

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวศรียา แสนเมือง	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีการอาหารและโภชนาการ คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา Ph.D (Biological and Environmental Engineering), The University of Tokyo, ญี่ปุ่น, 2554 วศ.ม (วิศวกรรมอาหาร), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี, ไทย, 2544 วท.บ (เทคโนโลยีอาหาร), มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ไทย, 2538	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Food processing, Food engineering, Thermo-physical properties of food materials, Modified atmosphere packaging of fresh produces, waste valorization	
งานสอน กรรมวิธีการแปรรูปอาหาร เทคนิคการวิจัย เทคนิคการวิจัยพื้นฐานทางเทคโนโลยีการอาหาร เทคนิควิจัยพื้นฐานทางเทคโนโลยีการอาหาร ปฏิบัติการเฉพาะหน่วยทางวิศวกรรมอาหาร ปฏิบัติการเฉพาะหน่วยทางวิศวกรรมอาหาร ภาคปฏิบัติการ ปฏิบัติการสำหรับพื้นฐานทางวิศวกรรมอาหาร พื้นฐานทางวิศวกรรมอาหาร พื้นฐานทางวิศวกรรมอาหาร ภาคปฏิบัติการ ระบบการประกันคุณภาพในอุตสาหกรรมอาหาร ระบบประกันคุณภาพในอุตสาหกรรมอาหาร เรื่องเฉพาะทางเทคโนโลยีการอาหาร วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารเบื้องต้น วิศวกรรมการแปรรูปอาหาร สัมมนา หลักการประกันคุณภาพอาหาร หลักการประกันคุณภาพอาหาร หลักวิศวกรรมอาหาร	
โครงการวิจัย ปี 2549-2551 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ไอศกรีมลูกหมอน (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2555-2556 การพัฒนาระบบการจัดการฟาร์มแบบเกษตรอินทรีย์ และการศึกษากระบวนการผลิตข้าวฮางเพื่อยกระดับความปลอดภัยและโภชนาการ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2556 ผลิตภัณฑ์ของฝากเมืองสกลนคร: การพัฒนาผลิตภัณฑ์ซูเปอร์ไอศกรีม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากงบประมาณของจังหวัดสกลนคร ปี 2557 ผลิตภัณฑ์ของฝากเมืองสกลนคร เฟส 2: การปรับปรุงคุณภาพซูเปอร์ไอศกรีม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากจังหวัดสกลนคร ปี 2557 การกักเก็บสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากพืชวงศ์ Zingiberaceae โดยใช้การเกิดสารประกอบเชิงซ้อนภายใน และโคอะเชอเวชันในเมทริกซ์โคโคเดซาน-เพคติน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557 การประเมินสมบัติทางความร้อนของเห็ดพื้นบ้านในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2558 การรวบรวมพันธุ์เพื่อการอนุรักษ์และพัฒนาสายพันธุ์หมากเฒ่า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2559 การผลิตและประเมินคุณสมบัติของเจลลาตินจากเศษเหลือของการแปรรูปไก่ดำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2560 ผลของคาร์บอนไดออกไซด์ต่อสารพฤกษเคมี สมบัติการต้านออกซิเดชันและความคงตัวของไลโคปีนในน้ำมะเขือเทศอัดก้ำซ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2564-2565 การผลิตโปรตีนไฮโดรไลเสทจากเลือดโคขุน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการสร้างความเข้มแข็งและอัตลักษณ์ด้านการวิจัย คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร ปี 2565 การเพิ่มมูลค่าตาลโตนดเพื่อใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์นานาชาติสิริธรเพื่อการวิจัย ปี 2565-2567 การศึกษาผลของกระบวนการผลิตต่อคุณภาพเนื้อเทียมจากผ้าที่ผลิตด้วยกระบวนการเอ็กซ์ทรูชัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา เพื่อการตีพิมพ์ผลงานวิทยานิพนธ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปีบัญชี พ.ศ.2565 บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2566 สารสกัดโปรตีนทางเลือกคุณภาพสูงจากวัตถุดิบธรรมชาติเป็นอาหารแห่งอนาคตสำหรับโภชนาการเฉพาะบุคคล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2567 การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากเนื้อเทียมจากไข่ฝ้า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2567 การสกัดโปรตีนจากไข่ฝ้าและการผลิตเนื้อเทียมจากโปรตีนไข่ฝ้าโดยวิธีเอ็กซ์ทรูชันความชื้นสูง (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2567 โปรตีนจากไข่ฝ้าและการผลิตเนื้อเทียมจากโปรตีนไข่ฝ้าโดยใช้วิธีเอ็กซ์ทรูชันความชื้นสูง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวโศรยา แสนเมือง	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีการอาหารและโภชนาการ คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none">- นายพิชิตชัย พจนเลขา, Soraya Saenmuang, Suphatta Phothiset, "Effect of temperatures on physicochemical properties of riceberry flour after modification by heat-moisture treatment", แก่นเกษตร 46 (1) (2018) 212-217- Arpassorn Sirijariyawat, Rungkan Boonnattakorn, Busarawan Chaiya, Soraya Saenmuang, "Effect of Freeze-thaw Cycles and Papain Treatments on Quality of Pork", วิทยาศาสตร์บูรพา 25 (1) (2020) 194-208	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none">- Soraya Saenmuang, Al-Haq, M.I., Makino, Y., Kawagoe, Y., Oshita, S., "Particle size distribution of nano-mist in a spinach-storage atmosphere and its effect on respiration and qualities", Journal of Food Engineering 112 (1-2) (2012) 69-77- Soraya Saenmuang, Seiichi Oshita, "Evaluation of Models for Spinach Respiratory Metabolism Under Low Oxygen Atmospheres", Food and Bioprocess Technology 5 (5) (2012) 1950-1962- Soraya Saenmuang, Arpassorn Sirijariyawat, ดร.ณัฐพล อุ๋นศรี, "The effect of moisture content, temperature and variety on specific heat of edible-wild mushrooms: Model construction and analysis", Engineering Letters 25 (4) (2017) 446-454- Arpassorn Sirijariyawat, Panita Ngamchuachit, Rungkan Boonnattakorn, Soraya Saenmuang, "The combined effect of calcium, pectin methyltransferase and mild heat on frozen mango quality", AIMS Agriculture and Food 3 (4) (2018) 455-466- Soraya Saenmuang, Nattapol Aunsri, "A New Spinach Respiratory Prediction Method Using Particle Filtering Approach", IEEE Access 7 (-) (2019) 131559-131566- Soraya Saenmuang, Suphatta Phothiset, Chuleeporn CHUMNANKA, "Extraction and Characterization of Gelatin from Black-bone Chicken By-products", Food Science and Biotechnology 29 (4) (2020) 469-478- Chuleeporn CHUMNANKA, Kriangkrai Phattayakorn, Soraya Saenmuang, "Impact of encapsulation techniques on the viability of Bifidobacterium longum and Streptococcus thermophilus", International Journal of Agricultural Technology 17 (4) (2021) 1317-1328- Soraya Saenmuang, Suphatta Phothiset, Arunya Prommakool, Kriangkrai Phattayakorn, Chintana Tayuan, Arpassorn Sirijariyawat, "Enhanced quality and bioactive preservation of dried mangoes through intermittent hot air drying: A comparative study with continuous hot air, vacuum, and freeze-drying techniques", International Journal of Agricultural Technology 20 (4) (2024) 1545-1560	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none">- นายพิชิตชัย พจนเลขา, Soraya Saenmuang, Suphatta Phothiset, "Effect of temperatures on physicochemical properties of riceberry flour after modification by heat-moisture treatment", การประชุมวิชาการเกษตร ครั้งที่ 19 (2018)- พิชิตชัย พจนเลขา, Soraya Saenmuang, Suphatta Phothiset, Arunya Prommakool, "The Content of Bioactive Compounds and Antioxidant Capacities in Modified Riceberry flour by Annealing", การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 12 (2019)- พิชิตชัย พจนเลขา, Soraya Saenmuang, Suphatta Phothiset, Arunya Prommakool, "Physico-chemical Characteristics of Riceberry Flour After Modification by Annealing", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 12 (2019)	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none">- นายพิชิตชัย พจนเลขา, Soraya Saenmuang, Suphatta Phothiset, "The Effect of Time on Characterization of Riceberry Flour After Modification by Heat-moisture Treatment", The 2017 International Forum-Agriculture, Biology, and Life Science; IFABL 2017 (2017)- นายพิชิตชัย พจนเลขา, Soraya Saenmuang, Suphatta Phothiset, "Changes in Antioxidant Content and Antioxidant Activity of Riceberry Flour by Annealing and Heat-moisture Treatment", 2018 International Forum-Agriculture, Biology, and Life Science (IFABL 2018) (2018)- อภิวัฒน์ แสงอุบล, Soraya Saenmuang, Arpassorn Sirijariyawat, "Effect of Sucrose Pre-Drying Treatment on Quality of Mango", The IRES International conference (2018)	
อนูสิทธิบัตร	
<ul style="list-style-type: none">- อนูสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2557 เรื่อง "ซูปเปอร์ไดร์กึ่งสำเร็จรูปชนิดผงและกรรมวิธีการผลิต" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ	
<ul style="list-style-type: none">- The IRES Excellent Paper Award ประจำปี 2561 เรื่อง "Effect of Sucrose PreDrying Treatment on Quality of Mango" จาก The IRES International Conference	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวศรียา แสนเมือง ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีการอาหารและโภชนาการ คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร
---	---

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 28 เมษายน 2568