ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวพรไพรินทร์ รุ่งเจริญทอง	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์

การดำรงตำแหน่งบริหาร

ก.พ. 2566 - ก.ค. 2568 รองหัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาขาพฤกษนวัตกรรมภาควิชาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมชีวภาพ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์

พ.ค. 2556 - เม.ย. 2558 รองหัวหน้าสายวิชาสายวิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์

การศึกษา วท.บ.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2541
วท.ม.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2545
M.S. (Agriculture), Kyoto Prefectural University, ญี่ปุ่น, 2548
Dr.Agri.Sci (Bioresource Production and Environmental Science), Kyoto Prefectural University,, ญี่ปุ่น, 2551

สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ สรีรวิทยาของพืช, ชีววิทยาเมล็ดพันธุ์ การผลิตเมล็ดพันธุ์, การชักนำการออกดอก และสัณฐานวิทยาของดอก, การผลิตพืช เพื่อเพิ่มสารสำคัญต่อพืชและผู้บริโภค, การเสริมอาหารแบบชีวภาพ (Biofortification) โดยการจัดการเพาะปลูก

งานสอน

Economic botany
Economic Plant Production Technology
Field Botany
General Botany
Integrate Knowledge of plant Science
Integrated Knowledge of plant Science
Intregrate Knowledge of plant Science
Introductory plant physiology
Introductory of Plant Physiology
Introductory Plant physiology
Inttegrated Knowledge of Plant Science
Knowledge of the Land
life skill for undergraduate student
life skills for undergraduate student
Methodology in plant tissue culture
Overview of Innovative Botany
Plant anatomy
plant and man
Plant Bioregulators and application
Plant Bioregulators and Applications
Plant Cell & Tissue Culture
Plant Cell and Tissue Culture
Plant Diversity and Conservation
Plant Growth and Development
Plant Physiology & Environment
Plant Response to Photoperiod & Temperature
Plant response to Photoperiod and Temperature
plants and man
Plants response to Photoperiod and Temperature
Research Methods in Plant Science
Seed Biology
Selected Topics in Plant Science
Seminar
Seminars
Special problem
Special Problems
Specila problem
Survey of Plant Kingdom
พฤกษ์เศรษฐกิจ

โครงการวิจัย

ปี 2553-2554 โครงการหลัก:โครงการความร่วมมือระหว่าง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการวิจัยเพิ่มผลผลิตของต้นสบู่ดำเพื่อเป็นพลังงานทดแทนในอนาคตโครงการย่อย 1.16: การจัดการธาตุอาหารไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม เฉพาะพื้นที่สำหรับสบู่ดำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ปี 2553-2554 ผลระยะยาวของการให้ธาตุสังกะสีต่อเนื่องกันต่อผลผลิตและคุณภาพของพลับและกีวีฟรุ้ทในสถานีเกษตรหลวงอ่างขาง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวพรไพรินทร์ รุ่งเจริญทอง	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์

ปี 2553-2554 ผลระยะยาวของการให้ธาตุสังกะสีต่อเนื่องกันต่อผลผลิตและคุณภาพขององุ่นรับประทานผลสดในศูนย์พัฒนาโครงการหลวงหนองหอย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง

ปี 2554-2555 การจัดการธาตุไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียมต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของสบู่ดำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากปตท.

ปี 2554-2555 ควมสัมพันธ์ระหว่างความอุดมสมบูรณ์ของดิน สมดุลคาร์บอนในดิน และความหลากหลายของจุลินทรีย์ดินในระบบนิเวศป่าไม้ธรรมชาติและระบบนิเวศเกษตรลุ่มน้ำแม่กลอง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2553-2554 การจัดการธาตุอาหารพืชตามค่าวิเคราะห์ดินต่อผลผลิตและคุณภาพพริกหวาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง

ปี 2554-2555 การศึกษาแหล่งของเชื้ออะโซโตแบคเตอร์ที่มีประสิทธิภาพการตรึงไนโตรเจนสูงในพื้นที่ปลูกพืชของโครงการหลวง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง

ปี 2555-2556 งานวิจัยเรื่องบริหารจัดการทรัพยากรน้ำชุมชน ตามแนวพระราชดำริ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

ปี 2555-2556 ศึกษาสถานะธาตุอาหารพืชในดินต่อการสะสมธาตุอาหารพืชในใบองุ่น ผลผลิต และคุณภาพผลผลิตขององุ่นรับประทานสดพันธุ์ Beauty Seedless ที่สถานีเกษตรหลวงอินทนนท์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง

ปี 2556 การรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้เสียต่อร่างพระราชบัญญัติการจัดการน้ำเสียและมูลฝอย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากองค์การจัดการน้ำเสีย

ปี 2556-2558 ผลของสูตรปุ๋ยเคมีที่แตกต่างกันต่อการเจริญเติบโต ผลผลิต และประสิทธิภาพการใช้ปุ๋ยในผักคะน้าและผักกาดกวางตุ้ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทไทยเซ็นทรัลเคมี จำกัด (มหาชน)

ปี 2556-2559 ศักยภาพปุ๋ยซิลิคอนเพื่อยกระดับคุณภาพผลผลิตและการเจริญเติบโตของพืชเศรษฐกิจและผักบางชนิดในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทเจียไต๋ จำกัด

ปี 2557-2558 โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งทะเล ตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ปี 2557-2558 โครงการเสริมสร้างองค์ความรู้เพื่อพัฒนาศักยภาพกลุ่มเป้าหมายในการป้องกันและแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งทะเล 23 จังหวัด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ปี 2556 งานศึกษาวิจัยเรื่องบริหารจัดการทรัพยากรน้ำชุมชน ตามแนวพระราชดำริ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

ปี 2556-2557 ผลของปุ๋ยเคมีแหล่งไนโตรเจนต่อการเจริญเติบโตและคุณภาพคะน้ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ส่งเสริมการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี (ศสวท)

ปี 2557-2559 หน่วยวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลาง มก.

ปี 2557-2560 การใช้เชื้อราอาบัสคูลาร์ไมคอร์ไรซาเพื่อยกระดับความเป็นประโยชน์ของฟอสฟอรัสในดินที่ปลูกกาแฟ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2558-2559 ผลของแคลเซียมซิลิเกตต่อการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ส่งเสริมการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี (ศสวท)

ปี 2559-2560 โครงการการศึกษาวิจัย เรื่อง การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำชุมชน ตามแนวพระราชดำริ (ภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

ปี 2559-2560 โครงการจัดทำนโยบายและแผนการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแห่งชาติ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ปี 2559-2560 โครงการศึกษาความเหมาะสมและออกแบบรายละเอียดศูนย์จัดการขยะอันตรายชุมชน ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี (ระยะแรก) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี

ปี 2560-2561 การพัฒนาผลิตภัณฑ์กลุ่มสารไคโตโอลิโกแซคคาไรด์เพื่อยกระดับคุณภาพผลผลิตและสารสำคัญในใบกะเพรา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากInnovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศตามนโยบายประเทศไทย 4.0

ปี 2560-2561 งานศึกษาวิจัย เรื่อง การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำชุมชน ตามแนวพระราชดำริ (ภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

ปี 2561 การเพิ่มปริมาณสารพฤกษเคมีที่เป็นประโยชน์ต่อสุขภาพด้วยสารชักนำให้เกิดความเครียด ในต้นอ่อนทานตะวัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2561-2563 การแจกกระจาย และรูปฟอร์มของซีลีเนียมในพื้นที่เกษตรกรรมบริเวณภาคกลางและภาคตะวันตกของประเทศไทย และการประยุกต์ใช้ประโยชน์ของซีลีเนียมต่อการเจริญเติบโตและคุณภาพผลผลิตในผักกาดหอม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2562 การประยุกต์ใช้วัสดุเชิงประกอบพอลิเมอร์ชีวภาพและสารกระตุ้นเชิงแสงในรูปแบบของเม็ดสารไฮโดรเจลสำหรับการผลิตปุ๋ยควบคุมการปลดปล่อย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2562-2563 โครงการงานประเมินและติดตามผลการดำเนินงาน โครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อบริหารจัดการทรัพยากรน้ำตามแนวพระราชดำริ โดยชุมชนอย่างยั่งยืน (พื้นที่ภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

ปี 2562-2563 วิธีการเลือกสำหรับควบคุมเพลี้ยแป้งมันสำปะหลังโดยใช้สารกระตุ้นเชิงแสงในการย่อยสลายเส้นแป้งและไขแป้ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวพรไพรินทร์ รุ่งเจริญทอง	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์

ปี 2563-2564 การเคลื่อนย้ายและศักยภาพการเพิ่มประชากรของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลในนาข้าวเพื่อสนับสนุนการพัฒนาระบบเตือนภัยการระบาด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2563-2564 การเคลือบเมล็ดข้าวด้วยผงเหล็ก ต่อการงอกและการเจริญเติบโต (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากJFE steel coporation, JAPAN

ปี 2563-2564 โครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อบริหารจัดการทรัพยากรน้ำตามแนวพระราชดำริ โดยชุมชนอย่างยั่งยืน และโครงการจัดการน้ำชุมชนสู่การพัฒนาเกษตรกรและท้องถิ่นอย่างยั่งยืนภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (พื้นที่ภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

ปี 2564-2565 การประเมินและติดตามผลการดำเนินงาน โครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อบริหารจัดการทรัพยากรน้ำตามแนวพระราชดำริ โดยชุมชนอย่างยั่งยืนและ โครงการจัดการน้ำชุมชนสู่การพัฒนาเกษตรกรและท้องถิ่นอย่างยั่งยืนภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (พื้นที่ภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

ปี 2564-2565 การสร้างวัสดุเชิงประกอบแอโรเจลของทัลคัมร่วมกับอัลจิเนตและการประยุกต์ใช้เป็นปุ๋ยไนโตรเจนปลดปล่อยช้า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

ปี 2565-2566 การเคลื่อนย้ายและศักยภาพการเพิ่มประชากรของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลในนาข้าวเพื่อสนับสนุนการพัฒนาระบบเตือนภัยการระบาด (ปีที่ 2) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2565-2566 โครงการจัดการน้ำชุมชนสู่การพัฒนาเกษตรกรและท้องถิ่นอย่างยั่นยืน (พื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) และโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อบริหารจัดการทรัพยากรน้ำตามแนวพระราชดำริ โดยชุมชนอย่างยั่งยืน (พื้นที่ภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

ปี 2565-2566 โครงการบูรณาการความร่วมมือเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตการทำงานองค์กรภาครัฐสู่การปฏิบัติอย่างยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.)

ปี 2566-2567 การพัฒนาศักยภาพบุคลากรวิจัยเพื่อยกระดับความสามารถในการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรมการเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ปี 2566-2567 ความหลากหลายทางพันธุกรรมของผักปลังสำหรับการเพิ่มซีลีเนียม สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ และการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารฟังก์ชั่นประเภทบิสกิตเพื่อสุขภาพ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ปี 2566-2567 โครงการประเมินและติดตามผลการดำเนินงาน ภายใต้โครงการจัดการน้ำชุมชน สู่การพัฒนาเกษตรกรและท้องถิ่นอย่างยั่งยืน (พื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) ปีที่ 4 และโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สู่ความมั่นคงน้ำ ระดับชุมชน ระยะที่ 2 มั่นคงอาหารและผลผลิต (พื้นที่ภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

ปี 2566-2567 ประเมินคุณภาพผลผลิต ปริมาณกรดมาลิก และ ไลโคปีนในมะเขือเทศเชอรี่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ประจำปีงบประมาณ 2566 โครงการจัดตั้งภาควิชาพฤกษศาสตร์

ปี 2566-2567 การประยุกต์ใช้วัสดุลิกนินและไบโอเบสสำหรับปุ๋ยละลายช้า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการวิจัยวิทยาเขตกำแพงแสน ประจำปี 2566

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Suphachai Amkha, นางสาวเฉลิมขวัญ มุสิกทอง, Pornpairin Rungcharoenthong, "Effect of ammonium and nitrate ratio of chemical fertilizer grade 15-15-15 on growth rate, yield and some soil properties inkale plantation", แก่นเกษตร 42 (พิเศษ 3) (2014) 899-905

- เกรียงไกร แสงไข่, Pornpairin Rungcharoenthong, "Effect of gibberellin and potassium fertilizer on yield and quality in grape “White malaga”", แก่นเกษตร 42 (3(พิเศษ)) (2014) 239-243

- วรรณิศา ปัทมะภูษิต, Pornpairin Rungcharoenthong, "Efficiency of chemical fertilizer on relative growth rate and yield in kale (Brassica oleracea L. var alboglabra)", แก่นเกษตร 42 (3(พิเศษ)) (2014) 941-946

- สุรชัย พิริยวิรุตม์, Suphachai Amkha, Thongchai Mala, Pornpairin Rungcharoenthong, "Effect of Calcium Silicate fertilizer for Improve Seed Germination and Seedling Production of Melon", แก่นเกษตร 43 (1(พิเศษ)) (2015) 349-353

- พงศกร นิตย์มี, Pornpairin Rungcharoenthong, Suphachai Amkha, Thongchai Mala, "Effects of Seed Coating with Calcium Silicate and Soil drench on Seedling Growth of Field Corn", แก่นเกษตร 43 (1(พิเศษ)) (2015) 76-82

- นางสาวกมลวรรณ คงสุดรู้, Suphachai Amkha, Thongchai Mala, Pornpairin Rungcharoenthong, "Utilization of Calcium Silicate Fertilizer on Tomato Seedling Production", เกษตรพระจอมเกล้า 33 (พิเศษ(1)) (2015) 642-652

- นางสาวรังสินี ประเสริฐวัฒนะ, Suphachai Amkha, Thongchai Mala, Pornpairin Rungcharoenthong, "Effects of Seed Coating with Fertilizer Application Methods by Calcium Silicate On Radish Seedling Production", เกษตรพระจอมเกล้า 33 (พิเศษ(1)) (2015) 653-666

- นางสาวสุวรัตน์ กรรมการ, Pornpairin Rungcharoenthong, Suphachai Amkha, Thongchai Mala, "Seed priming with calcium silicates on seed quality and seed storage of lettuce (Lettuca sativa)", เกษตรพระจอมเกล้า 33 (พิเศษ(1)) (2015) 297-302

- วรรณิศา ปัทมะภูษิต , Pornpairin Rungcharoenthong, "Effect of Chitosan on Solanum Fruit Flies Bactrocera latifrons (Hendel) Infestation in Fruit of Bird", วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 33 (พิเศษ1) (2015) 358-362

- สุวรัตน์ กรรมการ, Pornpairin Rungcharoenthong, Suphachai Amkha, Thongchai Mala, "Effect of calcium silicate on seeding production of lettuce", แก่นแกษตร 44 (พิเศษ1) (2016) 160-166

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวพรไพรินทร์ รุ่งเจริญทอง	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์

- ชลธิชา เสนาพันธ์, Suphachai Amkha, Pornpairin Rungcharoenthong, "Effect of chitosan on seed germination and yield in rice", วารสาร วิทยาศาสตร์เกษตร 47 (2) (2016) 553-556
- ชลธิชา เสนาพันธ์, Pornpairin Rungcharoenthong, รัตนาวดี คูคำ, Kittipoj Permpul, "Effects of potassium iodate on root growth and iodine accumulation in carrot", วารสาร วิทยาศาสตร์เกษตร 47 (2) (2016) 485-487
- อภัสนันท์ ทานมัย, Suphachai Amkha, Pornpairin Rungcharoenthong, "Effect of calcium silicate on growth, yield and antioxidant activity in water convolvulus", วารสาร วิทยาศาสตร์เกษตร 47 (2) (2016) 488-492
- นายเอกรินทร์ สุขแก้ว, Suphachai Amkha, Thongchai Mala, Pornpairin Rungcharoenthong, "Method and Application Rate of Calcium Silicate on Pepper Seedling Production", แก่นเกษตร 44 (พิเศษ1) (2016) 850-855
- นางสาวชลธิชา เสนาพันธ์, Pornpairin Rungcharoenthong, นางสาวภัณฑิรา คชวัฒน์, Suphachai Amkha, "Effect of calcium silicate on growth and leaves morphological characteristic in tomato", แก่นเกษตร 44 (พิเศษ1) (2016) 153-159
- วรรณิศา ปัทมะภูษิต, Pornpairin Rungcharoenthong, "Effect of chitosan on growth, yield and salicylic acid contentin bird chili", แก่นเกษตร 44 (พิเศษ1) (2016) 141-146
- กนกวรรณ วัฒนากร, Pornpairin Rungcharoenthong, "Effect of chitosan on yield in Hom-nin rice two seasons", แก่นเกษตร 44 (พิเศษ1) (2016) 290-294
- ภคพล สุราจร, Pornpairin Rungcharoenthong, กษิดิ์เดช ธีรนิตยาธาร, Suphachai Amkha, "The chitosan application for enhancing of plant growth, yield andsecondary metabolite compounds in Khonkaen 3 sugarcane", แก่นเกษตร 45 (พิเศษ 1) (2017) 224-229
- อภัสนันท์ ทานะมัย, สุภาพร มัยกูล, Pornpairin Rungcharoenthong, "Utilization of calcium silicate application on growth and antioxidant activities in baby leaf green petiole", วารสารแก่นแกษตร 45 (1) (2017) 267-271
- ชลธิชา เสนาพันธ์, Pornpairin Rungcharoenthong, Suphachai Amkha, "The effect of calcium silicate on fruit weight and secondary metabolite in tomato", วารสารแก่นเกษตร 45 (1) (2017) 261-266
- เกรียวไกร แสงไข่, Suphachai Amkha, Pornpairin Rungcharoenthong, "Efficacy Trichoderma asperellum CB-Pin-01 and Calcium Silicate to SeedGermination and Control Stem Rot Caused by Sclerotium rolfsii in Capsicumannuum cv. 'Bangchang'", วารสารมหาวิทยาลัยทักษิน 20 (3) (2017) 86-94
- กุสุมา อินทร์เขียว, Pornpairin Rungcharoenthong, "Effect of salicylic acid on germination and seedling growth in rice cv.Tubtim Chumphae", วารสารแก่นเกษตร 46 (1) (2018) 63-68
- นายสรวิชญ์ สิงห์ดา , Pornpairin Rungcharoenthong, Suphachai Amkha, "Organic Fertilizer with Slow-released Nitrogen Fertilizer Types on Nitrogen Release and Some Soil Chemical Properties Changes in Soil Incubate Condition", วิทยาศาสตร์เกษตร 49 (1 (พีเศษ)) (2018) 179-187
- นายภคพล สุราจร, Pornpairin Rungcharoenthong, Thongchai Mala, Suphachai Amkha, "Available phosphorus in soil and growth of arabica coffee by arbuscular mycorrhizal fungi application with the different rates of rock phosphate", แก่นเกษตร 46 (พิเศษ 1) (2018) 315-321
- นางสาวอภัสนันท์ ทานะมัย, Suphachai Amkha, Pornpairin Rungcharoenthong, "Effect of slow-release nitrogen fertilizers on yield quality and phytochemicals in tomato", แก่นเกษตร 46 (พิเศษ 1) (2018) 388-393
- อรเนตร กานต์บุญญา, Chamnong Somkul, Pimchanok Satapoomin, Pornpairin Rungcharoenthong, "Study Fruit Development on Some Phytochemical in Pepper 'TVRC365'", วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 37 (4) (2019) 662-668
- กุสุมา อินทร์เขียว, Intira Koodkaew, Pornpairin Rungcharoenthong, "Effects of selenite and selenate on growth, pigment and phytochemical contents of pak choi (Brassica chinensis L.) in the hydroponic system", แก่นเกษตร 48 (พิเศษ1) (2020) 37-42
- กุสุมา อินเขียว, Intira Koodkaew, Pornpairin Rungcharoenthong, "Effects of selenite and selenate on growth, pigment and phytochemical contents of pak choi (Brassica chinensis L.) in the hydroponic system", แก่นเกษตร 48 (พิเศษ1) (2020) 37-42
- ศศินิภา องอาจ, Pornpairin Rungcharoenthong, Suphachai Amkha, "Media culture types on growth and yield quality of melon", แก่นเกษตร 48 (พิเศษ1) (2020) 63-68
- คุณัญญา จิตเจริญทวีโชค, Pornpairin Rungcharoenthong, Suphachai Amkha, "Zinc foliar application on growth and yield quality of hot chili plantation in Nam Phong soil series", แก่นเกษตร 48 (พิเศษ 1) (2020) 57-62
- กฤตยา บุญรัตน์ประพันธ์, Pornpairin Rungcharoenthong, Suphachai Amkha, "The utilization of sodium selenate application on growthand yield quality in lettuce", แก่นเกษตร 48 (พิเศษ 1) (2020) 1241-1246
- ชาญชัย รุผักชี, Pornpairin Rungcharoenthong, Tawatchai Inboonchuay, Suphachai Amkha, "Zinc foliar application on growth and yield of rice plantation in Nakhon Pathom series", แก่นเกษตร 49 (1 (พิเศษ)) (2021) 901-905
- นางสาวจุฑาทิพย์ เนตรวัฒน, Pornpairin Rungcharoenthong, Suphachai Amkha, "Ratio of potassium chloride and potassium sulphate fertilizer on growth, yield and yield quality of cherry tomato cv. CH154", แก่นเกษตร 50 (suppl. 1) (2022) 202-207
- ภัทรวรรณ รัตนสิริลักษณ์, Intira Koodkaew, Pimchanok Satapoomin, Pornpairin Rungcharoenthong, "Sodium selenate on growth and some phytochemical of mung bean seedling", แก่นเกษตร 50 (พิเศษ1) (2022) 118-123
- นางสาวจิราพร ชาวเนื้อดี, Pornpairin Rungcharoenthong, Suphachai Amkha, "The different of zinc form by foliar application on zinc accumulation and translocation in kale", แก่นเกษตร 50 (พิเศษ 1) (2022) 625-630

ระดับนานาชาติ

ชื่อ นางสาวพรไพรินทร์ รุ่งเจริญทอง	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์

- สายฝน เทียมทะนงค์, KANOKKORN SINMA, Thongchai Mala, Pornpairin Rungcharoenthong, Suphachai Amkha, "Effects of Mycorrhizal Fungi with Phosphate Fertilizer Applicationson Phosphate Solubilizing and Soil Properties of Grapes Orchard", Modern Applied Science 9 (1) (2015) 149-156

- Suphachai Amkha, นายเกรียงไกร แสงไข่, Pornpairin Rungcharoenthong, "Gibberellin application and potash fertilizer on yield and quality of 'White Malaga' grape", Acta Horticulturae 1206 (-) (2018) 51-56

- นางสาวสุนิสา ใจเที่ยง, KANOKKORN SINMA, Pornpairin Rungcharoenthong, Suphachai Amkha, "Arbuscular mycorrhiza fungi applications and rock phosphate fertilizers enhance available phosphorus in soil and promote plant immunity in robusta coffee", Soil Science and Plant Nutrition 67 (1) (2021) 97-101

- Phinya Suraksakul, Jiranan Piyaphongkul, Pornpairin Rungcharoenthong, Suphachai Amkha, "A study of external morphological changes and the development time towards further understanding the biology of Elenchus yasumatsui Kifune & Hirashima (Strepsiptera: Elenchidae) male", ScienceAsia 48 (5) (2022) 524-531

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- วุฒิไกร โพธิวรรณ, Audthasit Wongmaneeroj, Suphachai Amkha, Chaisit Thongjoo, Pornpairin Rungcharoenthong, "An Analysis on Costs and Return of Fertilizer Recommendation Base on Soil Analysis on Production Sugarcane in Kamphaeng Phet Soils Series", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 7 สาขาพืชและเทคโนโลยีชีวภาพ (2010)

- ทิพย์วัลย์ ดวงพาเพ็ง, Suphachai Amkha, Kruamas Smakgahn, Pornpairin Rungcharoenthong, "Effect of Minimum Tillage with Chemical Fertilizer on Growth, Yield and Carbon sequestration of Baby Corn Plantation", การประชุมเชิงปฏิบัติการ โครงการวิจัยแม่บทข้าวโพด ข้าวฟ่าง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 5 (2012)

- นางสาวกุลินดา แท่นจันทร์, Suphachai Amkha, Pornpairin Rungcharoenthong, "Effect of Micronutrient Deficiencies on Yield and Fruit Quality of Sweet Pepper (Capsicum annuum) in Growing Media", การประชุมวิชาการครั้งที่ 9 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2012)

- นางสาวทิพวรรณ สอาดเงิน, Suphachai Amkha, Chaisit Thongjoo, Pornpairin Rungcharoenthong, "Effect of Nitrogen Fertilizer Types on Plant Growth, Yield in Chinese Kale, Nitrate Leachate and Soil Nitrifying Bacteria", การประชุมวิชาการครั้งที่ 9 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2012)

- กุลินดา แท่นจันทร์, Suphachai Amkha, Thongchai Mala, Pornpairin Rungcharoenthong, "Effect of Calcium Silicate on Seed Priming and Seedling Production of Sweet Pepper", การประชุมวิชาการแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 10 (2013)

- นางสาวกุลินดา แท่นจันทร์, Thongchai Mala, Pornpairin Rungcharoenthong, Suphachai Amkha, "Utilization of calcium silicate on growth and yield quality of sweet pepper in hydroponics system", ประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 13 (2014)

- พงศกร นิตย์มี, Pornpairin Rungcharoenthong, Thongchai Mala, "Calcium Silicate Effect on Growth and Yield of Maize in Kamphaeng Saen Soil Series", การประชุมวิชาการข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ ครั้งที่ 37 (2015)

- กนกวรรณ วัฒนากร, Pornpairin Rungcharoenthong, "Effects of Chitosan on Growth and Level of Leaves Brown Spot Disease in Hom-nin Rice", การประชุม วิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 12
The 12th National Conference (2015)

- เกรียงไกร แสงไข่, Pornpairin Rungcharoenthong, "Effect of Calcium Silicate on Seed Production of Pepper(Capsicum annuum L. cv. Bangchaeng)", การประชุมทางวิชาการเมล็ดพันธุ์พืชแห่งชาติ ครั้งที่ ๑๒
Proceedings of the 12th National Seed Conference 2015 (2015)

- นางสาวสุภลักษณ์ ฤทธิพงษ์, Pornpairin Rungcharoenthong, Suntree Sangjan, Suphachai Amkha, "Effect of Urea Hydrogel Fertilizer on Growth and Yield of Sweet Corn Grownin Kamphaeng Saen Soil Series", การประชุมวิชาการดินและปุ๋ยแห่งชาติ ครั้งที่ 7 (2022)

- นายณัฐวุฒิ คงตะโก, Pornpairin Rungcharoenthong, Suphachai Amkha, "Effect of Chicken Manure Pellet Coated with Chito-Oligosaccharide on Growth and Yield of Baby Corn", การประชุมวิชาการระดับชาติ IAMBEST ครั้งที่ 8 (2023)

ระดับนานาชาติ

- กุลินดา แท่นจันทร์, Thongchai Mala, Pornpairin Rungcharoenthong, Suphachai Amkha, "Effects of Silicon Fertilizer with Iron and Zinc Deficiency in Hydroponic System on Growth and Yield of Sweet Pepper", การประชุมวิชาการนานาชาติ ครั้งที่ 11 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน (2014)

- พรทิพย์ จันทร์บุตร์, Suphachai Amkha, Thongchai Mala, Pornpairin Rungcharoenthong, "Utilization of Calcium Silicate for Improvement Germination and Quality in Rice Seed", การประชุมวิชาการนานาชาติ ครั้งที่ 11 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน (2014)

- พงษกร นิตย์มี, Pornpairin Rungcharoenthong, Suphachai Amkha, Thongchai Mala, "The Effects of Calcium Silicate on Density of Trichomes in Field Corn", 2nd International Symposium on Agriculture Technology (ISTA2015) Globol Agriculture Trends in Sustainbility (2015)

- นายเอกรินทร์ สุขแก้ว, Suphachai Amkha, Thongchai Mala, Pornpairin Rungcharoenthong, "Utilization of Calcium Silicate Application on Pepper Seedling Production", 2nd International Symposium on Agricultural Technology (ISAT2015) (2015)

- Suphachai Amkha, Saengkai, K., Pornpairin Rungcharoenthong, "Gibberellin application and potash fertilizer on yield and quality of 'White Malaga' grape", XIII International Symposium on Plant Bioregulators in Fruit Production (2018)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวพรไพรินทร์ รุ่งเจริญทอง **ตำแหน่งทางวิชาการ** ผู้ช่วยศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์

- Suphachai Amkha, Pornpairin Rungcharoenthong, "Effect of calcium silicate on number of trichomes, leaf thickness and chlorophyll in tomato", III Asian Horticultural Congress - AHC2020 (2020)
- Suphachai Amkha, Pornpairin Rungcharoenthong, "Effect of chitosan application on some secondary plant metabolites in chili", III Asian Horticultural Congress - AHC2020 (2020)
- Pornpairin Rungcharoenthong, นางสาวศศินิภา องอาจ, Suphachai Amkha, "Impacts of cultivar and growing substrate on growth and yield of melon", III Asian Horticultural Congress - AHC2020 (2020)
- Wilawan Hnoosong, Pornpairin Rungcharoenthong, Suntree Sangjan, "Preparation and Properties of Urea Slow-Release Fertilizer Hydrogel by Sodium Alginate-Gelatin Biopolymer", 6th International Conference on Composite Materials and Material Engineering (ICCMME 2021) (2021)

รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ

- ผลงานวิจัยได้รับรางวัลยอดเยี่ยม ด้านพืชผัก ประจำปี 2557 เรื่อง "การใช้ประโยชน์ของแคลเซียมซิลิเกตต่อการเจริญเติบโตและคุณภาพผลผลิตของพริกหวานในระบบไฮโดรโปนิกส์" จาก สมาคมพืชสวนแห่งชาติ และคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- 1st Prize Poster presentation award ประจำปี 2558 เรื่อง "The Effects of Calcium Silicate on Density of Trichomes in Field Corn" จาก The 2rd International Symposium on Agriculture Technology (ISAT2015)"Global Ggriculture trend in Sustainability"
- งานวิจัยคุณภาพระดับดี สาขาพืชและเทคโนโลยีชีวภาพ ประจำปี 2559 เรื่อง "ผลของไคโตซานต่อการเจริญเตบิ โตและระดับการเกิดโรคใบจุดสีนา ตาลในข้าวเจ้าหอมนิล" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
- รางวัลผลงานวิจัยระดับดีมาก วิทยาศาตร์ชีวภาพและเกษตรศาตร์ ประจำปี 2560 เรื่อง "ประสิทธิภาพของเชื้อรา Trichoderma asperellum CBPin01 และแคลเซียมซิลิเกตต่อการงอกและควบคุมโรคโคนเน่าจากเชื้อรา Selerotium rolfsii ในพริกมันบางช้าง" จาก การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 27 ประจำปี 2560

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2553 - 25 เมษายน 2567