สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ดร.รัชนี ฮงประยูร	
ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน

การศึกษา วท.บ. (เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย,
วท.ม. (เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย,
Ph.D. (Microbiology), Louisiana State University , U.S.A.,

สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ ซีรัมวิทยาทางด้านโรคพืช, การพัฒนาชุดตรวจสอบโรคพืชและสารพิษเชื้อรา, โรคพืชที่เกิดจากไวรัส

โครงการวิจัย

ปี 2549-2551 การผลิตโมโนโคลนอลแอนติบอดีต่อซีราลีโนนเพื่อเพัฒนาวิธีการตรวจสอบแบบรวดเร็ว (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2549-2551 การพัฒนาวิธีการตรวจสอบพิษจากเชื้อรา Ochratoxin A แบบรวดเร็วด้วยวิธีอลิสาเพื่อใช้ในห้องปฏิบัติการ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2547-2550 ปัจจัยที่มีผลต่อการพัฒนาความเข้มแข็งของธุรกิจชุมชนจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2548-2550 การผลิตแอนติบอดีคุณภาพสูงเพื่อใช้ในการตรวจรับรองการปลอดโรคไวรัสที่สำคัญในพริก มะเขือเทศ และแตง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2549 การถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับการวินิจฉัยโรคและการจัดการโรคพืชสำหรับเกษตรกรและเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรในพื้นที่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2549-2551 การผลิตโมโนโคลนอลแอนติบอดีต่อซีราลีโนนเพื่อพัฒนาวิธีการตรวจสอบแบบรวดเร็ว (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2549-2551 การพัฒนาวิธีการตรวจสอบสารพิษจากเชื้อรา Ochratoxin A แบบรวดเร็วด้วยวิธีอลิสาเพื่อใช้ในห้องปฏิบัติการ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2550 การสร้างเครือข่ายการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวชุมชนจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2550-2552 การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตต้นพันธุ์กล้วยไม้ปลอดโรคไวรัสและเทคนิคการตรวจสอบโรค (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2551 การทดสอบระหว่างห้องปฏิบัติการเพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพชุด ELISA ต้นแบบที่จำเพาะต่อซีราลีโนน (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2551 การประเมินความคงทนและประสิทธิภาพของไข่แอนติบอดีในการควบคุมโรคเรืองแสงของกุ้งกุลาดำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2551 การลดการปนเปื้อนสารพิษเชื้อราและการพัฒนาการตรวจสอบสารพิษเชื้อราในอาหารและอาหารสัตว์เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2550-2551 โครงการแนวทางปฏิบัติงานด้านการตรวจพืช ตรวจวินิจฉัยศัตรูพืชและการกำจัดศัตรูพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

ปี 2551 การประเมินหลักสูตรระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการพัฒนาหลักสูตรใหม่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ปี 2551 การผลิตแอนติซีรัมเพื่อรองรับงานบริการของคลินิกสุขภาพพืช (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ปี 2551 การพัฒนาอุปกรณ์แอฟฟินิตีคอลัมน์เพื่อลดต้นทุนการตรวจสอบอะฟลาทอกซิน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2551 การให้บริการผลิตแอนติซีรัมเพื่องานวิจัย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ปี 2551-2552 การพัฒนาอุปกรณ์แอฟฟินิตีคอลัมน์เพื่อลดต้นทุนการตรวจสอบอะฟลาทอกซิน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2551-2552 โครงการคลินิกสุขภาพพืชและการตรวจวินิจฉัย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

ปี 2552-2553 การพัฒนาพุทธรักษาปลอดไวรัสสำหรับการส่งออก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ชื่อ ดร.รัชนี ฮงประยูร	
ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน

ปี 2552 การทดสอบระหว่างห้องปฏิบัติการเพื่อตรวจประสิทธิภาพอิมมูโนโครมาโตกราฟิคสตริปสำหรับตรวจสอบการปนเปื้อนซีราลีโนนอย่างรวดเร็ว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2552 การผลิตโมโนโคลนอลที่จำเพาะต่ออะฟลาทอกซินเพื่อการพัฒนาชุดตรวจสอบแบบรวดเร็ว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2552 การพัฒนาชุดตรวจสอบสารพิษเชื้อราในอาหารเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีและลดการพึ่งพาเทคโนโลยีจากต่างประเทศ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2552 การพัฒนาอิมมูโนโครมาโตกราฟฟิคสตริปเพื่อตรวจสอบการปนเปื้อนของซีราลีโนนอย่างรวดเร็ว (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2553 การถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการควบคุมโรคพืชและตรวจสุขภาพพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2553-2556 การผลิตชุดตรวจสอบโปรตีน Cry1Ab เพื่อการตรวจสอบผลผลิตจีเอ็มโอ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

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

ปี 2552-2553 โครงการพัฒนาชุมชนเศรษฐกิจพอเพียง โดยวิทยาเขตกำแพงแสน ภายใต้การมีส่วนร่วมของชุมชน ตำบลกรับใหญ่ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักวิทยาเขตกำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

ปี 2552-2553 การบริการผลิตแอนติซีรัมเพื่องานวิจัย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะเกษตร มก.วิทยาเขตกำแพงแสน

ปี 2554-2555 การพัฒนาพุทธรักษาปลอดไวรัสสำหรับการส่งออก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2554 การถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านสุขภาพพืชและการควบคุมโรค (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2555-2557 การพัฒนาระบบการตรวจสอบและควบคุมโรคอุบัติใหม่และโรคอุบัติซ้ำซากในพืชผักตระกูลแตง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2555-2557 การพัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ของโรคอุบัติใหม่และโรคอุบัติซ้ำในพืชผักตระกูลแตง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2555-2557 การพัฒนาอิมมูโนโครมาโตกราฟิคสตริปเพื่อตรวจสอบการปนเปื้อนของอะฟลาทอกซินในผลผลิตเกษตร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์วิทยาการขั้นสูงเพื่อเกษตรและอาหาร

ปี 2555-2557 การเพิ่มศักยภาพของชุดตรวจสอบสารพิษเชื้อราซีราลีโนนและอิมมูโนแอฟฟินิตีคอลัมน์สำหรับอะฟลาทอกซินเพื่อการผลิตเชิงพาณิชย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2555-2557 นวัตกรรมชุดตรวจสอบโรคไวรัสในพืชผักตระกูลแตง (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2556-2558 การตรวจสอบอะฟลาทอกซินและซีราลีโนนพร้อมกันในธัญชาติด้วยอิมมูโนแอฟฟินิตีคอลัมน์ต้นแบบ (เคยู-เอซีวัน) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2556-2558 อิทธิพลของการสภาพภูมิอากาศโลกต่อการปนเปื้อนของสารพิษจากเชื้อราในข้าว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2557-2560 ระบาดวิทยาและการพัฒนาเทคนิคการตรวจวินิจฉัยของไวรัสในจีนัส Tobamovirus, Potyvirus, Tospovirus และ Begomovirus ที่เข้าทำลายพริกในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์วิทยาการขั้นสูงเพื่อเกษตรและอาหาร

ปี 2556-2558 อิทธิพลของการปนเปื้อนของสารพิษจากเชื้อราในข้าว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2557-2558 โครงการผลิตแอนติบอดีเพื่องานวิจัย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันการศึกษา บริษัทเอกชนที่ต้องการให้ผลิตแอนติบอดีเพื่องานวิจัย

ปี 2558 การพัฒนาวิธีการตรวจวิเคราะห์โรคและวิธีการควบคุมโรคพืชตระกูลแตงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตและการส่งออก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2558-2559 การเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจสอบโรคไวรัสในเมล็ดพันธุ์พืชผักตระกูลแตงด้วยเทคนิคชีวโมเลกุล (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ชื่อ ดร.รัชนี ฮงประยูร	
ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน

ปี 2558-2560 การผลิตแอนติบอดีที่จำเพาะต่อไวรัสในจีนัส Tobamovirus และพัฒนาชุดตรวจสอบไวรัสคุณภาพสูงเพื่อการตรวจรับรองการปลอดโรคไวรัสที่สำคัญใน พริก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2558-2559 โครงการผลิตแอนติบอดีเพื่องานวิจัย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยงานภาคเอกชน สถาบันการศึกษาวิจัย หน่วยงานภาครัฐ

ปี 2559-2560 โครงการผลิตแอนติบอดีเพื่องานวิจัย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากอาจารย์ นิสิต นักศึกษา นักวิจัย นักวิชาการ ทั้งภาครัฐและเอกชน

ปี 2559-2561 การผลิตโมโนโคลนอลแอนติบอดีต่อเชื้อเบโกโมไวรัสที่เข้าทาลายพริกในประเทศไทยและพัฒนาระบบการตรวจวิเคราะห์เชื้อสาเหตุโดยเทคนิคแอนติบอดี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ปี 2559-2561 การผลิตแอนติบอดีที่จาเพาะกับเชื้อเบโกโมไวรัสที่เข้าทาลายพืชตระกูลแตงในประเทศไทยและการพัฒนาวิธีการตรวจสอบ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ปี 2560-2562 การวิเคราะห์ความหลากหลายทางพันธุกรรมบนดีเอ็นเอ เอ ของเชื้อเบโกโมไวรัสที่เข้าทำลายพืชผักตระกูลแตงในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ปี 2560-2562 นวัตกรรมระบบคัดเลือกสายพันธุ์พืชตระกูลแตงให้ต้านทานต่อเชื้อเบโกโมไวรัสในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ปี 2561-2562 การพัฒนาชุดตรวจสอบอิมมูโนโครมาโตกราฟิคสตริปสำหรับโรคไวรัสที่สำคัญในพริกเพื่อพัฒนาสู่เชิงพาณิชย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ปี 2561-2562 โครงการการผลิตแอนติบอดีเพื่องานวิจัย ประจำปี 2562 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากรายได้จากผู้รับบริการ

ปี 2563-2564 การใช้ infectious clone ของเชื้อไวรัส Sri Lankan cassava mosaic virus (SLCMV) เพื่อการคัดเลือกพันธุ์มันสำปะหลังที่ต้านทาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร สำนักพัฒนาบัณฑิตศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ปี 2563-2564 การพัฒนาวิธีการตรวจสอบเชื้อไวรัส Tomato brown rugose fruit virus เพื่อใช้ในมาตรการสุขอนามัยของเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศและพริก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร

ปี 2564 เชื้อเบโกโมไวรัสที่เข้าทำลายถั่วฝักยาว ความหลากหลายทางพันธุกรรม และการพัฒนาวิธีการตรวจหาเชื้อด้วยเทคนิคพีซีอาร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2565-2566 การผลิตแอนติบอดีเพื่องานวิจัย ประจำปี 2565 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากผู้ประกอบการ (เจ้าหน้าที่ภาครัฐและเอกชน เกษตรกรและผู้สนใจทั่วไป)

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Kanungnit Reanwarakorn, Supat Attathom, Ratchanee Hongprayoon, "Effective of Columnea Latent Viroid on Commercial Variety Tomatoes (Lycopersicon esculentum Mill.)
", วารสารโรคพืช 20 (2) (2007) 28-38

- สุพจน์ ภูมิสุข, Ratchanee Hongprayoon, Pissawan Chiemsombat, Chawalit Hongproyoon, "Antibody Production and Development of DAS-ELISA Techniques for the Detection of Cucumber green mottle mosaic virus in Cucumber", วารสารโรคพืช 21 (1-2) (2007) —

- จุฑาเทพ วัชระไชยคุปต์, Ratchanee Hongprayoon, Niphone Thaveechai, Wichai Kositratana, "Production of chicken antibody for detection of Pantoea stewartii subsp. stewartii the causal agent of corn wilt disease.", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 40 (1) (2009) 97-108

- สุภาวิณี ปานสอาด, Ratchanee Hongprayoon, อรประไพ คชนันทน์, นุชนาถ วารินทร์, อัญจนา บุญชด, ชาญณรงค์ ศรีภิบาล, "Immunodetection by using polyclonal antibodies against recombinant nucleocapcid proteins of tospoviruses", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 40 (2) (2009) 157-166

- วิภาวี ทองศรี, Ratchanee Hongprayoon, Pissawan Chiemsombat, Nongnapat Kunagorn, ศิริวรรณ บุรีคำ, "Meristem-tip culture of Dendrobium orchids for production of cymbidium mosaic virus free clones", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 41 (2 (พิเศษ)) (2010) 365-368

ชื่อ ดร.รัชนี ฮงประยูร	
ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน

- เดือนเพ็ญ วงค์สอน, ศิวิลัย สิริมังครารัตน์, Ratchanee Hongprayoon, "ประสิทธิภาพของเทคนิค ELISA ในการตรวจเชื้อ Nosema bombycis N. ของไหมหม่อน (Bomyx mori L.)", วารสารวิจัย มข. 15 (7) (2010) 622-635

- คนึงนิจ ศรีวิลัย, Pissawan Chiemsombat, Ratchanee Hongprayoon, Sirikul Wasee, Supat Attathom, "Necrotic Ringspot Disease of Chilli (Capsicum annuum) Caused by Tomato necrotic ringspot virus", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 42 (1) (2011) 99-112

- พันทิพา ลิ้มสงวน, Ratchanee Hongprayoon, Sermsiri Chanprame, "The Inoculation of Cymbidium Mosaic Virus on Protocorm-Like Bodies of Orchids", Agricultural Science Journal 42 (1) (2011) 19-27

- อัญญรัตน์ ฤทธิ์พิทักษ์พงศ์, Kanungnit Reanwarakorn, Ratchanee Hongprayoon, Supat Attathom, "Evaluation of Transgenic Tomato for Cucumber mosaic virus Resistance", Thai Phytopathology 25 (1-2) (2011) 25-34

- กิตติศักดิ์ อินทร์เสวก, Ratchanee Hongprayoon, นางสุวรรณา กลัดพันธุ์, Warapa Mahakarnchanakul, Prapeuk Tangmunkhong, "Development of rapid test kit for detecting zearalenone in foodstuffs by immunochromatographic technique", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 43 (1) (2012) 145-153

- มณีรัตน์ คูหาพิทักษ์ธรรม, Ratchanee Hongprayoon, "Identification of cucumber mosaic virus affecting chili in the South of Thailand by Reverse transcription polymerase chain reaction (RT-PCR)", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 44 (2) (2013) 171-180

- Ratchanee Hongprayoon, "-", เกษตรอภิรมย์ 1 (1) (2014) 51-52

- นายจิรพงศ์ แพทย์สมาน, Ratchanee Hongprayoon, Warapa Mahakarnchanakul, "Cloning of Aflatoxin Specific scFv Fused with Alkaline Phosphatase Genes for Immunodetection", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 45 (1) (2014) 79-88

- กิตติพงศ์ ศรีเมือง, อมรา ชินะภูติ, Ratchanee Hongprayoon, "Investigation on the Contamination of Aflatoxin B1 in Rice Products from Markets in the Central of Thailand", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 45 (3) (2014) 195-203

- อัจฉราพรรณ ใจเจริญ, Ratchanee Hongprayoon, "Recombinant Cry1ab-SpecificAntibody and Development of Serological Detection Techniques", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 47 (2) (2016) 133-148

- กวิน ปุญโญกุล, Ratchanee Hongprayoon, Prapansak Srisapoome, Theerapol Sirinarumitr, "ไข่แอนติบอดี... ผลิตภัณฑ์ชีวภาพสำหรับการควบคุมโรคสัตว์", ข่าวสารเทคโนโลยีชีวภาพเกาตร 8 (3) (2016) 9-13

- ปวีณา เกษมสินธุ์, Pissawan Chiemsombat, Ratchanee Hongprayoon, "Diagnosis and field distribution of Sugarcane streak mosaic virus, the causal agent of streak mosaic in Thailand", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 47 (1) (2016) 93-102

- สมฤทัย พุ่มระชัฏ, Ratchanee Hongprayoon, Sujin Patarapuwadol, สรรชัย จันทะจร, "Production of Squash Mosaic Virus-Specific Polyclonal Antibody Using the Virus Coat Protein Produced from Synthesized Gene as An Antigen", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 48 (1) (2017) 89-99

- ธีร์วศิษฐ์ แพทย์สมาน, Ratchanee Hongprayoon, Sirikul Wasee, "Anti-Pepper mild mottle virus Polyclonal Antibody : Production, Characteristics and Diagnostic Application", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 48 (3) (2017) 403-414

- สรรชัย จันทะจร, Ratchanee Hongprayoon, "Production of Recombinant Coat Protein for the Generation of SpecificPolyclonal Antibody Against Tomato leaf curl New Delhi virus – [Thailand:Kanchanaburi:Cucumber:2012]", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 48 (3) (2017) 415-429

- นางสาวอัจฉราพรรณ ใจเจริญ, Ratchanee Hongprayoon, "Selection of DNA Aptamers for Detection of CP4 EPSPS Protein in GM Soybean", วารสารวิชาการเกษตร 36 (2) (2018) 141-152

- นางสาวจุฑารัตน์ ลิดจันทร์, Ratchanee Hongprayoon, Pissawan Chiemsombat, "Genome Comparison and RNA Recombination Detection of Tomato Necrotic Ringspot Virus, a Pepper Infecting Tospovirus", วารสารเกษตรพระจอมเกล้า36 36 (2) (2018) 1-11

- นางสาวจุฑารัตน์ ลิดจันทร์, Ratchanee Hongprayoon, Pissawan Chiemsombat, "Genomic RNAs S and M of Tomato Necrotic Ringspot Virus, a Tospovirus Infecting Pepper and Tomato", วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 2561 : 36 (1) : 113-123 36 (1) (2018) 113-123

ชื่อ ดร.รัชนี ฮงประยูร	
ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน

- นางสาวมณีรัตน์ คูหาพิทักษ์ธรรม, Ratchanee Hongprayoon, "Using of Duplex RT-PCR for Detection of Piper Yellow Mottle Virus and Cucumber Mosaic Virus, Infecting Black Pepper (Piper nigrum L.)", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 49 (3) (2018) 207-216

- นางสาวศรีหรรษา มลิจารย์, นายปริญ ทวีโชตวรกุล, Ratchanee Hongprayoon, "Detection of Begomoviruses Causing Pepper Yellow Leaf Curl Disease inThailand Using Broad-Spectrum Primers", วารสารวิชาการเกษตร 37 (3) (2019) 250-264

- ธีร์วศิษฐ์ แพทย์สมาน, นางสาวศรีหรรษา มลิจารย์, Ratchanee Hongprayoon, "Study on the Efficacy of Cucumber Green Mottle Mosaic Virus-specific Immunochromatographic Strip and Its Optimal Storage Condition", วารสารวิชาการเกษตร 37 (2) (2019) 139-150

- นายณัฐทนง บุพิ, Ratchanee Hongprayoon, "Complete genomes of begomovirus associated with pepper yellow leaf curl disease in the Northeastern Thailand", วารสารแก่นเกษตร 48 (5) (2020) 954-965

- นายวิวรรธน์ ปิยทัสสี, Ratchanee Hongprayoon, "Molecular Characterization of Squash Leaf Curl China Virus Infecting Pumpkin in Kanchanaburi Province", วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 38 (3) (2020) 342-350

- นางสาวกานต์ชนก โพธิ์ชะคุ้ม, Ratchanee Hongprayoon, "Production of Polyclonal Antibody Against Tomato Leaf Curl New Delhi VirusExploiting Synthesized Peptide as An Antigen", วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 38 (3) (2020) 356-362

- Pharima Phiriyangkul, ปรียพรรณ พงศาพิชญ์, วาสนา รุ่งสว่าง, Ratchanee Hongprayoon, ธีร์วศิษฐ์ แพทย์สมาน, "Development of virus detection by RT-PCR for tomato brown rugose fruit virusin commercial tomato and pepper seed in Thailand", วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 17 (1) (2025) 1-11

- Thanapoom Maneeboon, Warapa Mahakarnchanakul, Somsiri Sangchote, Ratchanee Hongprayoon, Chananya Chuaysrinule, "Heat-Resistant Characteristic and Patulin Production Ability of Heat-Resistant Molds Isolated from Pineapple Field Soils", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรและการจัดการ 8 (2) (2025) 45-54

ระดับนานาชาติ

- Sanchai Chantajorn, Ratchanee Hongprayoon, Thaweesak Songserm, "Cloning, Expression, Purification and Biological Activities of Recombinant Mouse Interleukin-2 in E. coli M15", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 41 (2) (2007) 335-345

- Pissawan Chiemsombat, Oraprapai Gajanandana, Nuchanard Warin, Ratchanee Hongprayoon, Anjana Bhunchoth, Preyapan Pongsapich, "Biological and molecular characterization of tospoviruses in Thailand", ARCHIVES OF VIROLOGY 153 (3) (2008) 571-577

- มณีรัตน์ คูหาพิทักษ์ธรรม, Suang Rungpragayphan, Ratchanee Hongprayoon, "Construction of Single-Chain Variable Fragment (scFv) Specific to Cucumber Mosaic Virus by Phage Display Technology", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 43 (2) (2009) 330-338

- Koohapitagtam, M, Rungpragayphan, S, Ratchanee Hongprayoon, Wichai Kositratana, Theerapol Sirinarumitr, "Efficient amplification of light and heavy chain variable regions and construction of a non-immune phage scFv library", MOLECULAR BIOLOGY REPORTS 37 (4) (2010) 1677-1683

- Pissawan Chiemsombat, Murray Sharman, Ratchanee Hongprayoon, P. Campbell, D. Persley, Supat Attathom, "A new tospovirus species infecting Solanum esculentum and Capsicum annuum in Thailand", Australasian Plant Disease Note 5 (1) (2010) 75-78

- Pissawan Chiemsombat, นายสุรศักดิ์ ขันคำ, Ratchanee Hongprayoon, "Expressed NSs protein of Capsicum chlorosis virus and use of its antibody for species specific diagnosis.", J Insect Science 10 (1) (2010) 120-120

- Himananto, O, Thummabenjapone, P, Luxananil, P, Kumpoosiri, M, Ratchanee Hongprayoon, Wichai Kositratana, Gajanandana, O, "Novel and Highly Specific Monoclonal Antibody to Acidovorax citrulli and Development of ELISA-Based Detection in Cucurbit Leaves and Seed", PLANT DISEASE 95 (9) (2011) 1172-1178

- นางสาวณัชชานันท์ วิบูลย์โชติกร, Pissawan Chiemsombat, Ratchanee Hongprayoon, "In Vitro expression of NSs protein of Melon yellow spot virusinfecting melon in Thailand and serological activity of NSsantibody in virus diagnosis", Australasian Plant Pathology 41 (3) (2012)

ชื่อ	ดร.รัชนี ฮงประยูร		
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์	**สังกัด**	ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน

- Punyokun, K., Ratchanee Hongprayoon, Prapansak Srisapoome, Theerapol Sirinarumitr, "The production of anti-Vibrio harveyi egg yolk immunoglobulin and evaluation of its stability and neutralisation efficacy", Food and Agricultural Immunology 24 (3) (2013) 279-294

- กวิน ปุญโญกุล, Ratchanee Hongprayoon, Prapansak Srisapoome, Theerapol Sirinarumitr, "Influence of Chitosan-Alginate Microcapsules Containing Anti-Vibrio Harveyi IgY in the Gastrointestinal Tract Simulation", Modern Applied Science 9 (12) (2015) 1-8

- Phakpoom Kooprasertying, Thanapoom Maneeboon, Ratchanee Hongprayoon, Warapa Mahakarnchanakul, "Exposure assessment of aflatoxins in Thai peanut consumption", Journal Cogent Food & Agriculture 2 (1204683) (2016) 1-9

- จิรพงศ์ แพทย์สมาน, Ratchanee Hongprayoon, Warapa Mahakarnchanakul, "CONSTRUCTION AND CHARACTERIZATION OF SINGLE CHAIN VARIABLE FRAGMENT-ALKALINE PHOSPHATASE FOR RAPID DETECTION OF AFLATOXIN B1 IN AN ELISA-BASED ASSAY", Journal of the International Society for Southeast Asian Agricultural Sciences 23 (1) (2017) 79-89

- วรลักษณ์ ฆะปัญญา, Ratchanee Hongprayoon, อมรา ชินภูติ, "DEVELOPMENT OF ONE-STEP IMMUNOCHROMATOGRAPHIC STRIP FOR THE DETECTION OF TOTAL AFLATOXIN IN CORN SAMPLEBASED ON MONOCLONAL ANTIBODY CLONE 4G6", Journal of the International Society for Southeast Asian Agricultural Sciences 23 (1) (2017) 24-32

- Kooprasertying, P., Thanapoom Maneeboon, Iamtaweejaroen, P., Ratchanee Hongprayoon, Warapa Mahakarnchanakul, "Optimization and efficiency improvement of in-house immunoaffinity column KU-Af02 For aflatoxin detection", Biotropia 24 (2) (2017) 114-126

- ธีร์วศิษฐ์ แพทย์สมาน, Ratchanee Hongprayoon, Sirikul Wasee, "Monoclonal antibody-based diagnostic assays for pepper mild mottle virus", Journal of Plant Pathology 102 (2) (2019) 327-333

- นางสาวสมฤทัย พุ่มระชัฏ, Ratchanee Hongprayoon, "Epitope-based peptide antigen of pepper yellow leaf curl Thailand virus for specific antibody production", International Journal of Agricultural Technology 17 (2) (2021) 661-672

- นายวิวรรธน์ ปิยทัสสี, Ratchanee Hongprayoon, "Genetic diversity and recombination event of begomoviruses infecting pumpkin in Thailand", Journal of the International Society for Southeast Asian Agricultural Sciences (J. ISSAAS) 27 (1) (2021) 56-68

- Phatsaman, T., Wasee, S., Ratchanee Hongprayoon, "INCIDENCE AND DISTRIBUTION OF PEPPER-INFECTING VIRUSES IN THAILAND", Journal of the International Society for Southeast Asian Agricultural Sciences 27 (2) (2021) 1-13

- Sripattanakul, S., Teerasak Prapong, ATTAPON KAMLANGDEE, Katzenmeier, G., Haltrich, D., Ratchanee Hongprayoon, Siriwan Prapong, "Leptospira borgpetersenii Leucine-Rich Repeat Proteins and Derived Peptides in an Indirect ELISA Development for the Diagnosis of Canine Leptospiral Infections", Tropical Medicine and Infectious Disease 7 (10) (2022)

- Sripattanakul, S., Boonchuay, K., Teerasak Prapong, Worawidh Wajjwalku, Katzenmeier, G., Haltrich, D., Ratchanee Hongprayoon, Siriwan Prapong, "Leptospiral Leucine-Rich Repeat Protein-Based Lateral Flow for Assessment of Canine Leptospiral Immunoglobulin G", Tropical Medicine and Infectious Disease 7 (12) (2022)

- Thanapoom Maneeboon, Somsiri Sangchote, Ratchanee Hongprayoon, Chananya Chuaysrinule, Warapa Mahakarnchanakul, "Occurrence of Heat-Resistant Mold Ascospores in Pineapple and Sugarcane Field Soils in Thailand", International Journal of Microbiology 2023 (2023)

- Thanapoom Maneeboon, Somsiri Sangchote, Ratchanee Hongprayoon, Chananya Chuaysrinule, Warapa Mahakarnchanakul, "Modeling the Thermal Inactivation of Ascospores from Heat-Resistant Molds in Pineapple Juice and Evaluating Disinfection Efficiency of Sodium Hypochlorite and Chlorine Dioxide", Beverages 9 (4) (2023)

- Thanapoom Maneeboon, Somsiri Sangchote, Ratchanee Hongprayoon, Chananya Chuaysrinule, Warapa Mahakarnchanakul, "Growth kinetics and patulin production by Penicillium setosum in pineapple juice under different temperatures and initial pH values", Journal of Agriculture and Food Research 15 (2024)

ชื่อ ดร.รัชนี ฮงประยูร	
ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- Pissawan Chiemsombat, สมลักษณ์ พุ่มระชัฏ, Supaporn Klinkong, Sujin Patarapuwadol, เพ็ชรรัตน์ ธรรมเบญจพล, Ratchanee Hongprayoon, "Production of monoclonal antibodies against viruses causing mosaic in corn ", การประชุมวิชาการข้าวโพดข้าวฟ่างแห่งชาติ ครั้งที่ 33 (2005)

- Prapansak Srisapoome, กวิน ปุญโญกุล, Ratchanee Hongprayoon, Nontawith Areechon, "Passive immunization of anti-Vibrio harveyi egg yolk immunoglobulin against luminous disease in black tiger shrimp (Penaeus monodon)", การประชุมวิชาการ ครั้งที่44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)

- Pissawan Chiemsombat, อรประไพ คชนันทน์, Ratchanee Hongprayoon, อัญจนา บุญชด, วิมล สีเทา, นุชนาถ วารินทร์, ชาญณรงค์ ศรีภิบาล, ปิยาภรณ์ เพชรสูงเนิน, "Diversity of tospoviruses in Thailand and their potential thrips vectors", การประชุมวิชาการ ครั้งที่44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)

- Pissawan Chiemsombat, Ratchanee Hongprayoon, "ความเสียหายจากโรคใบแห้งที่เกิดจากไวรัสต่อการเจริญและผลเจริญและผลผลิตของข้าวโพดข้าว", การประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 8 "อารักขาพืชไทยใต้ร่มพระบารมี" (2007)

- Ratchanee Hongprayoon, Suwanna Kladpan, Warapa Mahakarnchanakul, สมลักษณ์ พุ่มระชัฏ, ศรีหรรษา มลิจารย์, "Development of the Detection Assays for Ochratoxin A by Monoclonal Antibody", การประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 9 "อารักขาพืชไทย เทิดไท้องค์ภูมี ตามวิถีเศรษฐกิจพอเพียง" (2009)

- อัญญรัตน์ ฤทธิ์พิทักษ์พงศ์, Kanungnit Reanwarakorn, Ratchanee Hongprayoon, Supat Attathom, "Biotech Tomato Resistant to Cucumber mosaic virus", การประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 9 (2009)

- สิทธิชัย บุญรอด, Pissawan Chiemsombat, Siripatr Prammanee, Ratchanee Hongprayoon, Narongchai Pipattanawong, "Isolation, identification and partial nucleotide sequence of a flexous rod virus causing yellow spot mosaic of purple passionfruit", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)

- Warapa Mahakarnchanakul, Ratchanee Hongprayoon, นางสุวรรณา กลัดพันธุ์, นางสาวศรีหรรษา มลิจารย์, Thanapoom Maneeboon, นางลักษณ์กนก สินธุ์ประสพชัย, นางสาวพยม ใสยจิตร์, "Development of an Immunoaffinity Column for Reduce Costing of Aflatoxin Determination in Agricultural Products and Foods", การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2554 (2011)

- จิรพงศ์ แพทย์สมาน, Ratchanee Hongprayoon, นางสาวศรีหรรษา มลิจารย์, "Immunochromatographic Strip for Rapid Detection of Tobacco mosaic virus", การประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 10 (2012)

- นางสาววรลักษณ์ ฆะปัญญา, นายสรรชัย จันทะจร, Ratchanee Hongprayoon, "Expression of the coat protein gene of potato virus Y (PVY) in Escherichia coli strain DH5? and production of anti-PVY specific polyclonal antibody", การประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 10 (2012)

- Thanapoom Maneeboon, Warapa Mahakarnchanakul, Somsiri Sangchote, Ratchanee Hongprayoon, Chananya Chuaysrinule, "Heat-Resistant Characteristic and Patulin Production Ability of Heat-Resistant Molds Isolated from Pineapple Field Soils", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 20 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2023)

ระดับนานาชาติ

- Ratchanee Hongprayoon, Nongnapat Kunagorn, Suwanna Kladpan, วิภาวี ทองศรี, "In-house ELISA test fot Cymbidium mosaic virus in Dendrobium spp.", The ISSAAS International Congress 2008 (2009)

- กวิน ปุญโญกุล, Ratchanee Hongprayoon, Prapansak Srisapoome, Suchart Sanguanphan, "Production of Egg Yolk Antibody Specific to Vibrio harveyi and Evaluation of Its Stability for Feed Additive", The International Society for Southeast Asian Agricultural Sciences (ISSAAS) International Congress 2009 (2010)

- Ratchanee Hongprayoon, นายกันตินันท์ สีธีรศักดิ์สกุล, นายจิรพงศ์ แพทย์สมาน, นางสาวศรีหรรษา มลิจารย์, "DEVELOPMENT AND VALIDATION OF THE RAPID IMMUNOCHROMATOGRAPHIC STRIP FOR Cucumber Green Mottle Mosaic Virus", ISSAAS International Congress 2010 (2010)

ชื่อ ดร.รัชนี ฮงประยูร

ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์ **สังกัด** ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน

- Ratchanee Hongprayoon, นางสาวอัจฉราพรรณ ใจเจริญ, "CLONING, EXPRESSION AND CHARACTERIZATION OF RECOMBINANT CRY1AB FOR THE DEVELOPMENT OF IMMUNE-BASED DETECTION METHODS", ISSAAS INternational Congress 2010 (2010)

- Sermsiri Chanprame, Ratchanee Hongprayoon, นางสาวพันทิพา ลิ้มสงวน, "THE ELIMINATION OF Cymbidium mosaic virus FROM DENDROBIUM ORCHID PLBs BY CHEMOTHERAPY", ISSAAS International Congress 2010 (2010)

- Ratchanee Hongprayoon, Suwanna Kladpan, Warapa Mahakarnchanakul, Thanapoom Maneeboon, กิตติศักดิ์ อินทร์เสวก, ภัทรภงษ์ ยั่งยืน, ศรีหรรษา มลิจารย์, ปัญญาภรณ์ อุดคำเที่ยง, ลักษณ์กนก สินธุ์ประสพชัย, พนม ใสยจิตร์, "DEVELOPMENT OF IMMUNODIAGNOSTIC TEST KITS AND IMMUNOAFFINITY COLUMNS FOR ZEARALENONE AND AFLATOXIN", FFTC-KU2011 International Seminar on Risk Assessment and Risk Management of Mycotoxins for Food Safety in Asia (2011)

- Pissawan Chiemsombat, Ratchanee Hongprayoon, นางสาวอมิสา หล้าพรหม, "Molecular Detection and Characterization of Viruses InfectingCanna indica in Thailand", The International Conference on Tropical and Sub-Tropical Plant Diseases 2012 (TPS 2012) (2012)

- นางสาวปวีณา เกษมสินธุ์, Pissawan Chiemsombat, Ratchanee Hongprayoon, "Occurrence and the complete genome sequence of Sugarcane streak mosaic virus, a flexuous rod virus infecting sugarcane in Thailand", The International Conference on Tropical and Sub-Tropical Plant Diseases 2012 (TPS 2012) (2012)

- นายสรรชัย จันทะจร, Ratchanee Hongprayoon, "Screenng of anti-cucumber mosaic virus scFv from phage display library by recombinant coat protein", The International Conference on Tropical and Sub-Tropical Plant Diseases 2012 (TPS 2012) (2012)

- Ratchanee Hongprayoon, นายกิตติศักดิ์ อินทร์เสวก, Warapa Mahakarnchanakul, Thanapoom Maneeboon, Suwanna Kladpan, "Zeralenone-Specific Immunochromatographic Strip for On-Site Screening", The Xlth International Conference on AgriFood Antibodies (ICAFA) (2012)

- Paweena Kasemsin , Pissawan Chiemsombat, Ratchanee Hongprayoon, "Molecular Characterization and Serological Diagnosis of Sugarcane streak mosaic virus, a Flexuous Rod Virus Infecting Sugarcane in Thailand", The 5th Japan-China-Korea Graduate Student Forum 2012 (2012)

- Phakpoom Kooprasertying, Thanapoom Maneeboon, Chanaya chuatsrinule, Kittisak Insawake, Ratchanee Hongprayoon, Warapa Mahakarnchanakul, "Inhouse Immuno Affinity Column Developmwnt for Aflatoxin B1 detection", International conference on Mycotoxin Aspects of Food and Feed Safety (IC-MAFFS) Universitas Godjah Mada, Indonesia. June 27-28 2013 (2013)

- อัจฉราพรรณ ใจเจริญ, Ratchanee Hongprayoon, "Screening of single chain variable fragment against Cry1Ab for the development of immunodetection methods", 2013 ISSAAS International Congress & General Meeting (2013)

- Ratchanee Hongprayoon, สมลักษณ์ พุ่มระชัฏ, กิตติศักดิ์ อินทร์เสวก, นางสุวรรณา กลัดพันธุ์, Warapa Mahakarnchanakul, ศรีหรรษา มลิจารย์, Thanapoom Maneeboon, "Monoclonal Antibody against Zearalenone and Development of Rapid ELISA kit", 2014 ISSAAS International Congress And General Meeting
(2014)

- นายจิรพงศ์ แพทย์สมาน, Ratchanee Hongprayoon, "Cloning of single chain variable fragment specific to aflatoxin from hybridoma clone C10", The 59th Annual Meeting of the Mycological Society of Japan (2015)

- Ratchanee Hongprayoon, กิตติศักดิ์ อินทร์เสวก, Warapa Mahakarnchanakul, Thanapoom Maneeboon, สมลักษณ์ พุ่มระชัฏ, Suwanna Kladpan, "Development of Quantitative Detection Assay for Zearalenone Determinationin Maize by Monoclonal Antibody", International Workshop on Updated Techniques for Mycotoxin Detection in Animal Feed (2016)

รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย

- บุคลากรดีเด่นสายวิชาการ ด้านการวิจัย ประจำปี 2553 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ที่มี citation index ประจำปี 2555 - ประจำปี 2556 จาก คณะเกษตร กำแพงแสน

ชื่อ ดร.รัชนี ฮงประยูร	
ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน

รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์

- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 2) สาขาวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2553 เรื่อง "Construction of Single-Chain Variable Fragment (scFv) Specific to Cucumber Mosaic Virus by Phage Display Technology" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2553(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1) ประจำปี 2554 เรื่อง "Efficient amplification of light and heavy chain variable regions and construction of a non-immune phage scFv library" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

- รางวัลชนะเลิศ ประเภทนิสิตบัณฑิตศึกษา จากการประกวดนวัตกรรมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2555 - ประจำปี 2556 เรื่อง "ไข่แอนติบอดี.. ผลิตภัณฑ์ชีวภาพในการควบคุมโรคสัตว์" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

- รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี 2556 รางวัลระดับดี สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา ประจำปี 2556 เรื่อง "ชุดตรวจวินิจฉัยโรคผลเน่าแบคทีเรียในพืชตระกูลแตงที่เกิดจากเชื้อ Acidovorax avenae subsp. citrulli" จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

- รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี 2556 รางวัลระดับดี สาขาสาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา ประจำปี 2556 เรื่อง "KU-AF2 : คอลัมน์สำหรับขจัดสิ่งรบกวนสำหรับการวิเคราะห์อะฟลาทอกซิน" จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

- Bronze Medal Award Biotechnology ประจำปี 2557 เรื่อง "KU-AF2 : คอลัมน์ขจัดสิ่งรบกวนสำหรับการวิเคราะห์อะฟลาทอกซิน" จาก The 10th Taipei International Invention Show & Technomart" (INST 2014)

- Leading Innovation Award ประจำปี 2557 เรื่อง "KU-AF2 : คอลัมน์ขจัดสิ่งรบกวนสำหรับการวิเคราะห์อะฟลาทอกซิน " จาก International Intellectual Property Network (IIPNF)

- TIIIA Outstanding Diploma ประจำปี 2557 เรื่อง "KU-AF2 : คอลัมน์ขจัดสิ่งรบกวนสำหรับการวิเคราะห์อะฟลาทอกซิน " จาก Taiwan Invention & Innovation Industry Association

รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ

- รางวัลระดับดี การประชุมวิชาการครั้งที่ 44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาตร์ สาขาประมง ประมง ประจำปี 2550 เรื่อง "การใช้แอนติบอดีจากไข่แดงเพื่อการป้องกันโรคแบคทีเรียเรืองแสงในกุ้งกุลาดำ" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

- ผลงานวิจัย ระดับชมเชย สาขาวิชาโรคพืชและจุลชีววิทยา ประจำปี 2552 เรื่อง "การพัฒนาวิธีการตรวจสอบ Ochratoxin A โดยใช้โมโนโคลนอลแอนติบอดี" จาก คณะกรรมการจัดการประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 9

- รางวัลงานวิจัยคุณภาพ ภาคบรรยาย ระดับดีเด่น สาขาพืชและเทคโนโลยีชีวภาพ ประจำปี 2566 เรื่อง "คุณลักษณะการทนความร้อนและความสามารถในการสร้างสารพิษพาทูลินของเชื้อราทนความร้อนที่แยกจากดินไร่สับปะรด" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2548 - 10 พฤศจิกายน 2569