

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.วิภา หงษ์ตระกูล	สังกัด	ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
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	ปี 2519-2553 การเพิ่มศักยภาพการผลิตและการใช้ประโยชน์จากข้าวโพดและข้าวฟ่าง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2545-2550 การวิเคราะห์และการสร้างเครื่องมือและเนื้อหาทางชีวสารสนเทศ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2545-2550 พันธุศาสตร์และพัฒนาการเปรียบเทียบของมะกอกโอลิฟและมะกอกไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2547-2550 การพัฒนาระบบวิเคราะห์ความหลากหลายทางพันธุกรรมในสิ่งมีชีวิต ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2547-2550 การพัฒนาเว็บท่าเปิดเสรีเพื่อการวิจัยเชิงพันธุศาสตร์ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2548-2550 การโคลนและการศึกษาคุณลักษณะของยีน Ethylene Receptor ในกล้วยไม้สกุลหวาย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2548-2552 การตรวจสอบการปลอมปนของเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดลูกผสมเดี่ยวโดยใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2549 การพัฒนาฐานข้อมูลทางพันธุกรรมข้าวเพื่อใช้ในการวิจัยและพัฒนาพันธุ์ข้าวลูกผสม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ปี 2548-2552 การศึกษาลายพิมพ์ดีเอ็นเอโดยใช้เครื่องหมายโมเลกุลในสับดำ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2550-2552 การศึกษาหา Candidate genes ที่เกี่ยวข้องกับการสร้างมูกและการกำหนดเพศของหอยมูกน้ำจืด และการพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุลจำเพาะกับเพศและพันธุ์ที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2519-2553 การผลิตข้าวโพดและข้าวฟ่างเพื่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมที่ดี ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2548-2552 การตรวจสอบความเป็นลูกผสมและการตรวจสอบปลอมปนของเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดลูกผสมเดี่ยวโดยใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551-2553 การประเมินเชื้อพันธุกรรมมันสำปะหลังเพื่อจัดทำฐานข้อมูลสำหรับงานด้านการปรับปรุงพันธุ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551-2554 การพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุลประเภท Codominant markers สำหรับยืนยันจำเพาะในบัวหลวงเพื่อการระบุความจำเพาะของพันธุ์ ตรวจสอบลูกผสม และวิเคราะห์คุณลักษณะยีน ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551 การวิเคราะห์รูปแบบการเติมหมู่เมธิลให้กับดีเอ็นเอต่อลักษณะเพศของปรงสกุล Cycas ในประเทศไทยโดยเทคนิค Methylation-Sensitive Amplification Polymorphism (MSAP) เพื่อนำไปสู่การพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุลจำเพาะกับเพศของปรง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2549-2555 การคัดเลือกสับดำ (Jatropha curcas L.) พันธุ์ดีโดยการชักนำให้เกิดการกลายพันธุ์ด้วยวิธีฉายรังสีแกมมาร่วมกับเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2550-2552 การค้นหาความรู้ไวรัสใช้หวัดนกด้วยแบบจำลองภาษา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551-2553 การค้นหาและโคลนยีนที่เกี่ยวข้องกับการสร้างดอกในสับดำ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551-2554 โครงการรักษาและปรับปรุงฐานทรัพยากรและความสมดุลของระบบนิเวศของบัวหลวงในประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551-2554 โครงการวิจัยเพิ่มผลผลิตของต้นสับดำเพื่อเป็นพลังงานทดแทนในอนาคต ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ปี 2553-2555 การค้นหาและโคลนยีนในการควบคุมขนาดของผลในสับดำ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.วิภา หงษ์ตระกูล	สังกัด	ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
ปี 2553-2556	การตอบสนองของข้าวโพดสายพันธุ์แท้และสายพันธุ์ลูกผสมต่อการเจริญเติบโตของราก และการสังเคราะห์กรดแอบไซซิกภายใต้ภาวะเครียดน้ำ และการพัฒนาเครื่องหมาย ดีเอ็นเอในการตรวจสอบยีนควบคุมการสังเคราะห์กรดแอบไซซิกเพื่อใช้ในการปรับปรุงพันธุ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2553-2556	การศึกษาพันธุกรรมของสับดูต้าเพื่อเป็นแนวทางในการปรับปรุงพันธุ์และบทบาทของกระบวนการเติมหมู่เมธิลให้ดีเอ็นเอต่อการแสดงออกของยีนในสับดูต้า ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2554-2556	ความหลากหลายทางพันธุกรรมของพรรณไม้ไม้ไผ่สกุลพันธุ์และที่มีศักยภาพเป็นพืชเศรษฐกิจโดยใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2554-2556	การปรับปรุงพันธุ์และการพัฒนาเครื่องหมายดีเอ็นเอเพื่อระบุความจำเพาะของชนิดพลับพลึงธารพันธุ์ไม้ไผ่สกุลพันธุ์ในประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ( ทุนวิจัยมหาบัณฑิต สกว. สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภายใต้โครงการเชื่อมโยงภาคการผลิตกับงานวิจัย ทุนสกว.-อุตสาหกรรม )		
ปี 2555-2556	การสร้างลายพิมพ์ดีเอ็นเอสับดูต้าจากโครงการปรับปรุงพันธุ์เพื่อการขจัดพยาธิใบไม้ในปลา ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาพันธุศาสตร์ ( ทุนสนับสนุนการทำวิจัยระดับปริญญาตรี )		
ปี 2555-2556	ความหลากหลายทางพันธุกรรมในบัวประดับสกุล Nymphaea โดยใช้ AFLP และ SSCP markers ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาพันธุศาสตร์ ( ทุนสนับสนุนการทำวิจัยระดับปริญญาตรี )		
ปี 2555-2556	ผลของอุณหภูมิต่อการสกัดดีเอ็นเอที่บริสุทธิ์ของฮีโมลิบ์หอยกาน้ำจืด Hyriopsis (Hyriopsis) bialatus ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และภาควิชาสัตววิทยา ( ทุนสนับสนุนการทำวิจัยระดับปริญญาตรี )		
ปี 2555-2557	การผสมข้ามสกุลและข้ามชนิดเพื่อการปรับปรุงพันธุ์สับดูต้า ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท. จำกัด ( มหาชน )		
ปี 2555-2557	โครงการวิจัยและพัฒนาเพิ่มผลผลิตของต้นสับดูต้าเพื่อเป็นแหล่งพลังงานทดแทนในอนาคต 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	โครงการจ้างทำตัวอย่างบางส่วนและค่าส่งและเตรียมตัวอย่างไปวิเคราะห์ของลุ่มน้ำปิงทางชีวโมเลกุล ( ลุ่มน้ำปิงตอนบน ) ( 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 บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
ปี 2557-2558	การพัฒนาเครื่องหมายโมโครแซทเทลไลต์ในบั่วยักษ์ออสเตรเลียและสร้างดีเอ็นเอบาร์โค้ดบัววงกลนี้ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการทำวิจัยระดับปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ มก.ปี 2557		
ปี 2557-2560	การประเมินพันธุกรรมของพ่อแม่และลูกผสมคัดเลือกพันธุ์ดีจากการผสมข้ามชนิดพืชในสกุล <i>Jatropha</i> โดยใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอจำเพาะกับชนิดที่พัฒนา และการศึกษา retrotransposons ในจีโนม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2558-2559	การตรวจสอบลูกผสม และการทำ DNA barcodes บัวประดับสกุล <i>Nymphaea</i> ที่มีชื่อเสียงของประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโทรเรเพื่อส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย		
ปี 2558-2559	งานวิจัยเพิ่มผลผลิตของต้นสับจืดเพื่อเป็นพลังงานทดแทนในอนาคต เฟสที่ 3 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)		
ปี 2558-2560	การระบุความจำเพาะของสายพันธุ์จุลินทรีย์ที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจโดยใช้เทคนิคโมเลกุล ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2559-2564	การสร้างลายพิมพ์ดีเอ็นเอเพื่อระบุความจำเพาะของปลั้วปลิงธารพันธุ์ไม้น้ำใกล้สูญพันธุ์ในประเทศไทย และการปรับปรุงพันธุกรรมโดยใช้รังสีแกมมา ( ทุน คปก. สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รุ่นที่ 18 รหัสโครงการ PHD58K0026 ) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2559-2561	การสร้างลายพิมพ์ดีเอ็นเอเพื่อระบุความจำเพาะของปลั้วปลิงธารพันธุ์ไม้ใกล้สูญพันธุ์ในประเทศไทย และการปรับปรุงพันธุกรรมโดยใช้รังสีแกมมา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2560	การวิเคราะห์ความหลากหลายทางพันธุกรรมของพืชสกุล <i>Morinda</i>	บางชนิดในประเทศไทยโดยเทคนิค methylation sensitive amplification polymorphism (MSAP) และ start codon targeted polymorphism (SCoT) เพื่อการใช้ประโยชน์ด้านสมุนไพร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561-2563	การศึกษา LTR-retrotransposons ในบัวประดับสกุลนิมเบีย เพื่อการระบุชนิดของ transposons การวิเคราะห์แผนภูมิทางพันธุกรรม และการพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุล และการปรับปรุงลักษณะของบัวประดับด้วยการฉายรังสีแกมมา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>			
ระดับชาติ			
- kebere Bezawetaw, Prapa Sripichitt, Wasana Wongyai, Vipha 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 , ฐิติ กาญจนเกตุ, ปกฉัตร กุศลกรรมบถ, นิตยศรี แสงเดือน, Vipha Hongtrakul, "DNA methylation and genetic study of interspecific hybridization in <i>Jatropha curcas</i> L.", Thai Journal of Genetics 4 (2) (2011)			
- ศิริศักดิ์ สุนทรยาตร , ประภา ศรีพิจิตต์, Vipha Hongtrakul, รังสฤษดิ์ กาวีดิยะ, "Study on Genetic Diversity of Physic Nut ( <i>Jatropha curcas</i> L.) Based on Morpho-agronomic Characters", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 43 (2-3) (2012) 267-278			
- เมธิญา ช้างเจริญ, สุจิตรา จางตระกูล, Vipha Hongtrakul, "Genetic variation of the endangered species, water-onion ( <i>Crinum thaianum</i> ) in Thailand and plants in family Amaryllidaceae based on gene specific markers", Thai Journal of Genetics 7 (1) (2014) 61-68			
- ศิริศักดิ์ สุนทรยาตร, ประภา ศรีพิจิตต์, Vipha Hongtrakul, รังสฤษดิ์ กาวีดิยะ, "Genetic diversity of physic nut ( <i>Jatropha curcas</i> L.) based on morpho-agronomic characters and DNA markers", Thai Journal of Genetics 8 (1) (2015) 26-37			
- Kanlaya Rattanathawomkiti, Mr.Thiti Kanchanaketu, Anawat Suwanagul , Vipha 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, Vipha Hongtrakul, "Phenotypic Diversity of Ethiopian Finger Millet [ <i>Eleusine coracana</i> (L.) Gaertn] in Relation to Geographical Regions as an Aid to Gemplasm Collection and Conservation Strategy", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 41 (1) (2007) 7-16			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	ดร.วิภา หงษ์ตระกูล รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
<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>(วารสารวิทยาศาสตร์ 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>(วารสารวิทยาศาสตร์ 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>(วารสารวิทยาศาสตร์ 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>(วารสารวิทยาศาสตร์ 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>(วารสารวิทยาศาสตร์ 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>(วารสารวิทยาศาสตร์ 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, Akrapong Swatdipong, นายประมุข ฤกษ์แก้ว, Vipa Hongtrakul, "Isolation and characterization of eight novel microsatellite loci in whisker sheaf fish (<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, Maytimee 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

<p><b>ชื่อ</b> ดร.วิภา หงษ์ตระกูล</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> รองศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน</p>
<p>- Vannarattanarat, S., Zieritz, A., Kanchanaketu, T., Uthaiwan Kovitvadhi, Kovitvadhi, S., Vipa Hongtrakul, "Molecular identification of the economically important freshwater mussels (Mollusca-Bivalvia-Unionoida) 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 Hirankarn, 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 Keeratinijakal, "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><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <p>- Vipa Hongtrakul, กนกวรรณ แดงสวัสดิ์, เมทินี กลัดมุข, 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'", <i>Proc. IW on Ornam. Plants Acta Hort.</i> (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, "การค้นหายีนควบคุมการสร้างดอกเพศเมียในสับดูต้า", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.วิภา หงษ์ตระกูล</p> <p>ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน</p>
<p>- Sompid Samipak, Vipa Hongtrakul, Nongnat Kunagom, "Expression of an Agamous homolog in <i>Jatropha curcas</i>", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009)</p> <p>- นางสาว จีรภา ดาทอง, Vipa Hongtrakul, "Development of molecular markers for hybrid detection in waterlily (<i>Nymphaea</i> spp.) and lotus (<i>Nelumbo</i> spp.)", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 50 ภูมิภาคตะวันออกและภาคใต้ สร้างโอกาสเกษตรไทย ก้าวไกลสู่อาเซียน (2012)</p> <p>- นางสาว ปกฉัตร กุศลกรรมบถ, Vipa Hongtrakul, "Interspecific Hybridization between Plants in the Genus <i>Jatropha</i> and Hybrid Detection", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 50 ภูมิภาคตะวันออกและภาคใต้ 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>- สหทรรศน์ 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>- นายสหทรรศน์ 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 Kovitvadh, Vipa Hongtrakul, นายเสวต วรรณรัตน์ รัฐ.ศส.สาธิต โกวิทวที, "Molecular species identification of European and Thai freshwater mussels (Unionoida)", 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, การัญญาส 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> <p>- 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)</p> <p>- วีชรี กล้วยาลัง, 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)</p> <p>- ณัฐชานันท์ ศักดิ์ธันท์ภักดิ์, Vipa Hongtrakul, "DNA barcoding of the good performance-selected hybrids derived from interspecific hybridization of plants in the genus <i>Jatropha</i>", The Seoul International Conference on Life Sciences and Biological Engineering (SICLSBE) (2016)</p> <p>- ฉันทนา เคนศรี, Vipa Hongtrakul, "Development of microsatellite markers and DNA barcoding in waterlilies, <i>Nymphaea</i>, spp.", The Seoul International Conference on Life Sciences and Biological Engineering (SICLSBE) (2016)</p>	
<p><b>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</b></p> <p>- รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	
<p><b>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</b></p>	

# สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

## รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.วิภา หงษ์ตระกูล	สังกัด	ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
- รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี 2554(รางวัลประกาศเกียรติคุณ ระดับดีเด่น) ด้านวิศวกรรมและอุตสาหกรรมวิจัย สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา ประจำปี 2554 เรื่อง "“สยามบูลฮาร์ดี้” บัวฝรั่งดอกสีน้ำเงินลูกผสมต้นแรกของโลก" จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 14 สิงหาคม 2563