chlorophyllmeter", JOINSYMPOSIUM II: JATROPHA UPDATE 2013 (2013) - Buppa Kongsamai, Sukanya Rattanatabtimong, Ornrapun Songserm, Suphachai Amkha, "Iodine Biofortification of Babycorn through Soil and Foliar Application", ISSAAS International Congress 2018 under the theme of Industry 4.0:Agriculture Technologies Advancement (2018) 	
อนุสิทธิบัตร	
<ul style="list-style-type: none"> - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2555 เรื่อง "เครื่องกะเทาะเมล็ดปาล์มน้ำมัน" จาก สังกัด ฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 12 ธันวาคม 2567