สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ นายสมชาย สุขะกูล	
ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน

การศึกษา กศ.บ. (ชีววิทยา), มหาวิทยาลัยศรนครินทรวิโรฒ ปทุมวัน , ไทย, 2519
วท.ม. (เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2524

สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ โรคพืชที่เกิดจากไส้เดือนฝอย , การควบคุมโรค, สารเคมีควบคุมพืช

โครงการวิจัย

ปี 2546 อิทธิพลของต้นตอการเกิดไส้เดือนฝอยในองุ่น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2549 การถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับการวินิจฉัยโรคและการจัดการโรคพืชสำหรับเกษตรกรและเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรในพื้นที่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2549-2552 การวิจัยพันธุ์ฝรั่งต้านทานไส้เดือนฝอยเพื่อการจัดการโรครากปมและโรคร่วมทางระบบราก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2546-2550 การวิจัยและพัฒนาการเพิ่มผลผลิตและคุณภาพของผลองุ่นพันธุ์ดีบางพันธุ์ในเขตพื้นที่ดอน พื้นที่ลุ่ม และสภาพโรงเรือนโดยใช้ต้นตอพันธุ์ต่าง ๆ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2546-2550 อิทธิพลของต้นตอต่อการเกิดไส้เดือนฝอยในองุ่น (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2551-2554 โรครากปมจากไส้เดือนฝอยในพื้นที่ปลูกฝรั่งเขตภาคกลาง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2551-2553 การคัดเลือกเชื้อราปฏิปักษ์ควบคุมไส้เดือนฝอยรากปมของพืชผักบางชนิด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2551-2553 การแพร่ระบาดของไส้เดือนฝอยรากปม (Meloidogyne icognita) โดยกิ่งพันธุ์ฝรั่งและการควบคุม โดยชีววิธีด้วยเชื้อเห็นนางรม (Pleurotus ostreatus) (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2551-2553 การสำรวจความเสียหายของโรครากปมที่เกิดจากไส้เดือนฝอยและการเปลี่ยนแปลงประชากรในรอบปีของไส้เดือนฝอยรากปมในแปลงปลูกฝรั่ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2551-2554 การถ่ายทอดทางพันธุกรรมของลักษณะทนทานต่อไส้เดือนฝอยรากปมในฝรั่ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2551-2554 การแพร่ระบาดไส้เดือนฝอยรากปม (Meloidogyne incognita) โดยกิ่งพันธุ์ฝรั่งและการควบคุมโดย
ชีววิธีด้วยเชื้อราสกุลเห็ดนางรม (Pleurotus ostreatus) (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2552-2554 การควบคุมไส้เดือนฝอยรากปม (Meloidogyne incognita) ของฝรั่งด้วยสารสกัดจากเชื้อราเอคโตไมคอร์ไรซาบางชนิด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2551-2552 โครงการคลินิกสุขภาพพืชและการตรวจวินิจฉัย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

ปี 2552-2553 โครงการคลินิกสุขภาพพืชและการตรวจวินิจฉัย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะเกษตร มก.วิทยาเขตกำแพงแสน

ปี 2553 การถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการควบคุมโรคพืชและตรวจสุขภาพพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2552-2554 การควบคุมไส้เดือนฝอยรากปม (Meloidogyne incognita) ของฝรั่งด้วยสารสกัดจากเชื้อรา
เอคโตไมคอร์ไรซาบางชนิด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2548-2558 เคยู-ไบโอดีเซล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2554 การถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านสุขภาพพืชและการควบคุมโรค (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2554 การพัฒนาและถ่ายทอดงานวิจัยไส้เดือนฝอยรากปมของฝรั่ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2554-2556 การควบคุมไส้เดือนฝอยรากปม (Meloidogyne incognita) ของมะเขือเทศด้วยน้ำกรองและสารสกัดจากเส้นใยเห็ดเผาะ [Astraeus hygrometricus (Pers.) Morgan] (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2555-2558 การปรับปรุงพันธุ์พืชสวน (ฟักทอง ฝรั่ง และดาวเรือง) เพื่อสุขภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ชื่อ นายสมชาย สุขะกูล

ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์ **สังกัด** ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน

ปี 2555-2558 ต้นตอฝรั่งทนแล้งและไส้เดือนฝอยรากปม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2556 ประสิทธิภาพของยากำจัดเชื้อราในการควบคุมเชื้อราสาเหตุโรคในกล้วยไม้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ยิบอินซอย และแย๊คส์ จำกัด

ปี 2555-2558 พันธุ์ฝรั่งต้นตอทนทานไส้เดือนฝอยรากปม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- อมรศรี ขุนอิทธร์, Somchai Sukhakul, Chiradej Chamsawarng, Prapaporn Tangkijchott, "The Influence of Pleurotus ostreatus and Lentinus edodes on Controlling Root-knot Disease of Tomato and Guava", วิทยาสารกำแพงแสน (Kamphaengsaen Academic Journal) สาขาวิศวกรรมศาสตร์ 5 (1) (2007) 8-15

- Kriengsak Thaipong, Somchai Sukhakul, Unaroj Boonprakob, "HORT-D1: A new fresh fruit consumption guava and HORT-R1: A Root-Knot nematode tolerant rootstock guava", วารสารแก่นเกษตร 37 (พิเศษ) (2009) 67-70

- เมทินี พลอยเปลี่ยนแสง, Kriengsak Thaipong, Somchai Sukhakul, Unaroj Boonprakob, "Evaluation of Root-Knot nematode tolerance trait in guava (Psidium guajava L.) hybrids", วารสารแก่นเกษตร 37 (พิเศษ) (2009) 61-66

- อรพิน ทองอร่าม, Somchai Sukhakul, Chainarong Rattanakreetakul, Kriengsak Thaipong, "Phenotypic tolerance of KU-Guard No.1 guava to root knot nematodes (Meloidogyne incognita)", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 44 (1) (2013) 63-74

ระดับนานาชาติ

- Amornsri Khun-in, Somchai Sukhakul, Chiradej Chamsawarng, Prapaporn Tangkijchott, Anongnuch Sasnarukkit, "CULTURE FILTRATE OF PLEUROTUS OSTREATUS ISOLATE Poa3 EFFECT ON EGG MASS HATCHING AND JUVENILE 2 OF Meloidogyne incognita AND ITS POTENTIAL FOR BIOLOGICAL CONTROL", J. ISSAAS 21 (1) (2015) 46-54

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- Anongnuch Sasnarukkit, Somchai Sukhakul, Unaroj Boonprakob, Kriengsak Thaipong, นาย ดำเนิน อุ่นศิริ, น.ส.น้ำผึ้ง จันทะทัง, "Relationship between Nematodes Population Density and Root-Knot Disease Rating in Guava Fields, Sampran District, Nakompratom Province", การประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 9 (2009)

- Unaroj Boonprakob, Somchai Sukhakul, Kriengsak Thaipong, "HORT-D1: A New Fresh Fruit Consumption Guava and HORT-R1: A Root-Knot Nematode Tolerant Rootstock Guava", สัมมนาวิชาการการปรับปรุงพันธุ์พืชและขยายพันธุ์พืช ครั้งที่ 21 (2009)

- นางสาวเมทินี พลอยเปลี่ยนแสง, Kriengsak Thaipong, Unaroj Boonprakob, Somchai Sukhakul, "Evaluation of Root-Knot Nematode Tolerant Trait in Guava (Psidium guajava L.) Hybrids", สัมมนาวิชาการการปรับปรุงพันธุ์และขยายพันธุ์พืช ครั้งที่ 21 (2009)

- Anongnuch Sasnarukkit, Somchai Sukhakul, Unaroj Boonprakob, Kriengsak Thaipong, Kasamesant Sakoolrat, Amornsri Khun-in, นาย ดำเนิน อุ่นศิริ, น.ส. น้ำผึ้ง จันทะทัง, "Nematodes Population Density and Root-Knot Disease Rating in Guava Fields, Samutsakorn Province", การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 48 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
(2010)

- Anongnuch Sasnarukkit, Chiradej Chamsawarng, Somchai Sukhakul, Ratiya Pongpisutta, Onuma Piasai, "Pathogenicity of Trichoderma spp. on Eggs and Infective Juveniles of Meloidogyne incognita", The 5th Thai Mycological Conference and Annual Meeting of Mycological Association (TMA) 2010 (2010)

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ นายสมชาย สุขะกูล	
ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน

- Anongnuch Sasnarukkit, Somchai Sukhakul, Unaroj Boonprakob, Kriengsak Thaipong, Kasamesant Sakoolrat, ดำเนิน อุ่นศิริ, นางสาว น้ำผึ้ง จันทะทัง, "Seasonal Fluctuations of Root-Knot Nematode Populations in Guava Fields at Sampran, Nakhon Pathom Province", การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 49 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
(2011)

- นางสาวปานทิพย์ ขันวิชัย, Prapaporn Tangkijchott, Kawit Wanichkul, Somchai Sukhakul, "In Vitro Production of Gquva 'Paen Seethong' Seedlings Using Bolete (Boletus colossus Heim.) Culture", การประชุมวิชาการครั้งที่ 8 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2011)

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2546 - 25 เมษายน 2567