

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวกุลลาภ เหล่าสาธิต	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน
การดำรงตำแหน่งบริหาร ม.ย. 2566 - ม.ย. 2570 รองหัวหน้าฝ่ายกิจการนิสิตภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน	
การศึกษา ปร.ด. (การปรับปรุงพันธุ์พืช), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2557 วท.ม. (พืชไร่), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2553 วท.บ. (ชีววิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2551	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ การปรับปรุงพันธุ์พืช	
งานสอน Advanced Plant Breeding Advanced Plant Disease Control Basic Research Techniques in Agronomy Biotechnology for Crop Production Biotechnology in Plant Breeding Breeding for Resistance to Diseases & Insects Breeding for Resistance to Diseases and Insects Colloquium in Agronomy Crop Science and Technology Economic Crops Economic Field Crops Gene Function and Control Grain Crop Production Knowledge of the Land Laboratory in Botany of Economic Field Crops Laboratory in Crop Production and Management Practice Molecular Techniques in Agricultural Biotechnology Perspective in Food Safety of Agricultural Produces Plant Breeding for Biotic Stress Resistant Plant Cell and Tissue Culture for Plant Breeding Popu. Gene.&Quan. Gene. for Plant Breeding Principles of Plant Breeding Quantiative and Populaion Genetics for Breeding Quantitative and Population Genetics for Plant Breeding Seminar Specific Practicum Techniques in Perennial Plant Breeding	
โครงการวิจัย ปี 2563 การประเมินความหลากหลายทางพันธุกรรมและการจัดกลุ่มเสถียรของพืชไร่สายพันธุ์อินทรีย์ข้าวโพดหวานโดยใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอเอสอาร์ร่วมกับลักษณะทางสัณฐานวิทยา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2564 การปรับปรุงพันธุ์พืชอาหารเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2564 การพัฒนาพันธุ์และระบบสนับสนุนการตัดสินใจเลือกพื้นที่ปลูกและสร้างคำแนะนำการใส่ปุ๋ยสำหรับถั่วเขียวผิวมัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2564-2565 การพัฒนาสายพันธุ์ข้าวโพดชันก้านการเกิดแฮพลอยด์และสายพันธุ์แท้ข้าวโพดดับเบ็กแฮพลอยด์โดยใช้เครื่องหมายโมเลกุลช่วยในการคัดเลือก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2564-2567 การค้นหายีนที่ควบคุมความต้านทานต่อความเค็มในถั่วซอมบี้ (<i>Vigna vexillata</i> (L.) A. Rich) (ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ ปี 2563) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) ปี 2564-2567 โครงการการวิจัยด้านพันธุศาสตร์และจีโนมิกส์สำหรับการปรับปรุงพันธุ์พืชตระกูลถั่ว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและนวัตกรรม (บพค) ปี 2565-2566 การพัฒนาสายพันธุ์ข้าวโพดชันก้านการเกิดแฮพลอยด์และสายพันธุ์แท้ข้าวโพดดับเบ็กแฮพลอยด์โดยใช้เครื่องหมายโมเลกุลช่วยในการคัดเลือก (ปี ที่ 2) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2566-2567 การพัฒนาสายพันธุ์ข้าวโพดชันก้านการเกิดแฮพลอยด์และสายพันธุ์แท้ข้าวโพดดับเบ็กแฮพลอยด์โดยใช้เครื่องหมายโมเลกุลช่วยในการคัดเลือก (ปี ที่ 3) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2566 การพัฒนาพันธุ์ถั่วเขียว KUM4 ให้ต้านทานต่อด้วงเจาะเมล็ดและโรคใบจุดสีน้ำตาล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2568-2571 การปรับปรุงพันธุ์ถั่วเขียวเพื่อเพิ่มผลผลิตชีวมวล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวกุลหลาบ เหล่าสาธิต	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - Kitiya Amkul, Malee Panngam, Patcharin Tanya, Peerasak Srinives, Kularb Laosatit, "Pollen viability and seed set of interspecific hybrids between <i>Jatropha curcas</i> ? <i>Jatropha integerrima</i>", <i>Genomics and Genetics</i> 9 (1) (2016) 50-55 - Kularb Laosatit, อรุมา รุ่งน้อย, Prakrit Somta, ชุตินธร หยุนแดง, Peerasak Srinives, ทศพร ธนามี, รพีพันธ์ โตธิรกุล, ธนภุต กิจกุลทอง, "Genetic Diversity and Population Structure Analysis of 18 <i>Paphiopedilum</i> Orchids using EST-SSR Markers", <i>วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์</i> 4 (3) (2017) 47-53 	
<p>ระดับนานาชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - Khin Thida One, Patcharin Tanya, Narathid Muakrong, Kularb Laosatit, Peerasak Srinives, "Phenotypic and genotypic variability of F2 plants derived from <i>Jatropha curcas</i> ? <i>integerrima</i> hybrid", <i>Biomass and Bioenergy</i> 67 (1) (2014) 137-144 - Yang Jae Kang, Dani Satyawan, Sangrea Shim, Taeyoung Lee, Jayern Lee, Won Joo Hwang, Sue K. Kim, Puji Lestari, Kularb Laosatit, Kil Hyun Kim, Tae Joung Ha, Annapurna Chitikineni, Moon Young Kim, Jong-Min Ko, Jae-Gyun Gwag, Jung-Kyung Moon, Yeong-Ho Lee, Beom-Seok Park, Rajeev K. Varshney, Suk-Ha Lee, "Draft genome sequence of adzuki bean, <i>Vigna angularis</i>", <i>Scientific Reports</i> 5 (8069) (2015) 1-8 - Kularb Laosatit, Naratid Mokrong, Patcharin Tanya, Peerasak Srinives, "Overcoming crossing barriers between <i>Jatropha</i> (<i>Jatropha curcas</i> L.) and castor bean (<i>Ricinus communis</i> L.)", <i>Crop Breeding and Applied Biotechnology</i> 17 (2) (2017) 164-167 - Jungmin Ha, Sangrea Shim, Taeyoung Lee, Yang J. Kang, Won J. Hwang, Haneul Jeong, Kularb Laosatit, Jayern Lee, Sue K. Kim, Dani Satyawan, Puji Lestari, Min Y. Yoon, Moon Y. Kim, Annapurna Chitikineni, Patcharin Tanya, Prakrit Somta, Peerasak Srinives, Rajeev K. Varshney, Suk-Ha Lee, "Genome sequence of <i>Jatropha curcas</i> L., a non-edible biodiesel plant, provides a resource to improve seed-related traits", <i>Plant Biotechnology Journal</i> 17 (2) (2019) 517-530 - Wanapinun Nawae, Chutintorn Yundaeng, Chaiwat Naktang, Wasithee Kongkachana, Thippawan Yoocha, Chutima Sonthirod, Nattapol Narong, Prakrit Somta, Kularb Laosatit, Sithichoke Tangphatsornruang, Wirulda Pootakham, "The Genome and Transcriptome Analysis of the <i>Vigna mungo</i> Chloroplast", <i>Plants</i> 9 (9) (2020) 1247-1-17 - Yun Lin, Kularb Laosatit, Jingbin Chen, Xingxing Yuan, Ranran Wu, กิตติยา อ่ำกุล, Xin Chen, Prakrit Somta, "Mapping and Functional Characterization of Stigma Exposed 1, a DUF1005 Gene Controlling Petal and Stigma Cells in Mungbean (<i>Vigna radiata</i>)", <i>Frontiers in Plant Science</i> 11 (-) (2020) 575922 - กิตติยา อ่ำกุล, Prakrit Somta, Kularb Laosatit, Lixia Wang, "Identification of QTLs for Domestication-Related Traits in Zombi Pea [<i>Vigna vexillata</i> (L.) A. Rich], a Lost Crop of Africa", <i>Frontiers in Genetics</i> 11 (-) (2020) 803 - Wirulda Pootakham, Wanapinun Nawae, Chaiwat Naktang, Chutima Sonthirod, Thippawan Yoocha, Wasithee Kongkachana, Duangjai Sangsakru, Nukoon Jomchai, Sonicha U-thoornporn, Prakrit Somta, Kularb Laosatit, Sithichoke Tangphatsornruang, "A chromosome-scale assembly of the black gram (<i>Vigna mungo</i>) genome", <i>Molecular Ecology Resources</i> 21 (1) (2021) 238-250 - Kularb Laosatit, Siriporn Taytragool, Kotchakon Pimsaythong, Prakrit Somta, Orn-u-ma Tanadul, "Genetic diversity of quinoa (<i>Chenopodium quinoa</i> Willd.) germplasm as revealed by sequence-related amplified polymorphism markers", <i>Agriculture and Natural Resources</i> 55 (3) (2021) 341-348 - Kularb Laosatit, Kitiya Amkul, Sompong Chankaew, Prakrit Somta, "Molecular genetic diversity of winged bean gene pool in Thailand assessed by SSR markers", <i>Horticultural Plant Journal</i> 8 (1) (2022) 81-88 - Chankaew, S., Sriwichai, S., Rakvong, T., Monkham, T., Sanitchon, J., Tangphatsornruang, S., Kongkachana, W., Sonthirod, C., Pootakham, W., Amkul, K., Kaewwongwal, A., Kularb Laosatit, Prakrit Somta, "The First Genetic Linkage Map of Winged Bean [<i>Psophocarpus tetragonolobus</i> (L.) DC.] and QTL Mapping for Flower-, Pod-, and Seed-Related Traits", <i>Plants</i> 11 (4) (2022) - Kularb Laosatit, Kitiya Amkul, Tarika Yimram, Jingbin Chen, Yun Lin, Xingxing Yuan, Lixia Wang, Xin Chen, Prakrit Somta, "A Class II KNOX Gene, KNAT7-1, Regulates Physical Seed Dormancy in Mungbean [<i>Vigna radiata</i> (L.) Wilczek]", <i>Frontiers in Plant Science</i> 13 (-) (2022) 852373-1-14 - Sriwichai, S., Kularb Laosatit, Monkham, T., Sanitchon, J., Jogloy, S., Chankaew, S., "Genetic diversity of domestic (Thai) and imported winged bean [<i>Psophocarpus tetragonolobus</i> (L.) DC.] cultivars assessed by morphological traits and microsatellite markers", <i>Annals of Agricultural Sciences</i> 67 (1) (2022) 34-41 - Prakrit Somta, Kularb Laosatit, Xingxing Yuan, Xin Chen, "Thirty Years of Mungbean Genome Research: Where Do We Stand and What Have We Learned?", <i>Frontiers in Plant Science</i> 13 (-) (2022) 944721 - Yun Lin, Kularb Laosatit, Jinyang Liu, Jingbin Chen, Xingxing Yuan, Prakrit Somta, Xin Chen, "The mungbean VrP locus encoding MYB90, an R2R3-type MYB protein, regulates anthocyanin biosynthesis", <i>Frontiers in Plant Science</i> 13 (-) (2022) 895634 - Rathnayaka Gamage, S.I., Kaewwongwal, A., Kularb Laosatit, Yimram, T., Lin, Y., Chen, X., Nakazono, M., Prakrit Somta, "Tandemly duplicated genes encoding polygalacturonase inhibitors are associated with bruchid (<i>Callosobruchus chinensis</i>) resistance in moth bean (<i>Vigna aconitifolia</i>)", <i>Plant Science</i> 323 (-) (2022) - Jiantao Guan, Jintao Zhang, Dan Gong, Zhengquan Zhang, Yang Yu, Gaoling Luo, Prakrit Somta, Zheng Hu, Suhua Wang, Xingxing Yuan, Yaowen Zhang, Yanlan Wang, Yanhua Chen, Kularb Laosatit, Xin Chen, Honglin Chen, Aihua Sha, Xuzhen Cheng, Hua Xie, Lixia Wang, "Genomic analyses of rice bean landraces reveal adaptation and yield related loci to accelerate breeding", <i>Nature Communications</i> 13 (1) (2022) 5707 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวกุลหลาบ เหล่าสาธิต	สังกัด ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน
<ul style="list-style-type: none"> - Kularb Laosatit, Kitiya Amkul, Prakrit Somta, Orn-u-ma Tanadul, ฉลอง เกิดศรี, วรชมน มงคล, Chadamas Jitlaka, คุณเดช สุรียหาร, Choosak Jompuk, "Genetic diversity of sweet corn inbred lines of public sectors in Thailand revealed by SSR markers", <i>Crop Breeding and Applied Biotechnology</i> 22 (4) (2022) --- - Lin, Y., Kitiya Amkul, Kularb Laosatit, Liu, J., Yimram, T., Chen, J., Yuan, X., Chen, X., Prakrit Somta, "Fine mapping of QTL conferring resistance to calcareous soil in mungbean reveals VrYSL3 as candidate gene for the resistance", <i>Plant Science</i> 332 (-) (2023) - Sunisa Suamuang, Chalinee Lomek, Wasithee Kongkachana, Sithichoke Tangphatsornruang, Kularb Laosatit, Orn-u-ma Tanadul, Prakrit Somta, "Identification of quantitative trait loci controlling flowering time in black gram (<i>Vigna mungo</i> [L.] Hepper)", <i>Agriculture and Natural Resources</i> 57 (1) (2023) 43-50 - Chanchu, T., Prakrit Somta, Yimram, T., Kularb Laosatit, Kaga, A., Peerasak Srinives, "Antagonistic pleiotropy of Ln gene controls trade-off between 2-seeded pods and 4-seeded pods in soybean", <i>Euphytica</i> 219 (9) (2023) - Lomek, C., Suamuang, S., Kularb Laosatit, Tangphatsornruang, S., Orn-u-ma Tanadul, Prakrit Somta, "QTL analysis of seed weight and seed dormancy in black gram (<i>Vigna mungo</i> [L.] Hepper)", <i>Agriculture and Natural Resources</i> 57 (3) (2023) 397-406 - Maliwan Bunluephan, Chutima Chuenduang, Sunisa Suamuang, Kitiya Amkul, Kularb Laosatit, Anupun Terdwongworakul, Orn-u-ma Tanadul, "Non-destructive estimation of anthocyanin content in yardlong bean based on tristimulus values and reflectance spectra", <i>Crop Breeding and Applied Biotechnology</i> 23 (4) (2023) 1-8 - Kitiya Amkul, Kularb Laosatit, Lin, Y., Yuan, X., Chen, X., Prakrit Somta, "A Gene Encoding Xylanase Inhibitor Is a Candidate Gene for Bruchid (<i>Callosobruchus</i> spp.) Resistance in Zombi Pea (<i>Vigna vexillata</i> (L.) A. Rich)", <i>Plants</i> 12 (20) (2023) - Prakrit Somta, Sorajjapinun, W., Yimram, T., Orn-u-ma Tanadul, Kularb Laosatit, Peerasak Srinives, "Registration of 'KUML4' and 'KUML8' mungbean cultivars with high yield and large seeds", <i>Journal of Plant Registrations</i> 18 (1) (2024) 33-41 - Kularb Laosatit, Kitiya Amkul, Prakrit Somta, Taeyoung Lee, Sangrea Shim, Suk-Ha Lee, ศ.ดร.พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์, "Construction of a SNP-based linkage map and identification of QTLs for woody biomass-related traits using an interspecific F2 population derived from <i>Jatropha curcas</i> x <i>Jatropha integerrima</i>", <i>Euphytica</i> 220 (-) (2024) 55 - Waengwan, P., Kularb Laosatit, Lin, Y., Yimram, T., Yuan, X., Chen, X., Prakrit Somta, "A Cluster of <i>Peronospora parasitica</i> 13-like (NBS-LRR) Genes Is Associated with Powdery Mildew (<i>Erysiphe polygoni</i>) Resistance in Mungbean (<i>Vigna radiata</i>)", <i>Plants</i> 13 (9) (2024) - Kularb Laosatit, Kitiya Amkul, Yun Lin, Xingxing Yuan, Xin Chen, Prakrit Somta, "Two genes encoding caffeoyl coenzyme A O-methyltransferase 1 (CCoAOMT1) are candidate genes for physical seed dormancy in cowpea (<i>Vigna unguiculata</i> (L.) Walp.)", <i>Theoretical and Applied Genetics</i> 137 (7) (2024) - Kitiya Amkul, Kularb Laosatit, Lin, Y., Yimram, T., Chen, J., Yuan, X., Chen, X., Prakrit Somta, "Narrowing down a major QTL region reveals Phytochrome E (PHYE) as the candidate gene controlling flowering time in mungbean (<i>Vigna radiata</i>)", <i>Breeding Science</i> 74 (2) (2024) 83-92 - Kularb Laosatit, Kitiya Amkul, Lixia Wang, Prakrit Somta, "Identification of novel QTLs for salt tolerance in zombi pea (<i>Vigna vexillata</i>)", <i>Euphytica</i> 220 (7) (2024) - Kularb Laosatit, Yimram, T., Keawwongwal, A., Srichan, M., Kitiya Amkul, Tanadul, O.-U.-M., Rongthip Masmethathip, Prakrit Somta, "Development of pyramided mung bean lines carrying resistance genes for <i>Cercospora</i> leaf spot disease and bruchids", <i>Chilean Journal of Agricultural Research</i> 84 (5) (2024) 644-652 - Deeroum, A., Thepphomwong, K., Kularb Laosatit, Prakrit Somta, "Inheritance of salt tolerance in wild mungbean (<i>Vigna radiata</i> var. <i>sublobata</i>)", <i>Agriculture and Natural Resources</i> 58 (4) (2024) 469-476 - Makawan Srichan, Kularb Laosatit, Yun Lin, Xingxing Yuan, Xin Chen, Prakrit Somta, "QTL-seq and QTL mapping identify a new locus for <i>Cercospora</i> leaf spot (<i>Cercospora canescens</i>) resistance in mungbean (<i>Vigna radiata</i>) and a cluster of Receptor-like protein 12 (RLP12) genes as candidate genes for the resistance", <i>Theoretical and Applied Genetics</i> 137 (-) (2024) 278 - Supaporn Khanbo, Poompat Phadphon, Chaiwat Naktang, Duangjai Sangsakru, Pitchaporn Waiyamitra, Nattapol Narong, Chutintorn Yundaeng, Sithichoke Tangphatsornruang, Kularb Laosatit, Prakrit Somta, Wirulda Pootakham, "A chromosome-scale genome assembly of mungbean (<i>Vigna radiata</i>)", <i>PeerJ</i> 12 (12) (2024) e18771 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - ปราโมทย์ ศรีธูป, Kularb Laosatit, Prakrit Somta, Chanate Malumpong, Kanokwan Teingtham, "Screening of 133 Mungbean (<i>Vigna radiata</i>) Genotypes for Heat Tolerance", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 18 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน 125 (2021) - Kularb Laosatit, Kitiya Amkul, Chadamas Jitlaka, ฉลอง เกิดศรี, วรชมน มงคล, Choosak Jompuk, "Genetic diversity of sweet corn inbred lines based on SSR markers", การประชุมวิชาการข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ ครั้งที่ 40 (2022) - ธาดา แวดวง, Choosak Jompuk, Peeranuch Jompuk, Kularb Laosatit, "Evaluation of Yield Stability of Single Cross Maize Hybrids Grown on Irrigated Rice Fields in Dry Season", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 20 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2023) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวกุลลาบ เหล่าสาธิต	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2557 - 7 กุมภาพันธ์ 2568