

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.รัชนี ฮงประยูร	สังกัด	ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
การศึกษา	วท.บ. (เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, วท.ม. (เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, Ph.D. (Microbiology), Louisiana State University , U.S.A.,		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	ชีววิทยาทางด้านโรคพืช, การพัฒนาชุดตรวจสอบโรคพืชและสารพิษเชื้อรา, โรคพืชที่เกิดจากไวรัส		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2549-2551 การผลิตโมโนโคลนอลแอนติบอดีต่อซีราลีโนนเพื่อพัฒนาวิธีการตรวจสอบแบบรวดเร็ว (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549-2551 การพัฒนาวิธีการตรวจสอบพิษจากเชื้อรา Ochratoxin A แบบรวดเร็วด้วยวิธีอิมมูโนออสโตรกราฟี (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2547-2550 ปัจจัยที่มีผลต่อการพัฒนาความเข้มข้นของธัญพืชชุมชนจรเข้สามพัน อำเภออุ้มถ้อง จังหวัดสุพรรณบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2548-2550 การผลิตแอนติบอดีคุณภาพสูงเพื่อใช้ในการตรวจรับรองการปลอดโรคไวรัสที่สำคัญในพริก มะเขือเทศ และแตง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549 การถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับการวินิจฉัยโรคและการจัดการโรคพืชสำหรับเกษตรกรและเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรในพื้นที่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549-2551 การผลิตโมโนโคลนอลแอนติบอดีต่อซีราลีโนนเพื่อพัฒนาวิธีการตรวจสอบแบบรวดเร็ว (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549-2551 การพัฒนาวิธีการตรวจสอบสารพิษจากเชื้อรา Ochratoxin A แบบรวดเร็วด้วยวิธีอิมมูโนออสโตรกราฟี (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550 การสร้างเครือข่ายการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวชุมชนจรเข้สามพัน อำเภออุ้มถ้อง จังหวัดสุพรรณบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550-2552 การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตต้นพันธุ์กล้วยไม้ปลอดโรคไวรัสและเทคนิคการตรวจสอบโรค (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551 การทดสอบระหว่างห้องปฏิบัติการเพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพชุด ELISA ต้นแบบที่จำเพาะต่อซีราลีโนน (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551 การประเมินความคงทนและประสิทธิภาพของไข่แอนติบอดีในการควบคุมโรคเรืองแสงของกุ้งกุลาดำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551 การลดการปนเปื้อนสารพิษเชื้อราและการพัฒนาการตรวจสอบสารพิษเชื้อราในอาหารและอาหารสัตว์เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550-2551 โครงการแนวทางปฏิบัติงานด้านการตรวจพืช ตรวจวินิจฉัยศัตรูพืชและการกำจัดศัตรูพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ</p> <p>ปี 2551 การประเมินหลักสูตรระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการพัฒนาหลักสูตรใหม่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2551 การผลิตแอนติซีรัมเพื่อรองรับงานบริการของคลินิกสุขภาพพืช (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2551 การพัฒนาอุปกรณ์แอฟฟินิตีคอลัมน์เพื่อลดต้นทุนการตรวจสอบอะฟลาทอกซิน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2551 การให้บริการผลิตแอนติซีรัมเพื่องานวิจัย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2551-2552 การพัฒนาอุปกรณ์แอฟฟินิตีคอลัมน์เพื่อลดต้นทุนการตรวจสอบอะฟลาทอกซิน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2551-2552 โครงการคลินิกสุขภาพพืชและการตรวจวินิจฉัย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน</p> <p>ปี 2552-2553 การพัฒนาทุพรักษาปลอดไวรัสสำหรับการส่งออก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.รัชนี ฮงประยูร	สังกัด	ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
ปี 2552	การทดสอบระหว่างห้องปฏิบัติการเพื่อตรวจประสิทธิภาพของโมโนโครมาโตกราฟีคสตริปสำหรับตรวจสอบการปนเปื้อนซีราลีโนอย่างรวดเร็ว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2552	การผลิตโมโนโคลนอลที่จำเพาะต่ออะพลาทอกซินเพื่อการพัฒนาชุดตรวจสอบแบบรวดเร็ว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2552	การพัฒนาชุดตรวจสอบสารพิษเชื้อราในอาหารเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีและลดการพึ่งพาเทคโนโลยีจากต่างประเทศ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2552	การพัฒนาอิมมูโนโครมาโตกราฟีคสตริปเพื่อตรวจสอบการปนเปื้อนของซีราลีโนอย่างรวดเร็ว (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2553	การถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการควบคุมโรคพืชและตรวจสอบสุขภาพพืช (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 ตำบลรั้วใหญ่ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักวิทยาเขตกำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน		
ปี 2552-2553	การบริการผลิตแอนติซีรัมเพื่องานวิจัย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะเกษตร มก.วิทยาเขตกำแพงแสน		
ปี 2554-2555	การพัฒนาทุพรักษาปลอดไวรัสสำหรับการส่งออก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2554	การถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านสุขภาพพืชและการควบคุมโรค (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2555-2557	การพัฒนาระบบการตรวจสอบและควบคุมโรคอุบัติใหม่และโรคอุบัติซ้ำในพืชผักตระกูลแตง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2555-2557	การพัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ของโรคอุบัติใหม่และโรคอุบัติซ้ำในพืชผักตระกูลแตง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2555-2557	การพัฒนาอิมมูโนโครมาโตกราฟีคสตริปเพื่อตรวจสอบการปนเปื้อนของอะพลาทอกซินในผลผลิตเกษตร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์วิทยาการขั้นสูงเพื่อเกษตรและอาหาร		
ปี 2555-2557	การเพิ่มศักยภาพของชุดตรวจสอบสารพิษเชื้อราซีราลีโนและอิมมูโนแอฟฟินิตีคอลัมน์สำหรับอะพลาทอกซินเพื่อการผลิตเชิงพาณิชย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2555-2557	นวัตกรรมชุดตรวจสอบโรคไวรัสในพืชผักตระกูลแตง (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2556-2558	การตรวจสอบอะพลาทอกซินและซีราลีโนพร้อมกันในธัญชาติด้วยอิมมูโนแอฟฟินิตีคอลัมน์ต้นแบบ (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.)		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.รัชนี ฮงประยูร	สังกัด	ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
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	การผลิตโมโนโคลนอลแอนติบอดีต่อเชื้อแบคทีเรียไวรัสที่เข้าทำลายพริกในประเทศไทยและพัฒนาระบบการตรวจวิเคราะห์เชื้อสาเหตุโดยเทคนิคแอนติบอดี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา		
ปี 2559-2561	การผลิตแอนติบอดีที่จำเพาะกับเชื้อแบคทีเรียไวรัสที่เข้าทำลายพืชตระกูลแตงในประเทศไทยและการพัฒนาวิธีการตรวจสอบ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา		
ปี 2560-2562	การวิเคราะห์ความหลากหลายทางพันธุกรรมบนดีเอ็นเอ เอ ของเชื้อแบคทีเรียไวรัสที่เข้าทำลายพืชผักตระกูลแตงในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา		
ปี 2560-2562	นวัตกรรมระบบคัดเลือกลายพันธุ์พืชตระกูลแตงให้ต้านทานต่อเชื้อแบคทีเรียไวรัสในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา		
ปี 2561-2562	การพัฒนาชุดตรวจสอบอิมมูโนโครมาโตกราฟีคอสตรีปสำหรับโรคไวรัสที่สำคัญในพริกเพื่อพัฒนาสู่เชิงพาณิชย์ (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) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา		

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 Hongprayoon, "Antibody Production and Development of DAS-ELISA Techniques for the Detection of Cucumber green mottle mosaic virus in Cucumber", วารสารโรคพืช 21 (1-2) (2007) —
 - จุฑาทพ วัชรไชยคุปต์, 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
 - สุภาวณี ปานสอาด, Ratchanee Hongprayoon, อรประไพ คชนันท์, นุชนาถ วารินทร์, อัญญา บุญชด, ชาญณรงค์ ศรีภิบาล, "Immunodetection by using polyclonal antibodies against recombinant nucleocapsid proteins of tospoviruses", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 40 (2) (2009) 157-166
 - วิภาวี ทองศรี, Ratchanee Hongprayoon, Pissawan Chiemsombat, Nongnapat Kunagom, 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
 - เตือนเพ็ญ วงศ์สอน, ศิวีย์ สิริมังครารัตน์, Ratchanee Hongprayoon, "ประสิทธิภาพของเทคนิค ELISA ในการตรวจเชื้อ Nosema bombycis N. ของไหมหม่อน (Bombyx mori L.)", วารสารวิจัย มช. 15 (7) (2010) 622-635
 - คณินิจ ศรีวิสัย, Pissawan Chiemsombat, Ratchanee Hongprayoon, Sirikul Wasee, Supat Attathom, "Necrotic Ringspot Disease of Chilli (Capsicum annum) Caused by Tomato necrotic ringspot virus", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 42 (1) (2011) 99-112

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.รัชณี ฮงประยูร
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์
สังกัด	ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน
- พันทิพา ลิมสงวน, Ratchanee Hongprayoon, Semsiir Chanprame, "The Inoculation of Cymbidium Mosaic Virus on Protocom-Like Bodies of Orchids", Agricultural Science Journal 42 (1) (2011) 19-27	
- อัญญรัตน์ ฤทธิพิทักษ์พงศ์, 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, นางสาวรณมา กลัดพันธุ์, Warapa Mahakamchanakul, 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, "-", เกษตรกรรม 1 (1) (2014) 51-52	
- นายจิรพงศ์ แพทย์สมาน, Ratchanee Hongprayoon, Warapa Mahakamchanakul, "Cloning of Aflatoxin Specific scFv Fused with Alkaline Phosphatase Genes for Immunodetection", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 45 (1) (2014) 79-88	
- กิตติพงษ์ 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-Specific Antibody and Development of Serological Detection Techniques", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 47 (2) (2016) 133-148	
- กวิน ปุญญกุล, Ratchanee Hongprayoon, Prapansak Srisapome, Theerapol Sirinarumit, "ไขแอนติบอดี... ผลิตภัณฑ์ชีวภาพสำหรับการควบคุมโรคสัตว์", ข่าวสารเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร 8 (3) (2016) 9-13	
- ปวีณา เขมสันธุ์, 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 พุ่มระชัย, 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	
- ชีร์วิศิษฐ์ 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 Specific Polyclonal 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 ลิตจันท์, Ratchanee Hongprayoon, Pissawan Chiemsombat, "Genome Comparison and RNA Recombination Detection of Tomato Necrotic Ringspot Virus, a Pepper Infecting Tospovirus", วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 36 (2) (2018) 1-11	
- นางสาวจุฑารัตน์ ลิตจันท์, 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	
- 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	
ระดับนานาชาติ	
- Sanchai Chantajom, Ratchanee Hongprayoon, Thaweesak Songserm, "Cloning, Expression, Purification and Biological Activities of Recombinant Mouse Interleukin-2 in E. coli M15", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 41 (2) (2007) 335-345	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.รัชณี ฮงประยูร</p> <p>ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน</p>
<p>- Pissawan Chiemsombat, Orapapai 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</p> <p>- 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)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 43 (2) (2009) 330-338</p> <p>- 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</p> <p>- Pissawan Chiemsombat, Murray Shaman, 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</p> <p>- Pissawan Chiemsombat, นายสุรศักดิ์ ชันคำ, 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</p> <p>- Himananto, O, Thummabenjapone, P, Luxananil, P, Kumpoonsiri, 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</p> <p>- นางสาวณัชชานันท์ วิบูลย์โชติกร, Pissawan Chiemsombat, Ratchanee Hongprayoon, "In Vitro expression of NSs protein of Melon yellow spot virus infecting melon in Thailand and serological activity of NSs antibody in virus diagnosis", Australasian Plant Pathology 41 (3) (2012)</p> <p>- Punyokun, K., Ratchanee Hongprayoon, Prapansak Srisapoom, 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</p> <p>- กวิน บุญญกุล, Ratchanee Hongprayoon, Prapansak Srisapoom, 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</p> <p>- Phakpoom Kooprasertying, Thanapoom Maneeboon, Ratchanee Hongprayoon, Warapa Mahakamchanakul, "Exposure assessment of aflatoxins in Thai peanut consumption", Journal Cogent Food & Agriculture 2 (1204683) (2016) 1-9</p> <p>- จิรพงศ์ แพทย์สมาน, Ratchanee Hongprayoon, Warapa Mahakamchanakul, "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</p> <p>- 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</p> <p>- Kooprasertying, P., Thanapoom Maneeboon, lamtaweejaroen, P., Ratchanee Hongprayoon, Warapa Mahakamchanakul, "Optimization and efficiency improvement of in-house immunoaffinity column KU-Af02 For aflatoxin detection", Biotropia 24 (2) (2017) 114-126</p> <p>- ชีรวศิษฐ์ แพทย์สมาน, Ratchanee Hongprayoon, Sirikul Wasee, "Monoclonal antibody-based diagnostic assays for pepper mild mottle virus", Journal of Plant Pathology 102 (2) (2019) 327-333</p>	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <p>- Pissawan Chiemsombat, สมลักษณ์ พุ่มระชัย, Supapom Klinkong, Sujin Patarapuwadol, เพ็ชรรัตน์ ธรรมเบญจพล, Ratchanee Hongprayoon, "Production of monoclonal antibodies against viruses causing mosaic in corn ", การประชุมวิชาการข้าวโพดข้าวฟ่างแห่งชาติ ครั้งที่ 33 (2005)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	สังกัด
ดร.รัชณี ฮงประยูร	ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน
รองศาสตราจารย์	
<p>- Prapansak Srisapoom, กวิน ปุณฺณกุล, Ratchanee Hongprayoon, Nontawith Areechon, "Passive immunization of anti-Vibrio harveyi egg yolk immunoglobulin against luminous disease in black tiger shrimp (<i>Penaeus monodon</i>)", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)</p> <p>- Pissawan Chiemsombat, อรประไพ ชชนันท์, Ratchanee Hongprayoon, อัญญา บุญชด, วิมล สีเทา, นุชนาด วารินทร์, ชาญณรงค์ ศรีภิบาล, ปิยาภรณ์ เพชรสูงเนิน, "Diversity of tospoviruses in Thailand and their potential thrips vectors", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)</p> <p>- Pissawan Chiemsombat, Ratchanee Hongprayoon, "ความเสียหายจากโรคใบแห้งที่เกิดจากไวรัสต่ออาการเจริญและผลเจริญและผลผลิตของข้าวโพดข้าว", การประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 8 "อารักขาพืชไทยได้ร่มพระบารมี" (2007)</p> <p>- Ratchanee Hongprayoon, Suwanna Kladpan, Warapa Mahakamchanakul, สมลักษณ์ พุ่มระชัย, ศรีหรรษา มลิจารย์, "Development of the Detection Assays for Ochratoxin A by Monoclonal Antibody", การประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 9 "อารักขาพืชไทย เทิดไถ้องคัมภีร์ ตามวิถีเศรษฐกิจพอเพียง" (2009)</p> <p>- อัญญรัตน์ ฤทธิ์พิทักษ์พงศ์, Kanungnit Reanwarakom, Ratchanee Hongprayoon, Supat Attathom, "Biotech Tomato Resistant to Cucumber mosaic virus", การประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 9 (2009)</p> <p>- 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)</p> <p>- Warapa Mahakamchanakul, Ratchanee Hongprayoon, นางสาวสุรธนา กลัดพันธุ์, นางสาวศรีหรรษา มลิจารย์, Thanapoom Maneeboon, นางลักษณ์กนก สิ้นธุ์ ประสพชัย, นางสาวพยม ไสยจิตร, "Development of an Immunoaffinity Column for Reduce Costing of Aflatoxin Determination in Agricultural Products and Foods", การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2554 (2011)</p> <p>- จีรพงศ์ แพทย์สมาน, Ratchanee Hongprayoon, นางสาวศรีหรรษา มลิจารย์, "Immunochromatographic Strip for Rapid Detection of Tobacco mosaic virus", การประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 10 (2012)</p> <p>- นางสาววรลักษณ์ ฆะปัญญา, นายสรรัชย์ จันทะจร, Ratchanee Hongprayoon, "Expression of the coat protein gene of potato virus Y (PVY) in Escherichia coli strain DH5α and production of anti-PVY specific polyclonal antibody", การประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 10 (2012)</p>	
ระดับนานาชาติ	
<p>- Ratchanee Hongprayoon, Nongnapat Kunagom, Suwanna Kladpan, วิภาวี ทองศรี, "In-house ELISA test for Cymbidium mosaic virus in Dendrobium spp.", The ISSAAS International Congress 2008 (2009)</p> <p>- กวิน ปุณฺณกุล, Ratchanee Hongprayoon, Prapansak Srisapoom, 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)</p> <p>- Ratchanee Hongprayoon, นายกันตินันท์ ลิธิศักดิ์สกุล, นายจีรพงศ์ แพทย์สมาน, นางสาวศรีหรรษา มลิจารย์, "DEVELOPMENT AND VALIDATION OF THE RAPID IMMUNOCHROMATOGRAPHIC STRIP FOR Cucumber Green Mottle Mosaic Virus", ISSAAS International Congress 2010 (2010)</p> <p>- Ratchanee Hongprayoon, นางสาวอัจฉราพรรณ ใจเจริญ, "CLONING, EXPRESSION AND CHARACTERIZATION OF RECOMBINANT CRY1AB FOR THE DEVELOPMENT OF IMMUNE-BASED DETECTION METHODS", ISSAAS International Congress 2010 (2010)</p> <p>- Semsir Chanprame, Ratchanee Hongprayoon, นางสาวพันทิพา ลิ้มสงวน, "THE ELIMINATION OF Cymbidium mosaic virus FROM DENDROBIUM ORCHID PLBs BY CHEMOTHERAPY", ISSAAS International Congress 2010 (2010)</p> <p>- Ratchanee Hongprayoon, Suwanna Kladpan, Warapa Mahakamchanakul, Thanapoom Maneeboon, กิตติศักดิ์ อินทร์เสวก, ภัทรภงษ์ ยั่งยืน, ศรีหรรษา มลิจารย์, ปัญญาภรณ์ อุดคำเที่ยง, ลักษณ์กนก สิ้นธุ์ประสพชัย, พนม ไสยจิตร, "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)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.รัชณี ฮงประยูร</p> <p>ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Pissawan Chiemsombat, Ratchanee Hongprayoon, นางสาวมิสา หล้าพรหม, "Molecular Detection and Characterization of Viruses Infecting Canna 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) - นายสรรัชชัย จันทะจร, Ratchanee Hongprayoon, "Screening 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 Mahakamchanakul, Thanapoom Maneeboon, Suwanna Kladpan, "Zearalenone-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 Mahakamchanakul, "Inhouse Immuno Affinity Column Development 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 พุ่มระชัย, กิตติศักดิ์ อินทร์เสวก, นางสุวรรณา กลัดพันธุ์, Warapa Mahakamchanakul, 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 Mahakamchanakul, Thanapoom Maneeboon, สมลักษณ์ พุ่มระชัย, Suwanna Kladpan, "Development of Quantitative Detection Assay for Zearalenone Determination in Maize by Monoclonal Antibody", International Workshop on Updated Techniques for Mycotoxin Detection in Animal Feed (2016) 	
<p>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - บุคลากรดีเด่นสายวิชาการ ด้านการวิจัย ประจำปี 2553 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ที่มี citation index ประจำปี 2555 - ประจำปี 2556 จาก คณะเกษตร กำแพงแสน 	
<p>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552(รางวัลประเภทบุคคลผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ 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(รางวัลประเภทบุคคลผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ 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 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.รัชณี ฮงประยูร</p> <p>ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน</p>
<ul style="list-style-type: none"> - รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี 2556 รางวัลระดับดี สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา ประจำปี 2556 เรื่อง "ชุดตรวจวินิจฉัยโรคผลเน่าแบคทีเรียในพืชตระกูลแตงที่เกิดจากเชื้อ <i>Acidovorax avenae</i> subsp. <i>citrulli</i>" จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) - รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี 2556 รางวัลระดับดี สาขาสาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา ประจำปี 2556 เรื่อง "KU-AF2 : คอลัมน์สำหรับจัดสิ่งรบกวนสำหรับการวิเคราะห์ห่อหุ้มฟลาทอกซิน" จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ - Bronze Medal Award Biotechnology ประจำปี 2557 เรื่อง "KU-AF2 : คอลัมน์จัดสิ่งรบกวนสำหรับการวิเคราะห์ห่อหุ้มฟลาทอกซิน" จาก The 10th Taipei International Invention Show & Technomart (INST 2014) - Leading Innovation Award ประจำปี 2557 เรื่อง "KU-AF2 : คอลัมน์จัดสิ่งรบกวนสำหรับการวิเคราะห์ห่อหุ้มฟลาทอกซิน" จาก International Intellectual Property Network (IIPNF) - TIIIA Outstanding Diploma ประจำปี 2557 เรื่อง "KU-AF2 : คอลัมน์จัดสิ่งรบกวนสำหรับการวิเคราะห์ห่อหุ้มฟลาทอกซิน" จาก Taiwan Invention & Innovation Industry Association 	
<p>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลระดับดี การประชุมวิชาการครั้งที่ 44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สาขาประมง ประมง ประจำปี 2550 เรื่อง "การใช้แอนติบอดีจากไข่แดงเพื่อการป้องกันโรคแบคทีเรียเรืองแสงในกุ้งกุลาดำ" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - ผลงานวิจัย ระดับชมเชย สาขาวิชาโรคพืชและจุลชีววิทยา ประจำปี 2552 เรื่อง "การพัฒนาวิธีการตรวจสอบ Ochratoxin A โดยใช้ไมโครโนโคลนอลแอนติบอดี" จาก คณะกรรมการจัดการประชุมวิชาการอรัญญาพิชแห่งชาติ ครั้งที่ 9 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2548 - 8 สิงหาคม 2563