

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.คณินันต์ เจริญวรารากร	สังกัด	ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
การศึกษา	วท.บ., ม.เกษตรศาสตร์, ไทย, 2524 วท.ม., ม.เกษตรศาสตร์, ไทย, 2527 Ph.D., Univ. of California Riverside, สหรัฐอเมริกา, 2540		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	ไวรัสและไวรอยด์สาเหตุของโรคพืช		
โครงการวิจัย	ปี 2542 การอนุรักษ์และการพัฒนาให้เกิดขึ้นพันธุ์ของมะม่วงในสภาพปลอดทดลอง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ ปี 2542 ผลิต DNA probe ในการตรวจสอบเชื้อไวรอยด์สาเหตุโรคพืช (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2546 การตรวจไวรอยด์และไฟโตพลาสมาด้วยเทคนิคระดับโมเลกุล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2546 อิทธิพลของต้นตอการเกิดโรคขององุ่น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2549 การสำรวจโรคใบด่างแคะข้าวโพด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ปี 2546-2550 การวิจัยและพัฒนาการเพิ่มผลผลิตและคุณภาพของผลองุ่นพันธุ์ดีบางพันธุ์ในเขตพื้นที่ตอน พื้นที่ลุ่ม และสภาพโรงเรือนโดยใช้ต้นตอพันธุ์ต่าง ๆ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2546-2550 อิทธิพลของต้นตอการเกิดโรคขององุ่น (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2547-2550 การตรวจสอบโรคเดี่ยวแคะของหม่อนและแมลงพาหะของโรคในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2548-2551 เทคนิคการตรวจสอบไวรัสใบด่างแคะข้าวโพดเพื่อการนำเข้าและส่งออกข้าวโพด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2549 การถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับการวินิจฉัยโรคและการจัดการโรคพืชสำหรับเกษตรกรและเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรในพื้นที่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2549 การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตองุ่นพันธุ์ดี และการบริหารจัดการเชิงธุรกิจเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2549-2552 การศึกษาความหลากหลายของไวรัสใบด่างแคะเพื่อการปรับปรุงพันธุ์อ้อย (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2550 การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตองุ่น แบบครบวงจร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2535-2555 โครงการวิจัยและพัฒนาอ้อยและน้ำตาล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2549-2550 การสำรวจโรคไวรัสใบด่างแคะข้าวโพด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ปี 2550-2551 การศึกษาความหลากหลายของเชื้อไวรัสใบด่างแคะและใบด่างจุดประของข้าวโพด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ปี 2551 การประเมินหลักสูตรระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการพัฒนาหลักสูตรใหม่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2551 ชุดโครงการสร้างองค์ความรู้และพัฒนาอ้อย โครงการย่อยที่ 3.4 ข้อมูลความหลากหลายในระดับโมเลกุลของเชื้อไฟโตพลาสมาสาเหตุโรคใบขาวซึ่งเป็นโรคสำคัญของอ้อย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม ปี 2551-2554 การศึกษาไวรอยต์ในมะเขือเทศเพื่อการปรับปรุงพันธุ์มะเขือเทศ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551-2556 การวิจัยและพัฒนาระบบการผลิตองุ่นในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551-2556 อิทธิพลของสภาพแวดล้อมต่อการเกิดโรคขององุ่น (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.คณินันต์ เจริญวรารากร	สังกัด	ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
ปี 2552-2555	การทดสอบความรุนแรงของเชื้อไวรัสใบด่างอ้อยเพื่อการปรับปรุงพันธุ์อ้อย (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2550-2553	ระดับความทนทานต่อโรคใบขาวของพันธุ์อ้อยและการศึกษาไวรัสใบด่างแถบขาว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551-2554	ศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของเชื้อไฟโตพลาสมาสาเหตุโรคแตกพุ่มฝอยของงา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2552-2553	การพัฒนา SecA antibody เพื่อการตรวจเชื้อไฟโตพลาสมาสาเหตุโรคใบขาวอ้อย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม		
ปี 2553-2554	การศึกษาเชื้อ Columnea latent viroid ในมะเขือเทศ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากSakata Seed Corporation (SSC)		
ปี 2553-2555	การศึกษา Protein Translocation Gene ของเชื้อไฟโตพลาสมาสาเหตุโรคใบขาวอ้อยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการวินิจฉัยโรค (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2554	การศึกษาไวรอยต์ในส้มโอเพื่อการส่งออกส้มโอ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2554-2555	การศึกษาเชื้อ Columnea latent viroid ในมะเขือเทศ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากSakata Seed Corporation		
ปี 2554-2555	การสำรวจโรคทริสเตซ่า เอ็กโซคอตติส และกรีนนิ่ง ในส้มโอ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2554-2557	ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาวะอากาศกับโรคพืชที่เกิดจากเชื้อไวรัส	ไวรอยด์ และ ไฟโตพลาสมา (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
ปี 2555	การสืบค้นและการประเมินประสิทธิภาพของการใช้โมเลกุลเครื่องหมายดีเอ็นเอในการคัดเลือกลักษณะความต้านทานโรคใบไหม้แผลใหญ่ (NCLB) และโรคใบด่างอ้อย (SCMV) ในข้าวโพด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันเทคโนโลยีเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา		
ปี 2555	งานวิจัยไวรอยต์ในมะเขือเทศ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากSakata Seed Corporation, Yokohama, Japan		
ปี 2555-2556	Study of Columnea latent viroid on Tomato (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากSakata Seed Corporation, Yokohama, Japan		
ปี 2555-2556	Viroid Research on Tomato (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากSakata Seed Corporation, Yokohama, Japan		
ปี 2555-2556	การประเมินความต้านทานเชื้อไวรัส SCMV-MDB ในข้าวโพด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา		
ปี 2555-2556	การศึกษาโรคอุบัติใหม่ในมันสำปะหลังที่มีสาเหตุจากไส้เดือนฝอยและเชื้อไฟโตพลาสมา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2555-2556	การศึกษาโรคอุบัติใหม่ในมันสำปะหลังที่มีสาเหตุจากไส้เดือนฝอยและเชื้อไฟโตพลาสมา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)		
ปี 2555-2556	โครงการการศึกษาเชื้อ Columnea latent viroid ในมะเขือเทศ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากSakata Seed Corporation, Yokohama, Japan		
ปี 2555-2556	โครงการศึกษาระเบียบวิธีวินิจฉัยเชื้อ Potato mop top virus และเชื้อ Pospiviroids ในหัวพันธุ์มันฝรั่งและเมล็ดมะเขือเทศ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ		
ปี 2555-2556	ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาวะอากาศกับโรคพืชที่เกิดจากเชื้อไวรัสไวรอยด์ และ ไฟโตพลาสมา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร สำนักพัฒนาบัณฑิตศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา		
ปี 2555-2556	โรคอุบัติใหม่และโรคอุบัติซ้ำในข้าวที่มีสาเหตุจากเชื้อไฟโตพลาสมา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักพัฒนาบัณฑิตศึกษาและการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา		
ปี 2555-2557	การพัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ของโรคอุบัติใหม่และโรคอุบัติซ้ำในพืชผักตระกูลแตง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2555-2558	การพัฒนาแอนติบอดีต่อเชื้อไฟโตพลาสมาสาเหตุโรคใบขาวอ้อยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการวินิจฉัยโรค (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.คณินันต์ เทริยญวรากร	สังกัด	ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
ปี 2556-2557	Study of Columnea latent viroid on Tomato (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากSakata Seed Corporation	
ปี 2556-2557	ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาวะอากาศกับโรคพืชที่เกิดจากเชื้อไวรัส	ไวรอยด์ และ โฟโตพลาสมา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร	
ปี 2557	การตรวจวิเคราะห์เชื้อสาเหตุโรคพืชโดยเทคนิคเฉพาะด้าน (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากบริษัทเอกชน	
ปี 2557	การศึกษาโรคอุบัติใหม่ในมันสำปะหลังที่มีสาเหตุจากเชื้อโฟโตพลาสมา (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2557-2558	Study of Columnea latent viroid on tomato (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากSakata Seed Corporation	
ปี 2557-2558	นวัตกรรมการตรวจสอบเชื้อโฟโตพลาสมาสาเหตุโรคใบขาวอ้อยเพื่อการปรับปรุงพันธุ์อ้อย (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2558	การพัฒนาวิธีการตรวจวิเคราะห์โรคและวิธีการควบคุมโรคพืชตระกูลแตงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตและการส่งออก (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2558-2559	Study of Pepper chat fruit viroid on tomato (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากSakata Seed Corporation, Japan	
ปี 2558-2559	การพัฒนา Imp antibody และเทคนิค LAMP เพื่อการตรวจเชื้อโฟโตพลาสมาสาเหตุโรคใบขาวอ้อย (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2558-2559	การพัฒนาวิธีการตรวจเชื้อ Columnea latent viroid เพื่อการผลิตเมล็ดพันธุ์ผู้ปลูกตระกูลแตงส่งออก (หัวหน้าโครงการย่อย)	ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2558-2559	การศึกษาค้นคว้าความหลากหลายของเชื้อไวรอยด์ในแหล่งปลูกพริกและมะเขือเทศในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	
ปี 2558	โรคอุบัติใหม่และโรคอุบัติซ้ำในมะเขือเทศ (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2557-2558	การตรวจวิเคราะห์เชื้อสาเหตุโรคพืชโดยเทคนิคเฉพาะด้าน (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากบริษัทเอกชน	
ปี 2559-2561	โรคที่เกิดจากเชื้อโอฟิโอไวรอยด์ในพริก (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2559-2560	การศึกษานิตแมลงพาหะถ่ายทอดเชื้อโฟโตพลาสมาสาเหตุโรคพุ่มแจ้มันสำปะหลัง (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2559-2560	การศึกษาเชื้อ Pepper chat fruit viroid ในมะเขือเทศและพริก (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากSakata Seed corporation, Japan	
ปี 2560-2561	การจัดทำแปลงพันธุ์ขยายอ้อยปลอดโรคใบขาว (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2560-2561	การศึกษาเชื้อPepper chat fruit viroid ในมะเขือเทศและพริก (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากSakata Seed Corporation,Japan	
ปี 2559-2560	การศึกษานิตแมลงพาหะถ่ายทอดเชื้อโฟโตพลาสมาสาเหตุโรคพุ่มแจ้มันสำปะหลัง (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	
ปี 2561	การจัดทำแปลงพันธุ์หลักอ้อยปลอดโรคใบขาว(ต่อเนื่อง) (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2561-2562	การถ่ายทอดทางเมล็ดของเชื้อไวรอยด์ (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากบริษัทเอกชน	
ปี 2561-2562	การศึกษาไวรอยด์ในมะเขือเทศและพริก (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากSakata Seed Corporation	
ปี 2561	ไวรอยด์ในไม้ประดับก่อให้เกิดโรคในมะเขือเทศ (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562-2563	การศึกษาไวรอยด์ในมะเขือเทศและพริก (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากSakata Seed Corporation	
ปี 2561-2564	การศึกษาค้นคว้าด้านทฤษฎีและลักษณะอาการโรคที่เกิดจากเชื้อไวรอยด์ PCFVd บนมะเขือเทศ พริก และมะเขือ สายพันธุ์ต่างๆ (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2564	การศึกษาและคัดเลือกพันธุ์พริกต้านทานต่อเชื้อ Pepper chat fruit viroid (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.คณินันต์ เจริญวรารากร	สังกัด	ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
ปี 2566	การพัฒนาเทคนิคทางอณูชีววิทยาเพื่อการตรวจไวรัสแบบแม่นยำและรวดเร็วในทานตะวัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ			
ระดับชาติ			
- Supapom Klinkong, Kanungnit Reanwarakom, "Ultrastructure and Nucleotide Sequence of 16S rDNA gene of Phytoplasma associated with Mulberry Dwarf Disease in Thailand", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 36 (5-6) (2005) 307-314			
- Kanungnit Reanwarakom, Supapom Klinkong, Sujin Patarapuwadol, "TEM Study of Maize Virus Diseases", Journal of Microscopy Society of Thailand 21 (1) (2007) 171-172			
- Kanungnit Reanwarakom, Supapom Klinkong, Supat Attathom, "Replicase Gene of Maize chlorotic mottle virus Isolates in Thailand", วารสารโรคพืช 20 (2) (2007) 9-16			
- Kanungnit Reanwarakom, Supat Attathom, "Symptomatology Study on Sweet and Field Corns Caused by Sugarcane Mosaic Virus Strain MDB (SCMV-MDB)", วารสารโรคพืช 20 (2) (2007) 17-27			
- Kanungnit Reanwarakom, Supat Attathom, Ratchanee Hongprayoon, "Effective of Columnea Latent Viroid on Commercial Variety Tomatoes (Lycopersicon esculentum Mill.)", วารสารโรคพืช 20 (2) (2007) 28-38			
- Kanungnit Reanwarakom, Supat Attathom, Rewat Lersrutaiyotin, "Coat Protein Gene Analysis of Sugarcane Mosaic Virus (SCMV) Causing Disease on Sugarcane in Thailand", วารสารโรคพืช 20 (2) (2007) 39-49			
- กาญจนา วาระวิชนี, Kanungnit Reanwarakom, Supapom Klinkong, "Nlb-Gene Sequence Analysis of Sugarcane Mosaic Virus Isolates in Central of Thailand", วารสารโรคพืช 23 (2) (2009)			
- จันทร์เพ็ญ ปุ๊กสูงเนิน, Kanungnit Reanwarakom, "Virulence Study of Brome Mosaic Virus on Zea mays", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 41 (1) (2010) 185-192			
- Kanungnit Reanwarakom, อังคาร ยิสารคุณ, "Molecular Study of Brome mosaic virus Causing Sorghum Mosaic Disease in Thailand", วิทยาศาสตร์เกษตร 42 (2) (2011) 211-218			
- Kanungnit Reanwarakom, น.ส.วาสนา รุ่งสว่าง, "Effect of synergistic infection of Sugarcane mosaic virus Strain MDB (SCMV-MDB) and Maize chlorotic mottle virus (MCMV) in maize", วารสารโรคพืช 25 (1-2) (2011) 13-24			
- Supapom Klinkong, Kanungnit Reanwarakom, Wichai Kositratana, กุลนที ศรีจันทร์อินทร์, "Molecular Identification of Phytoplasma Associated with Mulberry dwarf in Thailand", วารสารโรคพืช 25 (1-2) (2011)			
- อัญญรัตน์ ฤทธิพิทักษ์พงศ์, Kanungnit Reanwarakom, Ratchanee Hongprayoon, Supat Attathom, "Evaluation of Transgenic Tomato for Cucumber mosaic virus Resistance", Thai Phytopathology 25 (1-2) (2011) 25-34			
- Supapom Klinkong, Kanungnit Reanwarakom, นางสาวนาลยา พานทอง, "Emerging Disease of Rice in Nakhon Pathom Province", วารสารโรคพืช 26 (1-2) (2012) 19-28			
- Kanungnit Reanwarakom, ปรีเชษฐ์ ตั้งกาญจนภาสน์, วิภา เกิดพิพัฒน์, "The new strain of Columnea latent viroid (CLVd) cause severe symptoms on Bolo Maka (Solanum stramonifolium Jacq.)", วารสารวิชาการเกษตร 31 (1) (2013) 53-68			
- Kanungnit Reanwarakom, ปรีเชษฐ์ ตั้งกาญจนภาสน์, วิภา เกิดพิพัฒน์, "Detection of Columnea latent viroid (CLVd) and Pepper chat fruit viroid (PCFVd) for plants in Family Solanaceae.", วารสารวิชาการเกษตร 31 (2) (2013) 108-122			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
ดร.คณินันต์ เจริญวรารากร รองศาสตราจารย์	ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน
<p>- ยูพา โพธิ์แก้ว, จิราภรณ์ ปอสูงเนิน, Kanungnit Reanwarakom, Supat Attathom, Supapom Klinkong, "Molecular Detection of Citrus tristeza virus and Citrus viroids of Citrus in The Main Planting Areas in Thailand", วิทยาศาสตร์เกษตร 44 (3) (2013) 269-280</p> <p>- Supapom Klinkong, Kanungnit Reanwarakom, จตุพร ขวัญทองยิ้ม, "Ultrastructure and Molecular Diversity of Phytoplasma Associated with Rice Orange Leafin the Central of Thailand", วิทยาศาสตร์เกษตร 44 (3) (2013) 249-258</p> <p>- วาสนา รุ่งสว่าง, Kanungnit Reanwarakom, Supapom Klinkong, Sujin Patarapuwadol, "Study on maize lethal necrosis disease of sweet com", วารสารวิชาการเกษตร 33 (1) (2015) 42-58</p> <p>- ปรีเชษฐ์ ตั้งกาญจนภาสณ์, ทวีรัตน์ เจื่อนาค, นีอรวรรณ แซ่ล้อ, สุกัญญา หนูชู, Kanungnit Reanwarakom, "Development of Detection Technique for Grapevine yellow speckle viroid 1 and 2 (GYSVd-1 and 2) Causing Grapevine Yellow Speckle Disease by RT-PCR method", วารสารวิชาการเกษตร 33 (1) (2015) 68-84</p> <p>- Supapom Klinkong, Kanungnit Reanwarakom, จตุพร ขวัญทองยิ้ม, "Molecular Classification of Phytoplasma Associated with Rice Orange Leaf Disease in Thailand", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 47 (1) (2016) 57-68</p> <p>- Supapom Klinkong, วาสนา รุ่งสว่าง, ปัทมา ขวัญทองยิ้ม, Kanungnit Reanwarakom, "Molecular Characterization of Phytoplasma Associated with Witches'Broom Disease-Emerging Diseases of Cassava in Thailand", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 47 (2) (2016) 175-188</p> <p>- กนกมณี ต้นสุวรรณ, Kanungnit Reanwarakom, "Columnea latent viroid seed transmission on cucumber", วารสารวิชาการเกษตร 36 (2) (2018) 130-140</p> <p>- Samabhom Sinhabandhu, นางสาวจิราพร ปอสูงเนิน, Supapom Klinkong, Kanungnit Reanwarakom, "Infection and Seed Transmission of Columnea latent viroid in Peppers", วารสารเกษตร 35 (1) (2019) 101-111</p> <p>- สุวิมล เหล่ามโนธรรม, Kanungnit Reanwarakom, "Movement and Horizontal Transmission of Columnea latent viroid", วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 37 (1) (2019) 32-42</p> <p>- ฉมาภรณ์ เนตรวงศ์, กนกมณี ต้นสุวรรณ, Kanungnit Reanwarakom, "Detection of Chrysanthemum stunt viroid (CSVd) from chrysanthemum plants in the fields", วารสารวิชาการเกษตร 38 (1) (2020) 23-32</p> <p>- จารูวี อันเซตา, อีรยุทธ ตูจินดา, Kanungnit Reanwarakom, Sujin Patarapuwadol, "Geographic Distribution of Xanthomonas oryzae pv. oryzae in Central Region of Thailand", แก่นเกษตร 50 (1) (2022) 204-215</p> <p>- นพรัตน์ เลิศวิลาศานนท์, Samabhom Sinhabandhu, Kanungnit Reanwarakom, "Symptomatology and Seed Transmission of Columnea latent viroid and Pepper chat fruit viroid in Melon", วารสารวิชาการเกษตร 42 (2) (2024) 145-155</p> <p>- ลักขิกา ศรีเกษม, Samabhom Sinhabandhu, Kanungnit Reanwarakom, "Disinfection of Pepper chat fruit viroid in Pepper Seeds", วารสารวิชาการเกษตร 42 (2) (2024) 192-202</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Kanungnit Reanwarakom, Pattama Hannok, "Hannok, P. and Reanwarakom, K. 2005. cDNA probe for Grapevine yellow speckle viroid Detection. 39(1): 46-52.", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 39 (1) (2005) 46-52</p> <p>- Gemechu, AL, Pissawan Chiemsombat, Supat Attathom, Kanungnit Reanwarakom, Rewat Lersrutaiyotin, "Cloning and sequence analysis of coat protein gene for characterization of sugarcane mosaic virus isolated from sugarcane and maize in Thailand rief report", ARCHIVES OF VIROLOGY 151 (1) (2006) 167-172</p> <p>- Kanungnit Reanwarakom, Supapom Klinkong, จิราภรณ์ ปอสูงเนิน, "First report of natural infection of Pepper chat fruit viroid in tomato plants in Thailand", New Disease Reports 24 (2) (2011) 6-6</p> <p>- ปรีเชษฐ์ ตั้งกาญจนภาสณ์ , Kanungnit Reanwarakom, K. De Jonghe, "First report of Grapevine yellow speckle viroid-2 infecting grapevine (Vitis vinifera) in Thailand.", New Disease Reports 36 (6) (2017) 6-6</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.คณินันต์ เจริญวรารากร</p> <p>ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Sombat, S., Kanungnit Reanwarakom, Ling, Kai-Shu, "Developing a multiplex real-time RT-PCR for simultaneous detection of Pepper chat fruit viroid and Columnea latent viroid", AUSTRALASIAN PLANT PATHOLOGY 47 (6) (2018) 615-621 - Samabhom Sinhabandhu, Supapom Klinkong, Kanungnit Reanwarakom, "Enhancing Columnea latent viroid detection using reverse transcription loop-mediated isothermal amplification (RT-LAMP)", International Journal of Agricultural Technology 15 (2) (2019) 215-228 - Kanungnit Reanwarakom, Samabhom Sinhabandhu, "Pollen and seed transmission of Columnea latent viroid in eggplants", European Journal of Plant Pathology 154 (4) (2019) 1067-1075 - Panadda Kungwon, ฉมาภรณ์ เนตรวงศ์, Schanokchatr Porsoongnoen, Kanungnit Reanwarakom, "Chrysanthemum stunt viroid as a protective viroid isolate against Columnea latent viroid and Pepper chat fruit viroid in tomato plants", International Journal of Agricultural Technology 18 (4) (2022) 1601-1618 - สุวิมล เหล่ามโนธรรม, Kungwon, P, Porsoongnoen, S, Samabhom Sinhabandhu, Kanungnit Reanwarakom, "Characterization and transmission of Columnea latent viroid in tomato", International Journal of Agricultural Technology 18 (4) (2022) 1633-1650 - Kungwon, P., Samabhom Sinhabandhu, Kanungnit Reanwarakom, "Host range and graft-transmission of Columnea latent viroid in eggplant rootstocks", International Journal of Agricultural Technology 19 (5) (2023) 2349-2366 - Keyata, T., Samabhom Sinhabandhu, Kanungnit Reanwarakom, "Symptoms and disease virulence assessment in commercial pepper cultivars caused by Pepper chat fruit viroid", Journal of Plant Diseases and Protection (2024) - Tangkanchanapas, P., Kanungnit Reanwarakom, Hrifte, M., De Jonghe, K., "Current viroid status in Thailand", Agriculture and Natural Resources 58 (4) (2024) 527-536 - Khaytan, N., Perez, G.A., Pumipat Tongyoo, Kanungnit Reanwarakom, Julapark Chunwongse, Anucha Wongpraneekul, Waraporn Sinsathapompong, Sratongjun, M., Khumim, K., Paweena Chuenwarin, "Screening for ToLCNDV tolerance in ridge gourd germplasm, inheritance study and SNP marker identification using GWAS based on DArTseq", Scientia Horticulturae 339 (2025) - Salit Supakitthanakorn, Kanungnit Reanwarakom, "Multiplex reverse transcription polymerase chain reaction for simultaneous detection and identification of multiple sunflower-infecting viruses", Journal of Plant Diseases and Protection 132 (73) (2025) 1-15 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p>	
<p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Supapom Klinkong, Kanungnit Reanwarakom, "Detection of Phytoplasma Associated with Mulberry Dwarf Disease by Nested PCR Technique", การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 2 (2005) - Kanungnit Reanwarakom, Supapom Klinkong, Sujin Patarapuwadol, "TEM Study of Maize Virus Diseases", The Twenty-Forth Annual Conference, Microscopy Society of Thailand (2007) - Kanungnit Reanwarakom, Supapom Klinkong, Sujin Patarapuwadol, "การสำรวจเชื้อ sugarcane mosaic virus strain MDB เชื้อ Maize dwarf mosaic virus strain A และเชื้อ maize chlorotic mottle virus ใน 11 จังหวัด", การประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 8 "อารักขาพืชไทยได้ร่วมพระบารมี" (2007) - อัญญรัตน์ ฤทธิพิทักษ์พงศ์, Kanungnit Reanwarakom, Ratchanee Hongprayoon, Supat Attathom, "Biotech Tomato Resistant to Cucumber mosaic virus", การประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 9 (2009) 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.คณินดิษฐ์ เจริญวรารากร	สังกัด	ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
<p>- น.ส.ยุพา โปธแก้ว, Kanungnit Reanwarakom, "Production of Polyclonal Antibodies to the Recombinant Coat Protein of Citrus tristeza virus in Thailand", The international conference on tropical and sub-tropical plant diseases (2012)</p> <p>- นาย ปรีเชษฐ ตั้งกาญจนภรณ์ , น.ส.วิภา เกิดพิพัฒน์, Kanungnit Reanwarakom, "The New Strain of Columnea latent viroid (CLVd) Causes Serious Symptoms on Solanum Plants", The international conference on tropical and sub-tropical plant diseases (2012)</p> <p>- จตุพร ขวัญทองยิ้ม, Supapom Klinkong, Kanungnit Reanwarakom, "Rice Orange Leaf Disease – Re-Emerging Disease of Rice Cause by Phytoplasma in the Northern part of Thailand", การประชุมวิชาการแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 10 (2013)</p> <p>- ปรีเชษฐ ตั้งกาญจนภรณ์ , Kanungnit Reanwarakom, วิภา เกิดพิพัฒน์ , Jirapom Porsoongnum, "Detection of Columnea latent viroid (CLVd) and Pepper chat fruit viroid (PCFVd) in Tomato.", การประชุมอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 11 วันที่ 26 – 28 พฤศจิกายน 2556 เซ็นทาราคอนเวนชันเซนเตอร์ ขอนแก่น (2013)</p> <p>- Bhuvitarkom S., Kanungnit Reanwarakom, "Severe Disease Symptoms Caused by Pospiviroid on Melon", The 13th National Kasetsart University, Kamphaeng Saen Conference (2016)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Kanungnit Reanwarakom, Supapom Klinkong, Sujin Patarapuwadol, จิราภรณ์ ปอสูงเนิน, "Sequence Diversity and Virulence of Sugarcane Mosaic Virus strain MDB Isolates in Zea mays", Agricultural Biotechnology International Conference (2009)</p> <p>- Supapom Klinkong, Kanungnit Reanwarakom, นางสาวจตุพร ขวัญทองยิ้ม, "TEM Study of Rice Orange Leaf Disease in Thailand", The 8th ASEAN Microscopy Conference and The 32nd Annual Conference and General Meeting of the Microscopy Society of Thailand (2015)</p> <p>- Supapom Klinkong, Sujin Patarapuwadol, Kanungnit Reanwarakom, "Development of loop-mediated isothermal amplification (LAMP) assays for rapid detection of sugarcane white leaf phytoplasma", The 29th Congress of the International Society of Sugar Cane Technologists (2016)</p> <p>- Kanungnit Reanwarakom, "Viroids: Risks for Agricultural Crops", The International Conference on Sustainable Agriculture and Bioeconomy 2017, Feb 2-Mar 2, 2017, The Bangkok International Trade and Exhibition Centre (BITEC), Bangkok, Thailand (2017)</p> <p>- Salit Supakitthanakorn, Kanungnit Reanwarakom, "Development of multiplex reverse transcription-polymerase chain reaction (mRT-PCR) for simultaneous detection of viruses infecting sunflower in Thailand", The 7th Asian Conference on Plant Pathology (2024)</p>			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2542 - 4 เมษายน 2568