

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.วิจารณ์ วิชชุกิจ	สังกัด	ภาควิชาพืชไร่ฯ คณะเกษตร
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
การศึกษา	วท.บ.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2518 วท.ม.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2522 Dr.Se.agr(Crop Production and Physiology), Universitat Kiel, เยอรมัน, 2529		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	การผลิตพืช และสรีรวิทยาการผลิตพืชไร่, การผลิตและการปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลัง การบริหารและการจัดการ, การจัดการดูแลสนามกอล์ฟ		
โครงการวิจัย	ปี 2546 โครงการศึกษาวิธีการจัดการดินที่เหมาะสมกับมันสำปะหลังที่ปลูกในดินกลุ่มชุดต่างๆ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมพัฒนาที่ดิน ปี 2547 โครงการศึกษาวิธีการจัดการดินที่เหมาะสมกับมันสำปะหลังที่ปลูกในดินกลุ่มชุดดินต่างๆ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ปี 2547 โครงการศึกษาวิธีการจัดการดินที่เหมาะสมกับสับปะรดที่ปลูกในดินกลุ่มชุดดินต่างๆ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ปี 2526-2555 การปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลัง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2550-2557 โครงการทดสอบและเตรียมมันสำปะหลังพันธุ์ใหม่ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิสถาบันพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทย ปี 2550-2557 โครงการพัฒนาพันธุ์และเทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลัง เพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิสถาบันพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทย ปี 2551 การฝึกอบรมผลงานวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตและแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรเพื่อเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกรในพื้นที่ 3 จังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ, ปราจีนบุรี, สระแก้ว) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551-2554 อิทธิพลของหญ้าแฝกต่อการอนุรักษ์ดินและน้ำในระบบการผลิตมันสำปะหลังภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551-2553 การเพิ่มอัตราการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับการให้น้ำเพื่อเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551-2554 การจัดการโรคที่สำคัญทางเศรษฐกิจของมันสำปะหลังเพื่อการผลิตที่ยั่งยืน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551-2552 โครงการทดสอบพันธุ์มันสำปะหลังที่เหมาะสมสำหรับภาคตะวันตก ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท ไทยเอเยอร์ เอ็นเนอร์ จำกัด (มหาชน) ปี 2551-2552 โครงการพัฒนาพันธุ์มันสำปะหลัง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิสถาบันพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ปี 2552-2557 โครงการพัฒนามันสำปะหลังพันธุ์ waxy ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิสถาบันพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทย ปี 2553 โครงการการเพิ่มขยายจำนวนแดนเป็นเพื่อควบคุมเพลี้ยแป้งสีชมพู ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะเกษตร มก. ปี 2553 โครงการพัฒนาพันธุ์มันสำปะหลังและเทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลังเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิสถาบันพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทย ปี 2553 โครงการเพิ่มอัตราการใช้ปุ๋ยร่วมกับการให้น้ำเพื่อเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิสถาบันพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทย ปี 2553-2554 slag Utilization for Agriculture in Thailand ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากSiam Steel Mill Services Limited ปี 2552-2553 การเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลังโดยใช้พันธุ์ดีของ มก.(หัวขบง 80) ร่วมกับเทคโนโลยีการผลิตที่เหมาะสม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552-2553 โครงการทดสอบพันธุ์มันสำปะหลังที่เหมาะสมสำหรับภาคตะวันตก ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา ปี 2552-2553 โครงการวิจัยพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับปลูกมันสำปะหลังพันธุ์หัวขบง 60 และหัวขบง 80 ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2553-2556 การประเมินศักยภาพผลผลิตมันสำปะหลังพันธุ์ก้าวหน้าในสภาพแวดล้อมที่แตกต่างกัน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.วิจารณ์ วิชชุกิจ	สังกัด	ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
ปี 2553-2556	การวิจัยและพัฒนาพันธุ์มันสำปะหลังเฉพาะเขตสภาพแวดล้อม ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2553-2556	แผนงานวิจัยและพัฒนาพันธุ์มันสำปะหลัง ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2553-2556	การคัดเลือกพันธุ์มันสำปะหลังที่มีศักยภาพในการให้ผลผลิต และคุณภาพใบสูง ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2555-2558	การปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลังเพื่อต้านทานเพลี้ยแป้งและผลผลิตสูง ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2555-2560	การปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลังเพื่อผลผลิตและปริมาณแป้งในหัว ( หัวหน้าโครงการ )	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2554-2555	โครงการที่ปรึกษาทางการเกษตรเพื่อประเมินการผลิตมันสำปะหลังของบริษัท อุลโบ โอเอทานอล จำกัด ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากบริษัท ไทยออยล์เอทานอลจำกัด	
ปี 2554-2556	การหาค่าความเหมาะสมตลอดวัฏจักรชีวิตของเอทานอลชีวภาพในประเทศไทย โดยโปรแกรมเชิงเส้นแบบหลายวัตถุประสงค์ ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน	
ปี 2555-2556	การนำเข้าเชื้อพันธุภัณฑ์ต้านทานโรคและแมลง รวมถึงมีคุณลักษณะเฉพาะ เพื่อพัฒนาสายพันธุ์ที่มีศักยภาพไว้ใช้ในโครงการปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลัง ( หัวหน้าโครงการ )	ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2555-2556	การนำเข้าเชื้อพันธุภัณฑ์ต้านทานโรคและแมลง รวมถึงมีคุณลักษณะเฉพาะ เพื่อพัฒนาสายพันธุ์ที่มีศักยภาพไว้ใช้ในการปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลัง ( หัวหน้าโครงการย่อย )	ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	
ปี 2555-2556	การปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลัง เพื่อการจัดการศัตรูพืช การบริโภคน้ำ และอุตสาหกรรม ( หัวหน้าโครงการ )	ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2555-2556	การปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลังเพื่อการจัดการศัตรูพืช การบริโภคน้ำ และอุตสาหกรรม ( หัวหน้าโครงการ )	ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	
ปี 2555-2556	การปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลังเพื่อเพิ่มผลผลิตทางผลผลิตและปริมาณแป้งสำหรับการใช้ในอุตสาหกรรม ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	
ปี 2555-2557	การปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลังเพื่อเพิ่มผลผลิตทางผลผลิตและปริมาณแป้งสำหรับการใช้ในอุตสาหกรรม ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2556	โครงการประเมินผลโครงการแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากกรมพัฒนาที่ดิน	
ปี 2556	โครงการวิจัยมันสำปะหลัง ( หัวหน้าโครงการ )	ได้รับทุนจากมูลนิธิสถาบันพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทย	
ปี 2556-2558	การปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลังเพื่อทนต่อสภาวะแห้งแล้ง และการแพร่ระบาดของเพลี้ยแป้ง ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2556-2558	แผนงานวิจัย และพัฒนามันสำปะหลังเพื่อเพิ่มผลผลิต และคุณภาพ ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2556-2559	การคัดเลือกพันธุ์มันสำปะหลังที่เหมาะสมเพื่อผลิตในพื้นที่เขตฝนทิ้งช่วงในภาคตะวันตกของประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2557-2560	การพัฒนาสายพันธุ์ต้านทานโรคใบด่าง พันธุ์ที่มีปริมาณและคุณภาพแป้งสูง และพันธุ์ที่มีปริมาณคาร์โบไฮเดรตสูง โดยใช้เชื้อพันธุกรรมมันสำปะหลังร่วมกับเครื่องหมายดีเอ็นเอสลับ ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2557	โครงการวิจัยมันสำปะหลัง ( หัวหน้าโครงการ )	ได้รับทุนจากมูลนิธิสถาบันพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทย	
ปี 2557-2558	การนำเข้าเชื้อพันธุภัณฑ์ต้านทานโรคและแมลง รวมถึงมีคุณลักษณะเฉพาะ เพื่อพัฒนาสายพันธุ์ที่มีศักยภาพไว้ใช้ในการปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลัง ( หัวหน้าโครงการย่อย )	ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	
ปี 2557-2558	การปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลังเพื่อเพิ่มผลผลิตทางผลผลิตและปริมาณแป้งสำหรับการใช้ในอุตสาหกรรม ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	
ปี 2557-2558	โครงการปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลังเพื่อการจัดการศัตรูพืชการบริโภคน้ำและอุตสาหกรรม ( หัวหน้าโครงการ )	ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.วิจารณ์ วิชชุกิจ	สังกัด	ภาควิชาพืชไร่ฯ คณะเกษตร
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
ปี 2558-2559	โครงการวิจัยมันสำปะหลัง ( หัวหน้าโครงการ )	ได้รับทุนจากมูลนิธิสถาบันพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทย	
ปี 2558-2560	โครงการการถ่ายทอดวิธีการเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลังอย่างยั่งยืนของเกษตรกรในจังหวัด นครราชสีมา โดยการบูรณาการระหว่างโรงงานแป้งมันสำปะหลังเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลัง และหน่วยงานภาครัฐ ( หัวหน้าโครงการ )	ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	
ปี 2559-2560	การตอบสนองทางสรีรวิทยาที่สัมพันธ์กับการจัดการน้ำ เพื่อเพิ่มผลผลิตของมันสำปะหลัง (ปีที่ 3) ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	
ปี 2559-2560	โครงการวิจัยมันสำปะหลัง ( หัวหน้าโครงการ )	ได้รับทุนจากมูลนิธิสถาบันพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทย	
ปี 2558-2559	การตอบสนองทางสรีรวิทยาที่สัมพันธ์กับการจัดการน้ำและปุ๋ย เพื่อเพิ่มผลผลิตของมันสำปะหลัง (ปีที่ 2) ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	
ปี 2558-2559	โครงการการพัฒนาแบบจำลองเพื่อหาพื้นที่และสภาพอากาศที่เหมาะสมกับการปลูกมันสำปะหลังพันธุ์ต่างๆ และการเปรียบเทียบผลผลิตของมันสำปะหลังแต่ละพันธุ์ ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	
ปี 2560-2563	การผสมพันธุ์และคัดเลือกสายพันธุ์มันสำปะหลังให้มีศักยภาพทนแล้งและทนน้ำท่วมขัง ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560	การประเมินและการเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้เชื้อพันธุกรรมมันสำปะหลังเพื่อเพิ่มความก้าวหน้าของการปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลัง ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	
ปี 2560	โครงการวิจัยมันสำปะหลัง ( หัวหน้าโครงการ )	ได้รับทุนจากมูลนิธิพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทย	
ปี 2560-2561	การปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลังอย่างมียุทธศาสตร์ เพื่อเพิ่มผลผลิตทางผลผลิตและปริมาณแป้งสำหรับการใช้อุตสาหกรรม ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>			
ระดับชาติ			
- Vichan Vichukit, "The Effects of Planting Systems and Nitrogen and Phosphorus Combined Fertilizer on Yield and Yield Components of Maize (Zea mays L.) in Eastern Ethiopia.", Kasetsart Journal : Natural Science 39 (4) (2005) 560-568			
- Vichan Vichukit, "Anatomical Characterization and Protein Profiles in Adventitious and Storage Roots of Two Commercial Thai Cassava Varieties", Kasetsart Journal Nat.Sci 40 (2) (2006) 303-0			
- Wechkrajang, S., Vichan Vichukit, Prachumpom Kongsaree, Sutkhet Nakasathien, "Anatomical characterization and protein profiles in adventitious and storage roots of two commercial Thai cassava varieties.", Kasetsart Journal (Natural Science) 40 (2) (2006) 297-305			
- ทิณกร เพี้ยภูเขียว, Am-on Aungsuratana, Watcharee Lertmongkol, Vichan Vichukit, "Factors Related to Land Use Needs Towards Shelf Sufficient Economic Concept of Farmers in Land Reform Area, Wang nam Khiao Sub-district, Nakhon Ratchasima Province", วิทยาสารกำแพงแสน (Kamphaengsaen Academic Journal) สาขาวิศวกรรมศาสตร์ 5 (2) (2007) 56-65			
- Chareinsuk Rojanaridpiched, Vichan Vichukit, "มันสำปะหลัง", สารานุกรมไทยสำหรับเยาวชน โดยพระราชประสงค์ในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว 16 (16) (2010) 141-188			
- ชนวรรธน์ บำรุงเศรษฐพงษ์, Vichan Vichukit, Sutkhet Nakasathien, "การศึกษาคุณลักษณะเบื้องต้นของช่วงลำดับนิวคลีโอไทด์ของยีน ammonium transporter (AMT2) และ inorganic phosphate transporter (PT1) จากมันสำปะหลังพันธุ์ห้วยบง 80", วิทยาศาสตร์การเกษตร 42 (1) (2011) 75-86			
- Vichan Vichukit, Chareinsuk Rojanaridpiched, Ed Sarobol, Jumlong Jiamjumanja, Klanarong Sriroth, เกื้อกุล ปิยะจอมขวัญ, Watcharee Lertmongkol, Piya Kittipadukul, จ่านงค์ ชัยถาวร, สุภาวดี บุญมา, "ห้วยบง 80:มันสำปะหลังพันธุ์แรกของไทยที่ได้รับการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่", วิทยาศาสตร์เกษตร 42 (3) (2011) 349-358			
- ดร.ชนวรรธน์ บำรุงเศรษฐพงษ์, Vichan Vichukit, Sutkhet Nakasathien, "Preliminary Study on Characterization of Partial Ammonium Transporter (ATM2) and Inorganic Phosphate Transporter (PT1) Genes from Cassava (cv.HB80)", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 42 (1) (2011) 75-85			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
ดร.วิจารณ์ วิชชุกิจ รองศาสตราจารย์	ภาควิชาพืชไร่ฯ คณะเกษตร
<p>- ศรุตาคูบุต เคน นากาซึมา, Chareinsuk Rojanaridpiched, Chalempol Phumichai, Vichan Vichukit, "Root Yield and Quality of Cassava Varieties in the New Production Areas of Thailand", วิทยาศาสตร์เกษตร 43 (2-3) (2012) 279-288</p> <p>- Piya Kittipadakul, Vichan Vichukit, นายสัมพันธ์ บึงบึงฉลวย, "เพิ่มผลผลิตมันสำปะหลังกับการปลูกด้วยระบบน้ำหยด (ตอนที่ 2)", เคหการเกษตร 38 (6) (2014) 181-185</p> <p>- Piya Kittipadakul, Vichan Vichukit, นายสัมพันธ์ บึงบึงฉลวย, "เพิ่มผลผลิตมันสำปะหลังกับการปลูกด้วยระบบน้ำหยด (ตอนที่ 3)", เคหการเกษตร 38 (7) (2014) 229-233</p> <p>- นรัชชัย ชัยพรัด, Sutkhet Nakasathien, Ed Sarobol, Vichan Vichukit, Chaisit Thongjoo, Sumet Tabngein, Sudsaisin Kaewrueng, Cattleya Chutteang, "Yield of Cassava Grown in Beginning of Early Rainy Season under Supplement Subsurface-Dripped and Surface-Dripped Irrigations in Comparison to Nature Rainfed Condition", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 48 (3) (2017) 346-357</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Ed Sarobol, Vichan Vichukit, Chairerk Suwannarat, Hassen Abdulahi, "Uptake and Response of Maize (Zea mays L.) Varieties to Nitrogen and Phosphorus Fertilizers in Semi-arid Areas of Eastern Ethiopia", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (3) (2006) 604-615</p> <p>- Sunee Chotineeranat, Thongchai Suwonsichon, Penkwan Chompreeda, Kuakoon Piyachomkwan, Vichan Vichukit, Klanarong Sriroth, Vichai Haruthaitanasan, "Effect of Root Ages on the Quality of Low Cyanide Cassava Flour from Kasetsart 50", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (3) (2006) 694-701</p> <p>- จารุวรรณ ทองใบ, Am-on Aungsuratana, Watcharee Lertmongkol, Vichan Vichukit, "Durian Central Wholesales Market for Export Model on the Expectation of the Wanlueng Durian Quality Improvement for Exportation Group Members Chanthaburi Province", Kasetsart Journal (Social Sciences)(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์) 28 (1) (2007) 80-93</p> <p>- Sipaseuth, N, Tasnee Attanandana, Vichan Vichukit, Yost, RS, "Subsoil nitrate and maize root distribution in two important maize soils in Thailand", SOIL SCIENCE 172 (11) (2007) 861-875</p> <p>- Tanawat Bamrungsetthapong, Vichan Vichukit, Sutkhet Nakasathien, "Cloning and Molecular Characterization of the Zinc Transporter (ZIP) Gene from Cassava", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 44 (5) (2010) 891-901</p> <p>- Pomsak Aiemnaka, Arunee Wongkaew, Jumnong Chanthaworn, Sathakupt Ken Nagashima, Supawadee Boonma, Jetsada Authapun, Sujin Jenweerawat, Pasajee Kongsil, Piya Kittipadakul, Sutkhet Nakasathien, Tane Sree Wongchai, Wannasiri Wannarat, Vichan Vichukit, Lu's Augusto Becerra Lopez-Lavalle, Hernan Ceballos, Chareinsuk Rojanaridpiched, Chalempol Phumichai, "Molecular Characterization of a Spontaneous Waxy Starch Mutation in Cassava", Crop Science 52 (5) (2012) 2121-2130</p> <p>- Trung, N.T., Sutkhet Nakasathien, Vichan Vichukit, "Enhancing sustainable cassava production in hilly areas of Van Yen, Yen Bai province, Vietnam", Kasetsart Journal - Natural Science 47 (4) (2013) 492-505</p> <p>- ภาณุพงษ์ คงจิ๋ว, Vichan Vichukit, Pasajee Kongsil, Prasart Kermanee, อรุณี วงศ์แก้ว, Sutkhet Nakasathien, "A Preliminary Study on Expression of Zinc Transporter Gene of Cassava Grown in Nutrient Solutions with Some Physiological and Biochemical Responses", KASETSART JOURNAL: NATURAL SCIENCE 48 (-) (2014) 515-524</p> <p>- Tane Sree Wongchai, Parichut RattNpol, Vichan Vichukit, "Alternate Phenotype-Genotype Selection Method for Developing Photoperiod Insensitive, Good Cooking Quality and Potential High Yielding Rice Lines", KASETSART JOURNAL: NATURAL SCIENCE 48 (6) (2014) 851-853</p> <p>- Md.Samim Hossian Molla, Sutkhet Nakasathien, Ed Sarobol, Vichan Vichukit, "Anthesis and Silking Dynamics of Maize under Contrasting Nitrogen and Water Levels", Kasetsart Journal (Natural Science) 48 (6) (2014) 837-850</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.วิจารณ์ วิชชุกิจ</p> <p>ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาพืชไร่ฯ คณะเกษตร</p>
<p>- Md. Samim H. Molla, Sutkhet Nakasathien, Ed Sarobol, Vichan Vichukit, "Effects of Nitrogen and Water on Maize Varieties under Short and Prolonged Drought", Journal of Developments in Sustainable Agriculture 9 (2) (2014) 97-110</p> <p>- M. Robiul Alam, Sutkhet Nakasathien, Ed Sarobol, Vichan Vichukit, "Dynamics of Assimilate Translocation and Its Contribution to Maize Kernel Exposed to Different Periods of Water Deficit", KASETSART JOURNAL: NATURAL SCIENCE 48 (1) (2014) 348-363</p> <p>- M. Robiul Alam, Sutkhet Nakasathien, Ed Sarobol, Vichan Vichukit, "Responses of Physiological Traits of Maize to Water Deficit Induced at Different Phenological Stages", KASETSART JOURNAL: NATURAL SCIENCE 48 (3) (2014) 189-196</p> <p>- Md.Samim Hossian Molla, Sutkhet Nakasathien, Ed Sarobol, Vichan Vichukit, "Growth and Physiological Responses to Supra-Optimal Nitrogen and Pre-Anthesis Drought Stress in Maize", KASETSART JOURNAL: NATURAL SCIENCE 48 (5) (2014) 676-688</p> <p>- นางสาวโรสลาวาดี โต๊ะแอ, Klanarong Sriroth, Chareinsuk Rojanaridpiched, Vichan Vichukit, ดร.สุนีย์ โชตินิรันธา, นางสาวรุ่งทิวา วันสุขศรี, Pathama Chatakanonda, ดร.เกื้อกุล ปิยะจอมขวัญ, "Outstanding Characteristics of Thai non-GM Bred Waxy Cassava Starches Compared with Normal Cassava Starch, Waxy Cereal Starches and Stabilized Cassava Starches", Plants 8 (11) (2019) 1-14</p> <p>- Chalempol Phumichai, Pomsak Aiemnaka, Piyaporn Nathaisong, Sirikan Hunsawattanukul, Phasakorn Fungfoo, Chareinsuk Rojanaridpiched, Vichan Vichukit, Pasajee Kongsil, Piya Kittipadakul, Wannasiri Wannarat, Julapark Chunwongse, Pumipat Tongyoo, Chookiat Kijkhunasantian, Sunee Chotineeranat, Kuakoon Piyachomkwan, Mamin D. Wolfe, Jean-Luc Jannink, Mark E. Sorrells, "Genome-wide association mapping and genomic prediction of yield-related traits and starch pasting properties in cassava", Theoretical and Applied Genetics 135 (1) (2022) 145-171</p>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <p>- Sukanya Jattupompong, Vichan Vichukit, Uthai Kantho, Jitrapom Tawatpun, "Effect of Different Foliar Organic Fertilizers on Growth and Development, Root yield and starch Content of Cassava Huaybong 60 Cultivar", ผลของการใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำชนิดต่างๆทางใบต่อการเจริญเติบโต ผลผลิต และปริมาณแป้งของมันสำปะหลังพันธุ์ห้วยบง 60 (2006)</p> <p>- Prapart Changlek, Vichan Vichukit, Ed Sarobol, Chareinsuk Rojanaridpiched, Sumet Tabngein, สุรัชย์ เนื่องสิทธิ์, "Effects of chicken manure, gypsum and chemical fertilizer (second year) on root yield and starch content of cassava planted on Warin and Mab Bon soil series", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)</p> <p>- Prapart Changlek, Vichan Vichukit, Ed Sarobol, Chareinsuk Rojanaridpiched, Jumlong Jiamjumnanja, "Effects of cassava peel and chemical fertilizer on fresh root yield of Huay Bong 60 cassava variety", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)</p> <p>- Vichan Vichukit, Ed Sarobol, Chareinsuk Rojanaridpiched, Jumlong Jiamjumnanja, "Effects of Cultivars and Chemical Fertilizer rate on growth Fresh Root Yield and Root Starch Content of Cassava ", ประชุมทางวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 45 (2007)</p> <p>- Vichan Vichukit, Chareinsuk Rojanaridpiched, Watcharee Lertmongkol, Ed Sarobol, "Yield Stability of Elite Cassava Clones of Kasetsart University", ประชุมทางวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 45 (2007)</p> <p>- Prapart Changlek, Vichan Vichukit, Chareinsuk Rojanaridpiched, Ed Sarobol, Jumlong Jiamjumnanja, "The Effects of Chicken Manure and Low Rate of Chemical Fertilizer on Fresh Root Yield and Starch Content of Huay Bong 60 Cassava Variety", ประชุมทางวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 45 (2007)</p> <p>- Prapart Changlek, Vichan Vichukit, Ed Sarobol, Sudpramong Suwonlerd, ปรีชา เพชรประไพ, Sumet Tabngein, "Effects of, Gypsum, Chicken Manure and Chemical Fertilizer on Root Yield and Starch Content of Kasetsart 50 and Huay Bong 60 Cassava Planted in Late Rainy Season", ประชุมทางวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 45 (2007)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.วิจารณ์ วิชชุกิจ	สังกัด	ภาควิชาพืชไร่ฯ คณะเกษตร
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
<p>- Prapart Changlek, Vichan Vichukit, Ed Sarobol, Chareinsuk Rojanaridpiched, Sakol Chaisri, สุรชัย เนื่องสิทธิ์, "Effects of chicken manure, gypsum and chemical fertilizer on root yield and starch content of cassava planted on Warin Soil Series (Crop 3)", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</p> <p>- สมศักดิ์ เจริญชัย, Suwapong Sawadihpanich, Vichan Vichukit, "Yield and efficiency of para grass Brachiaria mutica forssk. stapf ubon paspalum grass Paspalum atratum cv. Ubon and kallar grass Leptochloa fusca L. Kunth by grass filtration system for Phetchaburi municipal wastewater treatment", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</p> <p>- Piya Kittipadakul, Vichan Vichukit, Chareinsuk Rojanaridpiched, จ้านงค์ ชัญญาวาร, "The potential for selection for parental combining ability in cassava breeding", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 49 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2011)</p> <p>- Noppasool Samutthong, Teera Somwang, Sutus Pleangkai, Vichan Vichukit, Ed Sarobol, "Improving cassava yield through increasing chemical fertilizer rate in combination with irrigation", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2011)</p> <p>- จ้านงค์ ชัญญาวาร, Chareinsuk Rojanaridpiched, Vichan Vichukit, Rungsarid Kaveeta, "ผลของการผสมเลือดชิดต่อลักษณะทางการเกษตรในมันสำปะหลังการค้าของไทย", รายงานการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 49 (สาขาพืช) (2011)</p> <p>- ดร.กนกอร เสือดี, Vichan Vichukit, vijitsri sanguanwongse, Sutkhet Nakasathien, "A survey of customer satisfaction and social benefit follow the performance of the Land Development Department, Ministry of Agriculture and Cooperatives in fiscal year 2008", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 49 (2011)</p> <p>- ศรีณัย ษษษษษษษษ, Sutkhet Nakasathien, Ed Sarobol, Vichan Vichukit, Suthep Thongpae, Wanchai Chanprasert, Sudsaisin Kaewrueng, พรชัย เหลืองอาภาพงษ์, ยุวลักษณ์ ขอบประเสริฐ, ศักดิ์ศิลป์ โชติสกุล, Sarawut Rungmekarat, Chalempol Phumichai, Tane Sreewongchai, SUKUMARN LERTMONGKOL, Takom Saikhunhot, พงษ์ศักดิ์ เมืองสมบัติ, สุชาดา อำเจริญ, "Potential Evaluation of Abandoned Tangerine Orchard of Ransit Acid Sulphate Soil Area for Oil Palm Plantation Development", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 51 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2013)</p> <p>- นางสาวพัชติกา พลสระคู, Vichan Vichukit, Piya Duangpatra, Nipon Tangtham, Puntip Jongkroy, "Determining Factors by Multi-criteria Decision Analysis for Land Use Planing of Cassava Production in Dan Khun Thot District Nakhon Ratchasima Province", การประชุมวิชาการแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 10 (2013)</p>			
ระดับนานาชาติ			
<p>- Sutkhet Nakasathien, Vichan Vichukit, "Agricultural Sustainable Development: From Academic Standpoint", Agricultural Education in Sustainable Development (2008)</p> <p>- Chareinsuk Rojanaridpiched, Vichan Vichukit, สมศักดิ์ ทองศรี, โอภาส บุญเสียง, อัจฉรา ลิมศิลา, ดนัย สุภาพาร, "Recent Progress in Cassava Breeding and Varietal Adoption in Thailand", Proceeding of the eight workshop held in Vientiane, Lao PDR. (2008)</p> <p>- ศ.ดร.เจริญศักดิ์ วิจารณ์วิเศษชัย, Hernan Ceballos, Chalempol Phumichai, Vichan Vichukit, ดร. เกื้อกุล ปิยะจอมขวัญ, Pasajee Kongsil, ผศ.ดร.ปิยะ กิตติภาดา กุล, Wannasiri Wannarat, "Development of waxy starch cassava varieties in Thailand", The 9th Regional Cassava Workshop (2011)</p> <p>- Piya Kittipadakul, Vichan Vichukit, ศ.ดร.เจริญศักดิ์ วิจารณ์วิเศษชัย, Ed Sarobol, Chalempol Phumichai, Pasajee Kongsil, Klanarong Sriroth, จ้านงค์ ชัญญาวาร, สุภาวดี บุญมา, "Huay Bong 80-a new variety with high yield and high stability for starch content", The 9th Regional Cassava Workshop (2011)</p> <p>- Piya Kittipadakul, Vichan Vichukit, ศ.ดร.เจริญศักดิ์ วิจารณ์วิเศษชัย, Chalempol Phumichai, Pasajee Kongsil, Jumnong Chanthaworn, Supawadee Boonma, Shelley Jansky, "HUAY BONG 80" A NEW VARIETY WITH HIGH YIELD AND HIGH STABILITY FOR STARCH CONTENT", the Ninth Regional Cassava Workshop (2011)</p> <p>- Chareinsuk Rodjanaridpiched, Hernan Ceballos, Chalempol Phumichai, Vichan Vichukit, Jumnong Chanthaworn, Supawadee Boonma, Kuakoon Piyachomkan, Pasajee Kongsil, Piya Kittipadakul, Wannasiri Wannarat, "DEVELOPMENT OF WAXY STARCH CASSAVA VARIETIES IN THAILAND", the Ninth Regional Cassava Workshop (2011)</p>			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<b>ชื่อ</b>	ดร.วิจารณ์ วิชชุกิจ	<b>สังกัด</b>	ภาควิชาพืชไร่ฯ คณะเกษตร
<b>ตำแหน่ง</b>	รองศาสตราจารย์		
<p>- นายภานุพงษ์ คงจิ๋ว, Sutkhet Nakasathien, Vichan Vichukit, Pasajee Kongsil, Prasart Kermaee, "Effect of Zinc on Physiological Performance and Expression of Zinc transporter(ZIP) Gene of Cassava(Manihot esculenta Crantz.) Grown in Nutrient Solutions", 2nd Malaysia Thailand Graduate Forum in Life Science, Food Science and Agriculture MTGF 2013 (2013)</p> <p>- Pasajee Kongsil, Piya Kittipadakul, Chalempol Phumichai, Vichan Vichukit, Nongnuch Siriwong, Krittaya Petchpoung, อติเรก วังแสง, ปิณณศรณ์ นิลโนรี, น้ำทิพย์ ทองนาค, "Cassava Breeding for Low Cyanogenic Potential in Thailand", World Congress on Root and Tuber Crops (2016)</p> <p>- โสภา คงสมยัติ, Vichan Vichukit, Rungsarid Kaveeta, Shelly Jansky, Piya Kittipadakul, "Combining ability in selected hybrids of six improved cassava cultivars in Thailand", World Congress on Root and Tuber Crops (2016)</p>			
<b>สิทธิบัตร</b>			
- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2553 เรื่อง "มันสำปะหลังพันธุ์ห้วยบง 80" จาก ภาควิชาพืชไร่ฯ คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์			
<b>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</b>			
- ผลงานวิจัยดีเด่น มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ด้านเทคโนโลยี ประจำปี 2546 เรื่อง "มันสำปะหลังพันธุ์ใหม่ ห้วยบง 60" จาก สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2546 - 2 มีนาคม 2567