

ข้อมูลบุคลากรสำหรับจัดทำเว็บไซต์ กตพ.

ชื่อ-สกุล

นายพงศกร สรรค์วิทยากุล

ตำแหน่ง

นักวิชาการเกษตร ชำนาญการ

ความชำนาญเฉพาะด้าน (ระบุ 5 คำ)

Plant science & Biotechnology, Plant molecular biology,

Genetic engineering, Genome editing

งานวิจัย/ผลงานเผยแพร่



ปี (พ.ศ.)	ชื่องานวิจัย/ชื่อเรื่องผลงานเผยแพร่	อ้างอิง
2561	การพัฒนาเทคนิค Triplex Real-time PCR เพื่อตรวจคัดกรองข้าวโพดดัดแปลงพันธุกรรม ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025	วารสารวิชาการเกษตร กันยายน-ธันวาคม 2561 ปีที่ 36 ฉบับที่ 3
2561	การหาตำแหน่งยีนควบคุมปริมาณโปรตีนในถั่วเหลืองโดยเครื่องหมายโมเลกุล SSR เพื่อใช้ปรับปรุงพันธุ์ถั่วเหลืองโปรตีนสูง	วารสารวิชาการเกษตร มกราคม-เมษายน 2561 ปีที่ 36 ฉบับที่ 1
2559	การพัฒนาชุดตรวจสอบโปรตีน CRY9C ในผลิตภัณฑ์ข้าวโพดโดยการตรวจสอบโปรตีนแบบอิมมูโนโครมาโตกราฟีด้วยอนุภาคทองคำ	2 กุมภาพันธ์ 2559 : งานประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 54
2558	การพัฒนาชุดตรวจสอบโปรตีน CRY9C ในผลิตภัณฑ์ข้าวโพดโดยการตรวจสอบโปรตีนแบบอิมมูโน	พฤศจิกายน 2558 : งานประชุมวิชาการเกษตรนเรศวร ครั้งที่ 13

	โครมาโต กราฟีด้วยอนุภาคทองคำ	
2558	การสุ่มตัวอย่างเพื่อการตรวจ วิเคราะห์พืชดัดแปรพันธุกรรม	วิทยากรในการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การตรวจวิเคราะห์สินค้า พืชดัดแปรพันธุกรรม ณ อาคารปฏิบัติการสำนักวิจัยพัฒนา เทคโนโลยีชีวภาพ กลุ่มวิจัยพัฒนาการตรวจสอบพืชและจุลินทรีย์ ดัดแปรพันธุกรรม รุ่นที่ 1 วันที่ 9 – 11 มีนาคม 2558 รุ่นที่ 2 วันที่ 18 – 20 มีนาคม 2558
2557	Legislation On GMOs In European Union	วิทยากรในการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การตรวจวิเคราะห์สินค้า ดัดแปรพันธุกรรม ณ อาคารปฏิบัติการสำนักวิจัยพัฒนา เทคโนโลยีชีวภาพ กลุ่มวิจัยพัฒนาการตรวจสอบพืชและจุลินทรีย์ ดัดแปรพันธุกรรม รุ่นที่ 1 วันที่ 17 – 21 มีนาคม 2557 รุ่นที่ 2 วันที่ 24 – 28 มีนาคม 2557
2553	Characterization of TAT- secreted virulence proteins in Streptomyces scabies“ the broad host range pathogen”	Department of Plant Pathology and Plant-Microbe Biology, Cornell University, Ithaca, NY, USA : Loria lab Team Website : http://www.plantpath.cornell.edu/Labs/Loria/index.html
2552	Interaction between sHSP and the P0, “A viral suppressor of RNA silencing”	IBMP (Institute of molecular biology of plant), Strasbourg, France : Phytovirus & Phytophathogenesis Team Website : http://ibmp.u-strasbg.fr/
2551	AICAR function and Interaction between AICAR and another transcription factor in Saccharomyces cerevisiae	IBGC (Institute of Biochemistry and cellular genetic), Bordeaux, France : GRM (Genetic of Metabolism Pathway) Team Website : http://www.ibgc.u-bordeaux2.fr/