

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.วิภา หงษ์ตระกูล	สังกัด	ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
การศึกษา	วท.บ.(ชีววิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , ไทย, 2520 M.Sc.(Agriculture), University of Western Australia , ออสเตรเลีย, 2532 วท.ม.(วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , ไทย, 2522 Ph.D.(Molecular Genetics), Oregon State University , สหรัฐอเมริกา, 2541		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Molecular Genetics		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2519-2553 การเพิ่มศักยภาพการผลิตและการใช้ประโยชน์จากข้าวโพดและข้าวฟ่าง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2545-2550 การวิเคราะห์และการสร้างเครื่องมือและเนื้อหาทางชีวสารสนเทศ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2545-2550 พันธุศาสตร์และพัฒนาการเปรียบเทียบของมะกอกโอลีฟและมะกอกไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2547-2550 การพัฒนาระบบวิเคราะห์ความหลากหลายทางพันธุกรรมในสิ่งมีชีวิต (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2547-2550 การพัฒนาเว็บท่าเปิดเสรีเพื่อการวิจัยเชิงพันธุศาสตร์ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2548-2550 การโคลนและการศึกษาคุณลักษณะของยีน Ethylene Receptor ในกล้วยไม้สกุลหวาย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2548-2552 การตรวจสอบการปลอมปนของเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดลูกผสมเดี่ยวโดยใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549 การพัฒนาฐานข้อมูลทางพันธุกรรมข้าวเพื่อใช้ในการวิจัยและพัฒนาพันธุ์ข้าวลูกผสม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ</p> <p>ปี 2548-2552 การศึกษาลายพิมพ์ดีเอ็นเอโดยใช้เครื่องหมายโมเลกุลในสบู่ดำ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550-2552 การศึกษาหา Candidate genes ที่เกี่ยวข้องกับการสร้างมูกและการกำหนดเพศของหอยมุกน้ำจืด และการพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุลจำเพาะกับเพศและพันธุ์ที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2519-2553 การผลิตข้าวโพดและข้าวฟ่างเพื่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมที่ดี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2548-2552 การตรวจสอบความเป็นลูกผสมและการตรวจสอบปลอมปนของเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดลูกผสมเดี่ยวโดยใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551-2553 การประเมินเชื้อพันธุกรรมมันสำปะหลังเพื่อจัดทำฐานข้อมูลสำหรับงานด้านการปรับปรุงพันธุ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551-2554 การพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุลประเภท Codominant markers สำหรับยีนจำเพาะในบัวหลวงเพื่อการระบุความจำเพาะของพันธุ์ ตรวจสอบลูกผสม และวิเคราะห์คุณลักษณะยีน (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551 การวิเคราะห์รูปแบบการเติมหมู่เมธิลให้กับดีเอ็นเอต่อลักษณะเพศของปรงสกุล Cycas ในประเทศไทยโดยเทคนิค Methylation-Sensitive Amplification Polymorphism (MSAP) เพื่อนำไปสู่การพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุลจำเพาะกับเพศของปรง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549-2555 การคัดเลือกสบู่ดำ (Jatropha curcas L.) พันธุ์ดีโดยการชักนำให้เกิดการกลายพันธุ์ด้วยวิธีฉายรังสีแกมมาร่วมกับเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550-2552 การค้นหาความรู้ไวรัสใช้หัตถกด้วยแบบจำลองภาษา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551-2553 การค้นหาและโคลนยีนที่เกี่ยวข้องกับการสร้างดอกในสบู่ดำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551-2554 โครงการรักษาและปรับปรุงฐานทรัพยากรและความสมดุลของระบบนิเวศของบัวหลวงในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551-2554 โครงการวิจัยเพิ่มผลผลิตของต้นสบู่ดำเพื่อเป็นพลังงานทดแทนในอนาคต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)</p> <p>ปี 2553-2555 การค้นหาและโคลนยีนในการควบคุมขนาดของผลในสบู่ดำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.วิภา หงษ์ตระกูล	สังกัด	ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
ปี 2553-2556	การตอบสนองของข้าวโพดสายพันธุ์แท้และสายพันธุ์ลูกผสมต่อการเจริญเติบโตของราก และการสังเคราะห์กรดแอบไซซิกภายใต้สภาวะเครียดน้ำ และการพัฒนาเครื่องหมาย ดีเอ็นเอในการตรวจสอบยีนควบคุมการสังเคราะห์กรดแอบไซซิกเพื่อใช้ในการปรับปรุงพันธุ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2553-2556	การศึกษาพันธุกรรมของสบู่ดำเพื่อเป็นแนวทางในการปรับปรุงพันธุ์และบทบาทของกระบวนการเติมหมู่เมธิลให้ดีเอ็นเอต่อการแสดงออกของยีนในสบู่ดำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2554-2556	ความหลากหลายทางพันธุกรรมของพรรณไม้น้ำใกล้สูญพันธุ์และที่มีศักยภาพเป็นพืชเศรษฐกิจโดยใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2554-2556	การปรับปรุงพันธุ์และการพัฒนาเครื่องหมายดีเอ็นเอเพื่อระบุความจำเพาะของชนิดพลับพลึงธารพันธุ์ไม้ใกล้สูญพันธุ์ในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (ทุนวิจัยมหาบัณฑิต สกว. สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภายใต้โครงการเชื่อมโยงภาคการผลิตกับงานวิจัย ทุนสกว.-อุตสาหกรรม)		
ปี 2555-2556	การสร้างลายพิมพ์ดีเอ็นเอสบู่ดำจากโครงการปรับปรุงพันธุ์เพื่อการขอขึ้นทะเบียนพันธุ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาพันธุศาสตร์ (ทุนสนับสนุนการทำวิจัยระดับปริญญาตรี)		
ปี 2555-2556	ความหลากหลายทางพันธุกรรมในบัวประดับสกุล Nymphaea โดยใช้ AFLP และ SSCP markers (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาพันธุศาสตร์ (ทุนสนับสนุนการทำวิจัยระดับปริญญาตรี)		
ปี 2555-2556	ผลของอุณหภูมิต่อการสกัดดีเอ็นเอที่บริสุทธิ์ของฮิโมลิบป๋อยกานน้ำจืด Hyriopsis (Hyriopsis) bialatus (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และภาควิชาสัตววิทยา (ทุนสนับสนุนการทำวิจัยระดับปริญญาตรี)		
ปี 2555-2557	การผสมข้ามสกุลและข้ามชนิดเพื่อการปรับปรุงพันธุ์สบู่ดำ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)		
ปี 2555-2557	โครงการวิจัยและพัฒนาเพิ่มผลผลิตของต้นสบู่ดำเพื่อเป็นแหล่งพลังงานทดแทนในอนาคต ระยะที่ 2 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)		
ปี 2556-2557	การประเมินความดีเด่นเหนือพ่อแม่ของลูกผสมชั่วที่ 1 ระหว่างข้าวกลุ่มอินดิกากับข้าวกลุ่มอื่น (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2556-2557	การพัฒนาเครื่องหมายดีเอ็นเอจำเพาะกับชนิดพืชเพื่อการตรวจสอบพันธุ์ลูกผสมจากการผสมข้ามชนิดระหว่างพืชในสกุล Jatropha (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ปี 2556-2557	การพัฒนาเครื่องหมายไมโครแซทเทลไลท์ เพื่อการระบุความจำเพาะของพันธุ์ในบัวประดับสกุล Nymphaea (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ปี 2556-2557	การพัฒนาสายพันธุ์แม่ที่มีเพศผู้เป็นหมันเพื่อการผลิตข้าวลูกผสมระบบ 3 สายพันธุ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2556-2557	โครงการจ้างทำตัวอย่างบางส่วนและค่าส่งและเตรียมตัวอย่างไปวิเคราะห์ของลุ่มน้ำปึงทางชีวโมเลกุล (ลุ่มน้ำปึงตอนบน) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม		
ปี 2556-2559	การประเมินความดีเด่นเหนือพ่อแม่ของลูกผสมชั่วที่ 1 ระหว่างข้าวกลุ่มอินดิกากับข้าวกลุ่มอื่น (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2556-2559	การพัฒนาสายพันธุ์แม่ที่มีเพศผู้เป็นหมันเพื่อการผลิตข้าวลูกผสมระบบ 3 สายพันธุ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2556-2558	การพัฒนาเครื่องหมายไมโครแซทเทลไลท์ในบัวประดับสกุล Nymphaea (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2556-2559	การค้นหาและการวิเคราะห์ยีนต้านทานโรคขอบใบแห้งจากแหล่งพันธุกรรมข้าวไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2557	การระบุเอกลักษณ์สายพันธุ์แท้และตรวจสอบความบริสุทธิ์ของเมล็ดพันธุ์ลูกผสมเดี่ยวโดยใช้เครื่องหมายโมเลกุลชนิด SSR (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.วิภา หงษ์ตระกูล	สังกัด	ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
ปี 2557-2558	การพัฒนาเครื่องหมายโมโครแซทเทลไลท์ในบั่วยักษ์ออสเตรเลียและสร้างดีเอ็นเอบาร์โค้ดบัวจกกลนี้ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการทำวิจัยระดับปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ มก.ปี 2557		
ปี 2557-2560	การประเมินพันธุกรรมของพ่อแม่และลูกผสมคัดเลือกพันธุ์จากการผสมข้ามชนิดพืชในสกุล Jatropha โดยใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอจำเพาะกับชนิดที่พัฒนาและการศึกษา retrotransposons ในจีโนม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2558-2559	การตรวจสอบลูกผสม และการทำ DNA barcodes บั่วระดับสกุล Nymphaea ที่มีชื่อเสียงของประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิไทรเพื่อส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย		
ปี 2558-2559	งานวิจัยเพิ่มผลผลิตของต้นสับปะรดเพื่อเป็นพลังงานทดแทนในอนาคต เฟสที่ 3 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)		
ปี 2558-2560	การระบุความจำเพาะของสายพันธุ์จุลินทรีย์ที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจโดยใช้เทคนิคโมเลกุล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2559-2564	การสร้างลายพิมพ์ดีเอ็นเอเพื่อระบุความจำเพาะของพลับพลึงธารพันธุ์ไม้น้ำใกล้สูญพันธุ์ในประเทศไทย และการปรับปรุงพันธุกรรมโดยใช้รังสีแกมมา (ทุน คปก. สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รุ่นที่ 18 รหัสโครงการ PHD58K0026) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2559-2561	การสร้างลายพิมพ์ดีเอ็นเอเพื่อระบุความจำเพาะของพลับพลึงธารพันธุ์ไม้ใกล้สูญพันธุ์ในประเทศไทย และการปรับปรุงพันธุกรรมโดยใช้รังสีแกมมา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2560	การวิเคราะห์ความหลากหลายทางพันธุกรรมของพืชสกุล Morinda	บางชนิดในประเทศไทยโดยเทคนิค methylation sensitive amplification polymorphism (MSAP) และ start codon targeted polymorphism (SCoT) เพื่อการใช้ประโยชน์ด้านสมุนไพร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561-2563	การศึกษา LTR-retrotransposons ในบั่วระดับสกุลนิมเบีย เพื่อการระบุชนิดของ transposons การวิเคราะห์แผนภูมิทางพันธุกรรม และการพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุล และการปรับปรุงลักษณะของบั่วระดับด้วยการฉายรังสีแกมมา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ			
ระดับชาติ			
- kebere Bezawetaw, Prapa Sripichitt, Wasana Wongyai, Vipa Hongtrakul, "Cluster and Principa Component Analyses of Finger Millet Landraces from Ethiopia and Eritrea", วิทยาสารกำแพงแสน (Kamphaengsaen Academic Journal) สาขาวิศวกรรมศาสตร์ 5 (1) (2007) 40-52			
- ศิริพันธ์ สุวรรณน้อย , จูติ กาญจนเกตุ, ปกฉัตร กุศลกรรมบถ, นิตยศรี แสงเดือน, Vipa Hongtrakul, "DNA methylation and genetic study of interspecific hybridization in Jatropha curcas L.", Thai Journal of Genetics 4 (2) (2011)			
- ศิริศักดิ์ สุนทรยาตร , ประภา ศรีพิจิตร, Vipa Hongtrakul, รังสฤษดิ์ กาวีดิษ, "Study on Genetic Diversity of Physic Nut (Jatropha curcas L.) Based on Morpho-agronomic Characters", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 43 (2-3) (2012) 267-278			
- เมธิญา ช่างเจริญ, สุจิตรา จางตระกูล, Vipa Hongtrakul, "Genetic variation of the endangered species, water-onion (Crinum thaianum) in Thailand and plants in family Amaryllidaceae based on gene specific markers", Thai Journal of Genetics 7 (1) (2014) 61-68			
- ศิริศักดิ์ สุนทรยาตร, ประภา ศรีพิจิตร, Vipa Hongtrakul, รังสฤษดิ์ กาวีดิษ, "Genetic diversity of physic nut (Jatropha curcas L.) based on morpho-agronomic characters and DNA markers", Thai Journal of Genetics 8 (1) (2015) 26-37			
- Kanlaya Rattanathawomkiti, Thiti Kanchanaketu, Anawat Suwanagul , Vipa Hongtrakul, "Genetic relationship assessment of pineapple germplasm in Thailand revealed by AFLP markers", Genomics and Genetics 9 (2) (2016) xx-xx			
ระดับนานาชาติ			
- Keber Bezawetaw, Prapa Sripichitt, Wasana Wongyai, Vipa Hongtrakul, "Phenotypic Diversity of Ethiopian Finger Millet [Eleusine coracana (L.) Gaertn] in Relation to Geographical Regions as an Aid to Gemplasm Collection and Conservation Strategy", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 41 (1) (2007) 7-16			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.วิภา หงษ์ตระกูล	สังกัด	ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
<p>- Ye Changrong, Prapa Sripichitt, Sunanta Juntakool, Vipa Hongtrakul, Arom Sripichitt, "Modifying Controlled Deterioration for Evaluating Field Weathering Resistance of Soybean", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)</i>(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 41 (2) (2007) 232-241</p> <p>- Vipa Hongtrakul, Thiti Kanchanaketu, Nitsri Sangduen, "Analysis of Sex Determination in Some Cycads Using Methylation- Sensitive Amplification Polymorphism (MSAP)", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)</i>(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 41 (4) (2007) 641-650</p> <p>- Ye, C., Prapa Sripichitt, Vipa Hongtrakul, Sunanta Juntakool, Sripichitt, A., Fukai, S., "Developing DNA markers for assisting selection of field weathering resistance in soybean", <i>Soybean Science</i> 26 (3) (2007) 820-827</p> <p>- A. Suwanagul, A. Tanjitmantham, Vipa Hongtrakul, "Cloning and Characterization of Ethylene Receptor Gene from <i>Dendrobium Sonia</i> "BOM 17"", <i>Acta Horticulturae</i> 2008 (2008) 87-95</p> <p>- Nan Pa Pa Win, Prapa Sripichitt, Wanchai Chanprasert, Vipa Hongtrakul, Chalempol Phumichai, "Evaluation of Soybean [<i>Glycine max</i> (L.) Merrill] Germplasm for Field Weathering Resistance using Seed Quality and SCAR Markers", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)</i>(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 43 (4) (2009) 629-641</p> <p>- Nitsri Sangduen, Methanee Tohsakul, Vipa Hongtrakul, "Comparative Karyomorphological Study between Male and Female Plants of Some Cycas and <i>Zamia</i> Species", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)</i>(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 43 (3) (2009) 476-485</p> <p>- นายสหพรศน์ วานิชสุขสมบัติ, Vipa Hongtrakul, PANUWAT SUPPAKUL, "Characterization of a prototype of lactic acid-based time-temperature indicator for monitoring food product quality", <i>Asian Journal of Food and Agro-Industry</i> 2 (4) (2009)</p> <p>- Myint Soe, Prapa Sripichitt, Wanchai Chanprasert, Vipa Hongtrakul, Arom Sripichitt, "Inheritance of Field Weathering Resistance in Soybean [<i>Glycine max</i> (L.) Merrill]", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)</i>(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 44 (3) (2010) 325-334</p> <p>- PHINYARAT KONGPRAKHON, Pattama Sirithunya, Vipa Hongtrakul, Theerayuth Toojinda, Nitsri Sangduen, "Syntenic Relationship of Loci for Quantitative Resistance to <i>Pyricularia grisea</i> in Rice and Barley", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)</i>(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 44 (3) (2010) 381-391</p> <p>- Songpanich, P, Vipa Hongtrakul, "Intersubgeneric cross in <i>Nymphaea</i> spp. L. to develop a blue hardy waterlily", <i>SCIENTIA HORTICULTURAE</i> 124 (4) (2010) 475-481</p> <p>- PHINYARAT KONGPRAKHON, Cuesta-Marcos, A., Hayes, P.M., Vipa Hongtrakul, Sirithunya, P., Toojinda, T., Nitsri Sangduen, "Four QTL in rice associated with broad spectrum resistance to blast isolates from rice and barley", <i>Journal of Phytopathology</i> 158 (2) (2010) 125-131</p> <p>- นายสหพรศน์ วานิชสุขสมบัติ, Vipa Hongtrakul, PANUWAT SUPPAKUL, "Development and characterization of a prototype of a lactic-acid-based time-temperature indicator for monitoring food product quality", <i>Journal of Food Engineering</i> 100 (3) (2010) 427-434</p> <p>- Piyamas Phongkaew, Nitsri Sangduen, Amara Thongpan, Uraivan Arunyawat, Akarapong Swatdipong, นายประมุข ฤาแก้วมา, Vipa Hongtrakul, "Isolation and characterization of eight novel microsatellite loci in whisker sheatfish (<i>Micronema bleekeri</i> Gunther 1864)", <i>Conservation Genetics Resources</i> 3 (3) (2011) 425-427</p> <p>- Sae-Eung, C., Kanchanaketu, T., Nitsri Sangduen, Vipa Hongtrakul, "DNA methylation and genetic diversity analysis of genus <i>Cycas</i> in Thailand", <i>African Journal of Biotechnology</i> 11 (4) (2012) 743-751</p> <p>- Kanchanaketu, T, Nitsri Sangduen, Toojinda, T, Vipa Hongtrakul, "Genetic diversity analysis of <i>Jatropha curcas</i> L. (Euphorbiaceae) based on methylation-sensitive amplification polymorphism", <i>GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH</i> 11 (2) (2012) 944-955</p> <p>- Vipa Hongtrakul, Maytinee Kladmook, Tanavadee Kumchoo, "Genetic diversity analysis and subspecies classification of Thailand rice landraces using DNA markers", <i>African Journal of Biotechnology</i> 11 (76) (2012) 14044-14053</p>			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.วิภา หงษ์ตระกูล	สังกัด	ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
<p>- Vannarattanarat, S., Zieritz, A., Kanchanaketu, T., Uthaiwan Kovitvadhi, Kovitvadhi, S., Vipa Hongtrakul, "Molecular identification of the economically important freshwater mussels (Mollusca-Bivalvia-Unionoidea) of Thailand: Developing species-specific markers from AFLPs", <i>Animal Genetics</i> 45 (2) (2014) 235-239</p> <p>- Piyamas Phongkaew, Uraiwan Arunyawat, Akarapong Swatdipong, Vipa Hongtrakul, "Inverted migration of rare whisker sheatfish in Nong-Han Lake, northeastern Thailand: Implications for conservation", <i>Genetic and Molecular Research</i> 13 (3) (2014) 7492-7502</p> <p>- Sudtida Phuengwas, Vipa Hongtrakul, Nattiya Hirankam, Pisit Tangkijvanich, Chetsada Pothiratana, Ingorn Kimkong, "IFNAR1 gene polymorphism associated with chronic hepatitis B virus infection in a Thai population", <i>SCIENCEASIA</i> 41 (1) (2015) 22-27</p> <p>- Soonthomyatara, S., Prapa Sripichitt, Rungsarid Kaveeta, Vipa Hongtrakul, "Assessment of genetic diversity of <i>Jatropha curcas</i> L. using AFLP and ISSR markers", <i>Chiang Mai Journal of Science</i> 42 (3) (2015) 614-625</p> <p>- ชิติ กาญจนเกตุ, Vipa Hongtrakul, "Treatment of 5-azacytidine as DNA demethylating agent in <i>Jatropha curcas</i> L.", <i>Kasetsart J. (Nat. Sci.)</i> 49 (4) (2015) 524-535</p> <p>- Methanee Homthong, Anchanee Kubera, Matana Srihuttagam, Vipa Hongtrakul, "Isolation and characterization of chitinase from soil fungi, <i>Paecilomyces</i> sp.", <i>Agriculture and Natural Resources</i> 50 (4) (2016) 232-242</p> <p>- Siripom Sombunjitt, Tanee Sriwongchai, CHATUPORN KULEUNG, Vipa Hongtrakul, "Searching for and analysis of bacterial blight resistance genes from Thailand rice germplasm", <i>Agriculture and Natural Resources</i> 51 (5) (2017) 365-375</p> <p>- Zieritz, A., Yasaeng, P., Razak, N.F.A., Vipa Hongtrakul, Uthaiwan Kovitvadhi, Kanchanaketu, T., "Development and evaluation of hotshot protocols for cost-and time-effective extraction of PCR-ready DNA from single freshwater mussel larvae (<i>Bivalvia: Unionida</i>)", <i>Journal of Molluscan Studies</i> 84 (2) (2018) 198-201</p> <p>- Tangnak, N., Vipa Hongtrakul, Vichien Keeratinijaka, "Analysis of genetic diversity evaluation of <i>Lysiphyllum strychnifolium</i> (Craib) A. Schmitz in Thailand using amplified fragment length polymorphism markers", <i>Agriculture and Natural Resources</i> 52 (4) (2018) 341-346</p> <p>- Runch Tuntipaiboontana, CHATUPORN KULEUNG, Vipa Hongtrakul, "Diverse Ty1-copia Retrotransposons Found in Waterlilies of the Genus <i>Nymphaea</i>", <i>HORTICULTURE JOURNAL</i> 87 (4) (2018) 524-531</p> <p>- Nutchanut Sakthanutpat, Chatuporn Kuleung, Vipa Hongtrakul, "Nucleotide sequencing of specific genes in nuclear and plastid genomes of good performance hybrids derived from interspecific hybridization in the genus <i>Jatropha</i>", <i>Agriculture and Natural Resources</i> 54 (1) (2020) 55-63</p> <p>- Chantana Khensri, Piriya Putanyawiwat, Vipa Hongtrakul, "Molecular systematics of notable <i>Nymphaea</i> cultivars in Thailand based on multiple chloroplast DNA sites", <i>Agriculture and Natural Resources</i> 56 (6) (2022) 1091-1102</p> <p>- Changjalem, M., Penjit Srinophakun, Vipa Hongtrakul, "Development of microsatellite, gene-specific and species-specific markers for hybrid detection of plants in <i>Jatropha</i> genus", <i>Agriculture and Natural Resources</i> 57 (1) (2023) 31-42</p> <p>- Matiya Changjalem, Nobuko Omido, Penjit Srinophakun, Vipa Hongtrakul, "Cytogenetic analysis of progeny from interspecific hybridization between <i>Jatropha curcas</i> and <i>Jatropha integerima</i> using the GISH method", <i>ScienceAsia</i> 50 (3) (2024) 1-7</p> <p>- Piriya Putanyawiwat, CHATUPORN KULEUNG, Vipa Hongtrakul, "DNA barcoding for identification of water-onion (<i>Crinum thaianum</i>), an endangered species in Thailand", <i>ScienceAsia</i> 51 (3) (2025) 1-8</p> <p>- Piriya Putanyawiwat, CHATUPORN KULEUNG, Mayura Veerana, Vipa Hongtrakul, "Screening of Ty1-copia Retrotransposons in Water Onion (<i>Crinum thaianum</i>), an Endangered Species in Thailand", <i>International Journal of Plant Biology</i> 16 (3) (2025) 1-11</p>			
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p>			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.วิภา หงษ์ตระกูล</p> <p>ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์</p>
<p>- Vipa Hongtrakul, กนกวรรณ แดงสวัสดิ์, เมทินี กัลดมุข, ไพรัตน์ ทรงพานิช, นิตยศรี แสงเดือน, นิรันดร์ จันทวงศ์, "Genetic diversity of lotus (<i>Nelumbo nucifera</i> Gaertn) and detection of hybrids in <i>N. nucifera</i> and in <i>Nymphaea</i>.", การประชุมสัมมนาวิชาการ เรื่อง การพัฒนาบัวให้เป็นพืชเศรษฐกิจของชาติ ครั้งที่ 6 (2008)</p> <p>- Vipa Hongtrakul, Anawat Suwanagul, Ancharee Tanjitmantham, "Cloning and Characterization of Ethylene Receptor Gene from <i>Dendrobium Sonia</i> 'No.17'", Proc. IW on Omam. Plants Acta Hort. (2008)</p> <p>- กนกวรรณ แดงสวัสดิ์, Vipa Hongtrakul, Nitsri Sangduen, Niran Juntawong, "Study on genetic diversity of lotus (<i>Nelumbo nucifera</i> Gaertn) using RAPD and AFLP techniques", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</p> <p>- Tanavadee Kumchoo, Nitsri Sangduen, Vipa Hongtrakul, "Genomic screening of rice using microsatellite and specific functional markers for the differentiation of rice germplasm", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)</p> <p>- Sompid Samipak, Vipa Hongtrakul, Nongnapat Kunagom, "การค้นหายีนควบคุมการสร้างดอกเพศเมียในस्पูด้า", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009)</p> <p>- Sompid Samipak, Vipa Hongtrakul, Nongnapat Kunagom, "Expression of an Agamous homolog in <i>Jatropha curcas</i>", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009)</p> <p>- นางสาว จีรภา ตาทอง, Vipa Hongtrakul, "Development of molecular markers for hybrid detection in waterlily (<i>Nymphaea</i> spp.) and lotus (<i>Nelumbo</i> spp.)", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 50 ภูมิภาคตะวันออก สร้างโอกาสเกษตรไทย ก้าวไกลสู่อาเซียน (2012)</p> <p>- นางสาว ปกฉัตร กุศลกรรมภณ, Vipa Hongtrakul, "Interspecific Hybridization between Plants in the Genus <i>Jatropha</i> and Hybrid Detection", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 50 ภูมิภาคตะวันออก สร้างโอกาสเกษตรไทย ก้าวไกลสู่อาเซียน (2012)</p> <p>- สิทธิชัย ชัยลังกา, Jeerawan Ketsing, Vipa Hongtrakul, "Teaching Techniques for Developing 11th Graders' View of Nature of Science: Action Research", การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 34 (2015)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- สหพรรัตน์ วานิชสุขสมบัติ, Vipa Hongtrakul, PANUWAT SUPPAKUL, "Characterization of a Prototype of Lactic Acid-Based Time-Temperature Indicator for Monitoring the Food Product Quality", Food Innovation Asia Conference 2009, 11th Agro-Industrial Conference (2009)</p> <p>- นายสหพรศน์ วานิชสุขสมบัติ, Vipa Hongtrakul, PANUWAT SUPPAKUL, "Development of a Prototype of Lactic Acid-Based Time-Temperature Indicator for Monitoring the Fresh Produce Quality", The 17th IAPRI World Conference on Packaging (2010)</p> <p>- Dr.Alexandra Zieritz, Dr.Juergen Geist, Dr.Ralph Kuehn, Dr.Bernhard Gum, นายฐิติ กาญจนเกตุ, Uthaiwan Kovitvadhi, Vipa Hongtrakul, นายเสวต วรรณรัตน์ รัฐ, ผศ.ดร.สาธิต โกวิทวิท, "Molecular species identification of European and Thai freshwater mussels (<i>Unionoida</i>)", International Meeting on Biology and Conservation of Freshwater Bivalves 2012 (2012)</p> <p>- Vipa Hongtrakul, นาย ฐิติ กาญจนเกตุ, "The study on DNA methylation in <i>Jatropha curcas</i> L. using 5-azacytidine", TSB 2013 conference proceedings 'The 25th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference' Agro-Industrial Biotechnology for Global Sustainable Prosperity (2013)</p> <p>- Vipa Hongtrakul, การัญญาภาส กิติวัฒน์หิรัญ, "Lipid from <i>Jatropha curcas</i> and the derived hybrids from interspecific hybridization", 1st Asian Conference on Oleo Science, September 8-10, 2014 Royton Sapporo Hotel, Sapporo, Japan (2014)</p> <p>- Vipa Hongtrakul, "Interspecific hybridization of <i>Jatropha curcas</i> L.", <i>Jatropha Updates</i> 2014 (2014)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.วิภา หงษ์ตระกูล</p> <p>ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Juthatip Yooyen, Vipa Hongtrakul, Sompong O-Thong, "Microbial community survey in water and sediment of Ping watershed along three seasons.", International Conference of Asian Environmental Chemistry (ICAEC 2014) (2014) - วัชรีย์ กัลยาลัง, Vipa Hongtrakul, "DNA extraction methods, DNA barcoding and microsatellite marker development for microalgal specific identification", The Seoul International Conference on Life Sciences and Biological Engineering (SICLSBE) (2016) - ณัฐชานันท์ ศักดิ์ธนะภักดิ์, Vipa Hongtrakul, "DNA barcoding of the good performance-selected hybrids derived from interspecific hybridization of plants in the genus Jatropha", The Seoul International Conference on Life Sciences and Biological Engineering (SICLSBE) (2016) - ฉันทนา เคนศรี, Vipa Hongtrakul, "Development of microsatellite markers and DNA barcoding in waterlilies, Nymphaea, spp.", The Seoul International Conference on Life Sciences and Biological Engineering (SICLSBE) (2016) 	
<p>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	
<p>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี 2554(รางวัลประกาศเกียรติคุณ ระดับดีเด่น) ด้านวิศวกรรมและอุตสาหกรรมวิจัย สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา ประจำปี 2554 เรื่อง "“สยามบุลฮาร์ดี้” บัวฝรั่งดอกสีน้ำเงินลูกผสมต้นแรกของโลก" จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 17 มิถุนายน 2569