

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวพจนานา สิมันตร	สังกัด ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน
การดำรงตำแหน่งบริหาร ต.ค. 2555 - ก.ย. 2559 รองคณบดีฝ่ายแผนและพัฒนา คณะเกษตร กำแพงแสน	
การศึกษา Ph.D.(post harvest), U.of Greenwich, UK, วท.ม.(พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, วท.บ.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย,	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว, เทคโนโลยีการแปรรูป	
งานสอน Agricultural & Food Products Process.Operat. Drying & Storage Tech. for Agri. Commodities Food for Mankind General Practicum in Agriculture General Practicum Life Skills For Undergraduate Student Non-Destructive Test.of Agricultural Material Post-harvest Agricultural Mechanization Post-Harvest Mechanization Research Method in Agricultural R&D Research Techniques in Agri. Mechanization Research Techniques in Agri.Machin.& Mechat. Selected Topics in Agri. Machin. & Mechatro. Selected Topics in Agricultural Mechanization Selected Topics in Farm Mechanics Seminar Special Problem Special Problems ทักษะชีวิตการเป็นนิสิตมหาวิทยาลัย ทักษะชีวิตการเป็นนิสิตมหาวิทยาลัย (Life Skills for Undergraduate Student) เทคนิควิจัยทางเกษตรกลวิธาน เทคโนโลยีการลดความชื้นและการเก็บรักษาผลผลิตเกษตร ปัญหาพิเศษ	
โครงการวิจัย ปี 2553 การเปรียบเทียบคุณภาพย่อยที่เข้าสู่โรงงานน้ำตาลที่มีวิธีการเก็บเกี่ยวที่แตกต่างกัน (กรณีศึกษาโรงงานน้ำตาลนครเพชร โรงงานน้ำตาลกำแพงเพชร และโรงงานน้ำตาลพิษณุโลก) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากโรงงานน้ำตาลนครเพชร โรงงานน้ำตาลทรายกำแพงเพชร และโรงงานน้ำตาลพิษณุโลก ปี 2553-2554 การพัฒนาเครื่องนวดทานตะวันขนาดเล็ก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเงินสนับสนุนการทำปัญหาพิเศษจากเงินกองทุนพัฒนานิสิต และทุนส่วนตัวบางส่วน ปี 2554-2555 การพัฒนาเครื่องกะเทาะทานตะวันขนาดเล็ก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะเกษตร กำแพงแสน (กองทุนพัฒนานิสิต และทุนส่วนตัว) ปี 2554 ความเป็นไปได้ในการใช้ near-infrared spectroscopy (NIRS) เพื่อการวิเคราะห์ตัวอย่างแบบไม่ทำลายในโครงการปรับปรุงพันธุ์พืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2555-2556 การพาสเจอร์ไร้น้ำมะยงชิดด้วยระบบไมโครเวฟ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสวนเพื่อแผ่นดิน ปี 2555-2556 คุณภาพที่สำคัญของผลพริกทองสายพันธุ์ต่างๆ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะเกษตร (งบประมาณสนับสนุนการทำปัญหาพิเศษระดับปริญญาตรีของภาควิชา โดยเงินกองทุนพัฒนานิสิต และทุนส่วนตัวบางส่วน) ปี 2555-2557 การใช้สารควบคุมการเจริญเติบโตเพื่อเพิ่มผลผลิตสับดำในแปลงสาธิตสับดำ จ.นครปฐม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ปี 2556-2557 การเปลี่ยนแปลงปริมาณเบต้าแคโรทีนในกระบวนการแปรรูปพริกทอง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการทำปัญหาพิเศษภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน ปี 2556-2557 ผลของเค็มต่อคลอโรฟิลล์ของมะเขือสายพันธุ์ต่างๆ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการทำปัญหาพิเศษภาควิชาเกษตรกลวิธาน ปี 2556 การใช้ near-infrared spectroscopy (NIRS) เพื่อการวิเคราะห์ตัวอย่างแบบไม่ทำลายสำหรับใช้คัดเลือกในโครงการปรับปรุงพันธุ์พืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2558 ศักยภาพชุมชนเพื่อพัฒนาสู่การผลิตผลผลิตเกษตรปลอดภัย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2558-2559 แนวทางการรับรองมาตรฐานข้าวเฉพาะถิ่นของกลุ่มภาคกลางตอนบน 2 เพื่อใช้ในการพาณิชย์ทั้งในและต่างประเทศ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงมหาดไทย	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวพจนานา สิมันตร	สังกัด ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
ปี 2559-2562 การปรับปรุงพันธุ์ทานตะวันเพื่อใช้บริโภคเมล็ดและผลิตทานตะวันอ่อน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2559-2560 ยุทธศาสตร์การยกระดับคุณภาพอาหารปลอดภัยสำหรับกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน (2) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงมหาดไทย	
ปี 2560-2561 การพัฒนาเทคโนโลยีการจัดเก็บและจำแนกเชื้อพันธุกรรมพืชผักที่มีศักยภาพ เพื่อการใช้ประโยชน์ในการพัฒนาเป็นสินค้าเกษตร การพัฒนาพันธุ์ การตรวจสอบและการผลิตเมล็ดพันธุ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2560-2563 การปรับปรุงพันธุ์ฟักทองสายพันธุ์ใหม่เพื่อสารสำคัญ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560-2563 ผลของพันธุ์และฤดูปลูกต่อคุณภาพทางโภชนาการของเมล็ดงอกและต้นกล้า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2559-2560 โครงการส่งเสริมศักยภาพศูนย์การเรียนรู้ในชุมชนเพื่อสร้างความมั่นคงในชีวิต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์	
ปี 2560-2561 โครงการส่งเสริมศักยภาพการท่องเที่ยวเพื่อฟื้นฟูสุขภาพ (แหล่งที่มีน้ำพุร้อน) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา	
ปี 2561-2562 รูปแบบการบูรณาการระหว่างชุมชน หน่วยงานภาครัฐ หน่วยงานภาคเอกชน และสถาบันการศึกษาเพื่อการขับเคลื่อนการประยุกต์ใช้หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงในการพัฒนาภาคการเกษตรแบบครบวงจร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2562-2563 กลไกและมาตรการในการขับเคลื่อนและยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยของอาหาร ในจังหวัดสุพรรณบุรีสู่ความยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2562-2563 โครงการศึกษาความเป็นไปได้และประยุกต์ใช้ Information Technology for Smart Agriculture (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท. จำกัด(มหาชน)	

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ
ระดับชาติ
- Buppa Kongsamai, Pojana Simantara, Ponsiri Liangsakul, ชรินรัตน์ กาฬภักดิ์, "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 เขียวทอง, "Determining Total Sugar Content of Waxycorn Kernel with Near Infrared Spectroscopy", วิทยาศาสตร์เกษตร 44 (3(พิเศษ)) (2013) 414-417
- Pojana Simantara, Anyamane Auvuchanon, ธรรธ อำพล, ภูเบศร์ คล้อยสวาท, "Changes of Colour and Beta-carotene Contents in Cooked Pumpkins", แก่นเกษตร 42 (พิเศษ3) (2014) 870-875
- ธรรธ อำพล, Pojana Simantara, Anyamane Auvuchanon, อุษณีย์ เพ็ชรปุ่น, "Change of Beta-Carotene and Quality Attributes of Pumpkin during Fruit Development", วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 33 (พิเศษ 1) (2015) 345-351
- ธรรธ อำพล, Pojana Simantara, Anyamane Auvuchanon, วาสนา พุฒิมล, นภาพร ถาวงศ์, "Physical Characteristic Changes in of Pumpkin for Harvesting", วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์ 3 (พิเศษ(III)) (2016) M04/1-m04/7
ระดับนานาชาติ
- D. Rees, Pojana Simantara, M. Ross, S. Brownridge, A. Westby, D. Johnson, R. Poole, "SEEKING A ROBUST STRATEGY TO USE CHLOROPHYLL FLUORESCENCE TO ASSESS PHYSIOLOGICAL DAMAGE OF FRESH PRODUCE", Acta Horticulturae 1 (-) (2010) 399-406
- Pojana Simantara, D. Rees, A. Westby, "POTENTIAL NON-CHEMICAL METHODS FOR USE AGAINST THRIPS (THRIPS TABACI) IN GREEN ASPARAGUS", Acta Horticulturae 1 (-) (2010) 399-403
- 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
- Pojana Simantara, Anyamane Auvuchanon, Ampoln, D., Hemawong, C., "Colour attributes usage as easy method to evaluate starch content in fresh pumpkin", Acta Horticulturae 1210 (2018) 59-64

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ
ระดับชาติ
- Pongsak Chontanaswat, Borpit Tangwongkit, Ratana Tangwongkit, Pojana Simantara, "Efficiency and cost study of Bio-diesel production from vegetable oils.", การประชุมวิชาการ งานเกษตรแห่งชาติ ประจำปี 2551 (2008)
- Chuti Mougprasert, Pongsak Chontanaswat, Sompong Jedsadathumsathit, Pojana Simantara, สถาพร นิยมคง, "A Factor Study to Design a Paddy Seed Drill", งานเกษตรนครสวรรค์ ครั้งที่ 8 (2010)
- Pongsak Chontanaswat, Chuti Mougprasert, Borpit Tangwongkit, Ratana Tangwongkit, Pojana Simantara, "A Study of Rice Seeding Optimized Depth for Design and Development of Rice Seed Drill", การประชุมวิชาการ งานเกษตรนครสวรรค์ ครั้งที่ 8 (2010)
- Pojana Simantara, Chuti Mougprasert, นายธรรมบุญ คำหุ่ม, "Sunflower Small Thresher: A Table-Top Type", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 13 (2012)
- Pojana Simantara, Buppa Kongsamai, Ponsiri Liangsakul, ชรินรัตน์ กาฬภักดิ์, "Using Near-Infrared Reflectance Spectroscopy to Determine Protein Content of Waxycorn Kernel", การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 11 (2013)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวพจนานา สิมันตร	สังกัด ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน
<ul style="list-style-type: none"> - Buppa Kongsamai, Pojana Simantara, Ponsiri Liangsakul, วัลยา เขียงทอง, "Determining Total Sugar Content of Waxycorn Kernel with Near Infrared Spectroscopy", การประชุมวิชาการวิทยากรหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 11 (2013) - Anyamane Auvuchanon, Pojana Simantara, Buppa Kongsamai, ธนัฐฐา พันธุ์เปรม, "Some Important Qualities of 12 Fresh Pumpkin (Cucurbita moschata D.) Varieties", งานประชุมวิชาการวิทยากรหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 11 (2013) - ธรธ อำพล, Pojana Simantara, Anyamane Auvuchanon, อุษณีย์ เพ็ชรปุ่น, "Change of Beta-Carotene and Quality Attributes of Pumpkin during Fruit Development", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 14 (2015) - Pojana Simantara, Anyamane Auvuchanon, เกียรติภูมิ จุลนิตวิรุพงษ์, อนุวัฒน์ อ่อนทะ, "Change of Chlorophyll and Chlorophyll Fluorescence of Eggplants at Salinity", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 15 (2016) 	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Pojana Simantara, Debbie Rees, Andrew Westby, "Potential non-chemical methods for use against thrips (Thrips tabaci) in green asparagus", Postharvest Unlimited 2008,Potsdam (2008) - Debbie Rees, Pojana Simantara, "A robust strategy for the use of chlorophyll fluorescence as a noninvasive method to assess physiological damage of fresh produce", Postharvest Unlimited 2008,Potsdam (2008) - Pojana Simantara, กิตติยา เพชรปานกัน, ปัดมาภรณ์ สุทธิประเสริฐ, จิรายุทธ์ กิจกกล้า, Chuti Mounprasert, "Juice extraction using paddle juice extractor in mulberry, mango plum, and grape", 16th ASIAN AGRICULTURAL SYMPOSIUM and 1st International Symposium on Agricultural Tecnology (2010) - Buppa Kongsamai, Pojana Simantara, นิภาพร แก้วสมบูรณ์, "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) - 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) - นางสาวธรธ อำพล, Pojana Simantara, Anyamane Auvuchanon, นายพนพล รัตนกุล, "Effect of Cooking Methods on Beta-carotene, Colour, Firmness and Total Soluble Solid of Pumpkin", The 2nd International Conference on Agriculture and Agro-Industry 2014 (ICAAI2014) Fresh Produce, Novel Process and Health Product (2014) - Pojana Simantara, Anyamane Auvuchanon, ธรธ อำพล, ชลิตา เหมวงศ์, "Colour attributes usage as easy method to evaluate starch content in fresh pumpkin", 4th ISHS Asia Symposium on Quality Management in Postharvest Systems (2017) - Natmeena Sadeen, Pojana Simantara, Pakaporn Sathalalai, Surawadee Jiwajinda, "VALUE ADDED CREATION OF LIME JUICE PRODUCTION WASTE", ISSAAS 2018 International Congress "Industry 4.0: Agriculture Technologies Advancement" 12 – 14 OCTOBER 2018 (2018) - Pojana Simantara, Nuthakan Malithong, "Colour changing of fresh and dry butterfly pea solutions On 1-14 pH solutions", ISSAAS 2018 International Congress "Industry 4.0: Agriculture Technologies Advancement" 12 – 14 OCTOBER 2018 (2018) 	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ	
<ul style="list-style-type: none"> - รางวัลการนำเสนอผลงานวิจัยภาคโปสเตอร์ดีเด่นอันดับที่ 2 ผลงานทดแทน ประจำปี 2551 เรื่อง "การศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพและต้นทุนการผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันพืช" จาก กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2551 - 11 กรกฎาคม 2563