

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

| | | | |
|--------------------|--|--------|-----------------------------------|
| ชื่อ | ดร.อภิชาติ วรณวิจิตร | สังกัด | ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน |
| ตำแหน่ง | รองศาสตราจารย์ | | |
| การศึกษา | Ph.D.(Crop Science) , Oregon State University , U.S.A. , 2534 วท.ม.(เกษตรศาสตร์) , มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , ไทย, 2526 วท.บ.(เกษตรศาสตร์) , มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , ไทย, 2522 | | |
| สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ | การปรับปรุงพันธุ์พืช, Rice Genomics Bioinformatics | | |
| โครงการวิจัย | <p>ปี 2535-2537 การปรับปรุงข้าวหอมพันธุ์ชาวดอกมะลิ 105 ให้มีลักษณะไม่ไวต่อช่วงแสงโดยใช้เทคโนโลยีชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมฯ</p> <p>ปี 2536 Quantitative Trait Linkage Analysis for Submergence Tolerance in Lowland Rice. (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากRockefeller Foundation</p> <p>ปี 2538 การตัดต่อยีนที่มีบทบาทในการสร้าง Lignin และการถ่ายยีนใน Eucalypts (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากTHE ROCKEFELLER FOUNDATION</p> <p>ปี 2538 การวิเคราะห์หาตำแหน่งของยีนควบคุมความต้านทานน้ำท่วมในข้าวนาลุ่ม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากTHE ROCKEFELLER FOUNDATION</p> <p>ปี 2538-2542 โครงการส่งเสริมกลุ่มวิจัยและพัฒนาพันธุ์พืชตระกูลถั่ว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2539 การตัดต่อยีนที่มีบทบาทในการสร้าง Lignin และการถ่ายยีนใน Eucalypts (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากTHE ROCKEFELLER FOUNDATION</p> <p>ปี 2539 การวิเคราะห์หาตำแหน่งของยีนควบคุมความต้านทานน้ำท่วมในข้าวนาลุ่ม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากTHE ROCKEFELLER FOUNDATION</p> <p>ปี 2539-2540 Mapping Genes Controlling Submergence Tolerance in Lowland Rice. (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากThe Rockefeller Foundation</p> <p>ปี 2539-2541 การตัดต่อและการศึกษาในระดับโมเลกุลของยีนควบคุมขบวนการสร้างสารลิกนินและการพัฒนาระบบการถ่ายยีนในยูคาลิปตัส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2540 Development of Transformation System for Cassava. (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากCassava Biotechnology Network (CBN)</p> <p>ปี 2540 การปรับปรุงพันธุ์กุหลาบแบบวงจรและการพัฒนาโมเลกุลเครื่องหมาย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการคัดเลือก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2540-2541 Rice for Life : Seeding Physiological and Molecular Basis for Submergence Tolerance in Rice. (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากEuropean Commission</p> <p>ปี 2541 Mapping Genes Controlling Submergence Tolerance in Lowland Rice. (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากRockefeller Foundation</p> <p>ปี 2541 Rice for Life : Seeking Physiological and Molecular Basis for Submergence Tolerance in Rice. (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากEuropean Union</p> <p>ปี 2541 การตัดต่อและการศึกษาในระดับโมเลกุลของยีนควบคุมขบวนการสร้างสารลิกนินและการพัฒนาระบบการถ่ายยีนในยูคาลิปตัส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2542 Asian Maize Biotechnology Network. (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากInternational Maize and Wheat Improvement (CIMMYT)</p> <p>ปี 2542 Mapping Genes Controlling Submergence Tolerance in Lowland Rice. (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากRockefeller Foundation</p> <p>ปี 2542 Rice for Life : Seeking Physiological and Molecular Basis for Submergence Tolerance in Rice. (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากThe European Union (EU)</p> <p>ปี 2542 การตัดต่อและการศึกษาในระดับโมเลกุลของยีนควบคุมขบวนการสร้างสารลิกนินและการพัฒนาระบบการถ่ายยีนในยูคาลิปตัส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2542 การปรับปรุงพันธุ์กุหลาบแบบวงจรและการพัฒนาโมเลกุลเครื่องหมายเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการคัดเลือก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>ปี 2542 การหาระดับเบสสารพันธุกรรมข้าว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ</p> | | |

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

| ชื่อ | ดร.อภิชาติ วรรณวิจิตร | สังกัด | ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน |
|--------------|---|--------|-----------------------------------|
| ปี 2545 | การค้นคว้าและใช้ประโยชน์จากยีนข้าว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม | | |
| ปี 2545-2547 | การจัดตั้งโครงการพิเศษ "ห้องปฏิบัติการ DNA Technology" และการจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการค้นหาและใช้ประโยชน์ของยีนข้าว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม | | |
| ปี 2548 | โครงการบูรณาการเทคโนโลยีชีวภาพในการสร้างพันธุ์ข้าวเพื่อเพิ่มมูลค่าและคุณค่าสูง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ | | |
| ปี 2549 | การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากปลายข้าวกิ่งสำเร็จรูปที่มีธาตุเหล็กสูง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. | | |
| ปี 2550-2551 | การค้นหายีนที่ขึ้นทั้งจีโนมข้าว: การก่อการกลายพันธุ์ทั้งจีโนม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ | | |
| ปี 2551 | โครงการบูรณาการเทคโนโลยีชีวภาพในการสร้างพันธุ์ข้าวเพื่อเพิ่มมูลค่าและคุณค่าสูง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ | | |
| ปี 2551 | โครงการย่อยที่ 1 การปรับปรุงพันธุ์ข้าวโภชนาการสูง (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ | | |
| ปี 2551-2554 | การพัฒนาพันธุ์ข้าวหอมเพื่อการแข่งขันในตลาดโลก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) | | |
| ปี 2554 | การจัดทำรายงานสถานภาพงานวิจัยด้านเทคโนโลยีชีวภาพข้าวกับการปรับปรุงระบบการสังเคราะห์แสงภายใต้สภาวะโลกร้อน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) | | |
| ปี 2554 | โครงการหมู่บ้านข้าวสุขภาพปลอดภัยจากสารพิษ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | | |
| ปี 2554 | ธัญโอเอส: ตราเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์จากข้าวโภชนาการสูง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ | | |
| ปี 2554-2557 | โครงการการพัฒนาพันธุ์ข้าวเพื่อลดผลกระทบของสภาวะโลกร้อนในระยะสั้นและให้ผลผลิต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) | | |
| ปี 2554-2555 | โครงการวิจัย พัฒนา และวิศวกรรมด้านการวิจัยค้นหาและใช้ประโยชน์ยีนข้าว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ | | |
| ปี 2555-2560 | เทคโนโลยีการกลายพันธุ์ทั้งจีโนมเพื่อเพิ่มศักยภาพการปรับปรุงพันธุ์ข้าวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ | | |
| ปี 2557 | การถอดรหัสสารพันธุกรรมเพื่อพัฒนาธนาคารรหัสพันธุกรรมข้าว (Digital Seed Bank) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) | | |
| ปี 2557-2558 | โครงการศูนย์ปฏิบัติการงานวิจัยด้านสินค้าเกษตรของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยมีสินค้าคือข้าว อ้อย มันสำปะหลัง กล้วย โคน ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยฯ | | |
| ปี 2557-2558 | การพัฒนาธนาคารรหัสพันธุกรรมพันธุ์ข้าวหอมและข้าวพันธุ์พื้นเมืองที่มีศักยภาพทางเศรษฐกิจ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) | | |
| ปี 2558-2559 | การปรับปรุงพันธุ์ข้าวพิษณุโลก 2 และปทุมธานี 1 ให้ทนทานต่ออุณหภูมิสูงในช่วงเจริญพันธุ์โดยวิธีการผสมกลับร่วมกับการใช้โมเลกุลเครื่องหมายคัดเลือก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) | | |
| ปี 2559 | การพัฒนาธนาคารรหัสพันธุกรรมข้าวไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) | | |
| ปี 2559-2560 | บริหารหน่วยปฏิบัติการค้นหาและการใช้ประโยชน์ยีนข้าว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ | | |
| ปี 2559-2563 | Climate ready rice : Optimising transpiration to protect rice yield under abiotic stresses (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) | | |
| ปี 2560 | โครงการพัฒนารหัสพันธุกรรมข้าวพื้นเมือง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) | | |

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

| | |
|--|--|
| <p>ชื่อ ดร.อภิชาติ วรณวิจิตร</p> <p>ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p> | <p>สังกัด ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน</p> |
| <p>ปี 2560-2561 การพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุลสำหรับใช้ในการปรับปรุงพันธุ์ข้าวพิษณุโลก 2 และปทุมธานี 1 ให้ทนทานต่ออุณหภูมิสูงในช่วงเจริญพันธุ์ (ปีที่ 2) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2560 การประยุกต์ใช้การประมวลผลภาพสำหรับการกำหนดมาตรฐานสีของข้าวสี. (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561 โครงการ DNA Barcode สมุนไพร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)</p> <p>ปี 2561 โครงการธนาคารรหัสพันธุกรรมข้าวพื้นเมืองจากแหล่งเก็บระดับชุมชน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)</p> <p>ปี 2561-2563 โครงการขยายพันธุ์และตรวจรูปลักษณ์ของข้าวไทยเพื่อเก็บรักษาในธนาคารทรัพยากรชีวภาพแห่งชาติ เพื่ออนุรักษ์วิจัยและการใช้ประโยชน์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ</p> | |
| <p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - รัชนี้ คงคาอุยผาย, ริฎู เจริญศิริ, อรพรรณ กริ่งเกษมศรี, Apichart Vanavichit, ศิริพัฒน์ เรืองพยัคฆ์, "Iron Zinc Coper Vitamin E Beta-Carotene and Lutein Contents in Various Land-Rice Varieties in Thailand", วารสารสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (Journal of the National Research Council of Thailand) 40 (2) (2008) 13-32 - Varinthip Krutkaew, Thanakom Srirat, Somvong Tragoonrung, Apichart Vanavichit, Chatchawan Jantasuriyarat, "Cloning and characterization of steroyl-ACP desaturase gene (SAD) in oil palm", Thai Journal of Genetics 6 (1) (2013) 60-64 - Chanate Malumpong, Apichart Vanavichit, Laeh Homsengchanh, ชีรยุทธ ตู้จินดา, Jonaliza L. Siangliw, "Characterization of shoot and root traits of KDML105 CSSLs rice population at reproductive stage", แก่นเกษตร 43 (พิเศษ1) (2015) 294-298 <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Toojinda T, Siangliw M, Tragoonrung S, Apichart Vanavichit, "Molecular genetics of submergence tolerance in rice: QTL analysis of key traits", ANNALS OF BOTANY 91 (Sp. Iss. S) (2003) 243-253 - Siangliw M, Toojinda T, Tragoonrung S, Apichart Vanavichit, "Thai jasmine rice carrying QTLch9 (SubQTL) is submergence tolerant", ANNALS OF BOTANY 91 (Sp. Iss. S) (2003) 255-261 | |

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

| ชื่อ | ดร.อภิชาติ วรรณวิจิตร | สังกัด | ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน |
|---|-----------------------|--------|-----------------------------------|
| ตำแหน่ง | รองศาสตราจารย์ | | |
| <p>- Matsumoto, T, Wu, JZ, Kanamori, H, Katayose, Y, Fujisawa, M, Namiki, N, Mizuno, H, Yamamoto, K, Antonio, BA, Baba, T, Sakata, K, Nagamura, Y, Aoki, H, Arikawa, K, Arita, K, Bito, T, Chiden, Y, Fujitsuka, N, Fukunaka, R, Hamada, M, Harada, C, Hayashi, A, Hijishita, S, Honda, M, Hosokawa, S, Ichikawa, Y, Idonuma, A, Iijima, M, Ikeda, M, Ikeno, M, Ito, K, Ito, S, Ito, T, Ito, Y, Ito, Y, Iwabuchi, A, Kamiya, K, Karasawa, W, Kurita, K, Katagiri, S, Kikuta, A, Kobayashi, H, Kobayashi, N, Machita, K, Maehara, T, Masukawa, M, Mizubayashi, T, Mukai, Y, Nagasaki, H, Nagata, Y, Naito, S, Nakashima, M, Nakama, Y, Nakamichi, Y, Nakamura, M, Meguro, A, Negishi, M, Ohta, I, Ohta, T, Okamoto, M, Ono, N, Saji, S, Sakaguchi, M, Sakai, K, Shibata, M, Shimokawa, T, Song, JY, Takazaki, Y, Terasawa, K, Tsugane, M, Tsuji, K, Ueda, S, Waki, K, Yamagata, H, Yamamoto, M, Yamamoto, S, Yamane, H, Yoshiki, S, Yoshihara, R, Yukawa, K, Zhong, HS, Yano, M, Sasaki, T, Yuan, QP, Shu, OT, Liu, J, Jones, KM, Gansberger, K, Moffat, K, Hill, J, Bera, J, Fadrosch, D, Jin, SH, Johri, S, Kim, M, Overton, L, Reardon, M, Tsitrin, T, Vuong, H, Weaver, B, Cieccko, A, Tallon, L, Jackson, J, Pai, G, Van Aken, S, Utterback, T, Reidmuller, S, Feldblyum, T, Hsiao, J, Zismann, V, Iobst, S, de Vazeille, AR, Buell, CR, Ying, K, Li, Y, Lu, TT, Huang, YC, Zhao, Q, Feng, Q, Zhang, L, Zhu, JJ, Weng, QJ, Mu, J, Lu, YQ, Fan, DL, Liu, YL, Guan, JP, Zhang, YJ, Yu, SL, Liu, XH, Zhang, Y, Hong, GF, Han, B, Choisine, N, Demange, N, Orjeda, G, Samain, S, Cattolico, L, Pelletier, E, Couloux, A, Segurens, B, Wincker, P, D'Hont, A, Scarpelli, C, Weissenbach, J, Salanoubat, M, Quetier, F, Yu, Y, Kim, HR, Rambo, T, Currie, J, Collura, K, Luo, MZ, Yang, TJ, Ammiraju, JSS, Engler, F, Soderlund, C, Wing, RA, Palmer, LE, de la Bastide, M, Spiegel, L, Nascimento, L, Zutavem, T, O'Shaughnessy, A, Dike, S, Dedhia, N, Preston, R, Balija, V, McCombie, WR, Chow, TY, Chen, HH, Chung, MC, Chen, CS, Shaw, JF, Wu, HP, Hsiao, KJ, Chao, YT, Chu, MK, Cheng, CH, Hour, AL, Lee, PF, Lin, SJ, Lin, YC, Liou, JY, Liu, SM, Hsing, YI, Raghuvanshi, S, Mohanty, A, Bharti, AK, Gaur, A, Gupta, V, Kumar, D, Ravi, V, Vij, S, Kapur, A, Khurana, P, Khurana, P, Khurana, JP, Tyagi, AK, Gaikwad, K, Singh, A, Dalal, V, Srivastava, S, Dixit, A, Pal, AK, Ghazi, IA, Yadav, M, Pandit, A, Bhargava, A, Sureshbabu, K, Batra, K, Sharma, TR, Mohapatra, T, Singh, NK, Messing, J, Nelson, AB, Fuks, G, Kavchok, S, Keizer, G, Llaca, ELV, Song, RT, Tanyolac, B, Young, S, Il, KH, Hahn, JH, Sangsakoo, G, Apichart Vanavichit, de Mattos, LAT, Zimmer, PD, Malone, G, Dellagostin, O, de Oliveira, AC, Bevan, M, Bancroft, I, Minx, P, Cordum, H, Wilson, R, Cheng, ZK, Jin, WW, Jiang, JM, Leong, SA, Iwama, H, Gojobori, T, Itoh, T, Niimura, Y, Fujii, Y, Habara, T, Sakai, H, Sato, Y, Wilson, G, Kumar, K, McCouch, S, Juretic, N, Hoen, D, Wright, S, Bruskiewich, R, Bureau, T, Miyao, A, Hirochika, H, Nishikawa, T, Kadowaki, K, Sugiura, M, "The map-based sequence of the rice genome", NATURE 436 (7052) (2005) 793-800</p> <p>- Toojinda, T, Traoonrung, S, Apichart Vanavichit, Siangliw, JL, Pa-In, N, Jantaboon, J, Siangliw, M, Fukai, S, "Molecular breeding for rainfed lowland rice in the Mekong region", PLANT PRODUCTION SCIENCE 8 (3) (2005) 330-333</p> <p>- Tanya, P, Peerasak Srinives, Toojinda, T, Apichart Vanavichit, Lee, SH, "Identification of SSR markers associated with N-2-fixation components in soybean [Glycine max (L.) Merr.]", KOREAN JOURNAL OF GENETICS 27 (4) (2005) 351-359</p> <p>- Noenplab A., Apichart Vanavichit, Toojinda T., Sirithunya P., Traoonrung S., Sriprakhon S., Vongsaprom C., "QTL mapping for leaf and neck blast resistance in Khao Dawk Mali105 and Jao Hom Nin recombinant inbred lines", ScienceAsia 32 (2) (2006) 133-142</p> <p>- Jairin, J, Phengrat, K, Teangdeerith, S, Apichart Vanavichit, Toojinda, T, "Mapping of a broad-spectrum brown planthopper resistance gene, Bph3, on rice chromosome 6", MOLECULAR BREEDING 19 (1) (2007) 35-44</p> <p>- Itoh, T., Tanaka, T., Barrero, R.A., Yamasaki, C., Fujii, Y., Hilton, P.B., Antonio, B.A., Aono, H., Apweiler, R., Bruskiewich, R., Bureau, T., Burr, F., De Oliveira, A.C., Fuks, G., Habara, T., Haberer, G., Han, B., Harada, E., Hiraki, A.T., Hirochika, H., Hoen, D., Hokari, H., Hosokawa, S., Hsing, Y.-I., Ikawa, H., Ikeo, K., Imanishi, T., Ito, Y., Jaiswal, P., Kanno, M., Kawahara, Y., Kawamura, T., Kawashima, H., Khurana, J.P., Kikuchi, S., Komatsu, S., Koyanagi, K.O., Kubooka, H., Lieberherr, D., Lin, Y.-C., Lonsdale, D., Matsumoto, T., Matsuya, A., McCombie, W.R., Messing, J., Miyao, A., Mulder, N., Nagamura, Y., Nam, J., Namiki, N., Numa, H., Nurimoto, S., O'Donovan, C., Ohyanagi, H., Okido, T., Oota, S., Osato, N., Palmer, L.E., Quetier, F., Raghuvanshi, S., Saichi, N., Sakai, H., Sakai, Y., Sakata, K., Sakurai, T., Sato, F., Sato, Y., Schoof, H., Seki, M., Shibata, M., Shimizu, Y., Shinozaki, K., Shinsu, Y., Singh, N.K., Smith-White, B., Takeda, J.-I., Tanino, M., Tatusova, T., Thongjuea, S., Todokoro, F., Tsugane, M., Tyagi, A.K., Apichart Vanavichit, Wang, A., Wing, R.A., Yamaguchi, K., Yamamoto, M., Yamamoto, N., Yu, Y., Zhang, H., Zhao, Q., Higo, K., Burr, B., Gojobori, T., Sasaki, T., "Curated genome annotation of <i>Oryza sativa</i> ssp. japonica and comparative genome analysis with <i>Arabidopsis thaliana</i>: The Rice Annotation Project", Genome Research 17 (2) (2007) 175-183</p> | | | |

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

| ชื่อ ตำแหน่ง | สังกัด |
|--|----------------------------------|
| ดร.อภิชาติ วรรณวิจิตร รองศาสตราจารย์ | ภาควิชาพืชไร่ฯ คณะเกษตร กำแพงแสน |
| <p>- Songchitsomboon, S, Danbonchant, D, Abdullakasim, P, Kongkachuichai, R, Apichart Vanavichit, Komindr, S, "Comparing antioxidant capacity of different rice strains of Thailand and the effect of cooking by photochemiluminescence assay", ANNALS OF NUTRITION AND METABOLISM 51 (suppl) (2007) 205-205</p> <p>- Jairin, J., Teangdeerith, S., Leelagud, P., Phengrat, K., Apichart Vanavichit, Toojinda, T, "Detection of brown planthopper resistance genes from different rice mapping populations in the same genomic location", ScienceAsia 33 (3) (2007) 347-352</p> <p>- Jairin J, Teangdeerith SN, Leelagud P, Phengrat K, Apichart Vanavichit, Toojinda T, "Physical mapping of Bph3, a brown planthopper resistance locus in rice", MAEJO INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY 1 (2) (2007) 166-177</p> <p>- Ruanjaichon, V., Tragoonrung, S. , Apichart Vanavichit, "Data mining of SubQTL region on chromosome 9: Dissecting gene structure and protein function.", Asian Journal of Plant Sciences 7 (3) (2008) 268-275</p> <p>- Ruanjaichon, V, Toojinda, T, Tragoonrung, S, Apichart Vanavichit, "Physiological and molecular characterization of rice isogenic line for SubQTL9 under flash flooding", Asian Journal of Plant Sciences 3 (4) (2008) 236-247</p> <p>- Thongjuea, S, Ruanjaichon, V, Bruskiwich, R, Apichart Vanavichit, "RiceGeneThresher: A web-based application for mining genes underlying QTL in rice genome", Nucleic Acids Research 37 (1) (2009) 996-1000</p> <p>- Jairin, J, Teangdeerith, S, Leelagud, P, Kothcharerk, J, Sansen, K., Yi, M, Apichart Vanavichit, Toojinda, T, "Development of rice introgression lines with brown planthopper resistance and KDML105 grain quality characteristics through marker-assisted selection", Field Crops Research 110 (3) (2009) 263-271</p> <p>- Yi, M, Nwe, KT, Apichart Vanavichit, Witith Chai-aree, Toojinda, T, "Marker assisted backcross breeding to improve cooking quality traits in Myanmar rice cultivar Manawthukha", FIELD CROPS RESEARCH 113 (2) (2009) 178-186</p> <p>- Korinsak, S, Sriprakhon, S, Sirithanya, P, Jairin, J, Korinsak, Siripar, Apichart Vanavichit, Toojinda, T, "Identification of microsatellite markers (SSR) linked to a new bacterial blight resistance gene xa33(t) in rice cultivar 'Ba7'", MAEJO INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY 3 (2) (2009) 235-247</p> <p>- Tanee Sreewongchai, Siangchai Sriprakhon, Chankam Wongsaprom, Apichart Vanavichit, Theerayut Toojinda, Didier Tharreau, Pattama Sirithunya, "Genetic Mapping of Magnaporthe grisea Avirulence Gene Corresponding to Leaf and Panicle Blast Resistant QTLs in Jao Hom Nin Rice Cultivar", Journal of Phytopathology 157 (6) (2009) 338-343</p> <p>- Daiponmak, W., Theerakulpisut, P., Thanonkao, P., Apichart Vanavichit, Prathepha, P., "Changes of anthocyanin cyanidin-3-glucoside content and antioxidant activity in Thai rice varieties under salinity stress", ScienceAsia 36 (4) (2010) 286-291</p> <p>- Apichart Vanavichit, Tadachi Yoshihashi, "Molecular Aspects of Fragrance and Aroma in Rice.", Advances in Botanical Research 56 (-) (2010) 49-73</p> <p>- Tanee Sreewongchai, Toojinda T , Kosawang C , Apichart Vanavichit, Tharreau D , Sirithunya P, "Development of elite indica rice lines with wide spectrum of resistance to Thai blast isolates by pyramiding multiple resistance QTLs", Plant Breeding 129 (2) (2010) 176-180</p> <p>- Nongnat Phoka, Somvong Tragoonrung, Apichart Vanavichit, "Sequence Variation and Haplotype Structure in the Lox3 Gene of Oryza sativa L.", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 44 (3) (2010) 372-380</p> <p>- N.Phoka, S.Wongpomchai, N.Puttawong, Apichart Vanavichit, "Static Headspace GC-MS Analysis for Evaluation of Oxidative Stability in Rice Bran", Thai Journal of Agricultural Science 43 (1) (2010) 1-8</p> <p>- Wongsaprom, C., Sirithunya, P., Apichart Vanavichit, Pantuwan, G., Jongdee, B., Sidhiwong, N., Lanceras-Siangliw, J., Toojinda, T., "Two introgressed quantitative trait loci confer a broad-spectrum resistance to blast disease in the genetic background of the cultivar RD6 a Thai glutinous jasmine rice", Field Crops Research 119 (2-3) (2010) 245-251</p> | |

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

| ชื่อ ตำแหน่ง | ดร.อภิชาติ วรรณวิจิตร รองศาสตราจารย์ | สังกัด ภาควิชาพืชไร่ฯ คณะเกษตร กำแพงแสน |
|--|---|--|
| <p>- Leardkamolkam, V., Thongthep, W., Suttiarpom, P., Kongkachuichai, R., Wongpomchai, S., Apichart Vanavichit, "Chemopreventive properties of the bran extracted from a newly-developed Thai rice: The Riceberry", Food Chemistry 125 (3) (2011) 978-985</p> <p>- Thuzar, M., Apichart Vanavichit, Tragoonrung, S., Chatchawan Jantasuriyarat, "Efficient and rapid plant regeneration of oil palm zygotic embryos cv. 'Tenera' through somatic embryogenesis", Acta Physiologiae Plantarum 33 (1) (2011) 123-128</p> <p>- Rathmuny Then, Jonaliza L. Siangliw, Apichart Vanavichit, Poonpipope Kasemsap, Shu Fukai, Theerayut Toojinda, "Effects of Drought Tolerant Quantitative Trait Loci on Flowering Traits, Panicle Exsertion Rate, Spikelet Sterility and Grain Yield of Rice under Rainfed Lowland Conditions", Kasetsart Journal - Natural Science 45 (1) (2011) 101-109</p> <p>- นายสิวเรศ อารีกิจ, Tadashi Yoshihashi, นายสามารถ วันชนะนะ, Patcharin Tanya, นายเรืองชัย จูวัฒนสำราญ, Peerasak Srinives, Apichart Vanavichit, "A PCR-based marker for a locus conferring aroma in vegetable soybean (Glycine max L.)", Theoretical and Applied Genetics 122 (2) (2011) 311-316</p> <p>- Korinsak, S., Sirithunya, P., Meakwatanakam, P., Sarkarung, S., Apichart Vanavichit, Toojinda, T., "Changing allele frequencies associated with specific resistance genes to leaf blast in backcross introgression lines of Khao Dawk Mali 105 developed from a conventional selection program", Field Crops Research 122 (1) (2011) 32-39</p> <p>- Jantaboon, J., Siangliw, M., Im-mark, S., Jamboonsri, W., Apichart Vanavichit, Toojinda, T., "Ideotype breeding for submergence tolerance and cooking quality by marker-assisted selection in rice", Field Crops Research 123 (3) (2011) 206-213</p> <p>- Ratre Wongpanya, Nonlawat Boonyalai, Thammachuchourat, N, Horata, N, Arikrit, S, Myint, KM, Apichart Vanavichit, Kiattawee Choowongkomon, "Biochemical and Enzymatic Study of Rice BADH Wild-Type and Mutants: An Insight into Fragrance in Rice", PROTEIN JOURNAL 30 (8) (2011) 529-538</p> <p>- Kuaprasert, B, Silprasit, K, Horata, N, Khunrae, P, Ratre Wongpanya, Nonlawat Boonyalai, Apichart Vanavichit, Kiattawee Choowongkomon, "Purification, crystallization and preliminary X-ray analysis of recombinant betaine aldehyde dehydrogenase 2 (OsBADH2), a protein involved in jasmine aroma, from Thai fragrant rice (Oryza sativa L.)", ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION F-STRUCTURAL BIOLOGY AND CRYSTALLIZATION COMMUNICATIONS F67 (10) (2011) 1221-1223</p> <p>- Ratre Wongpanya, Nonlawat Boonyalai, Napapom Thammachuchourat, Natharinee Horata, Siwaret Arikrit, Khin Myo Myint, Apichart Vanavichit, Kiattawee Choowongkomon, "Biochemical and enzymatic study of rice BADH wild-type and mutants: an insight into fragrance in rice.", The Protein Journal 30 (8) (2011) 529-538</p> <p>- Siwaret Arikrit, Tadashi Yoshihashi, Samart Wanchana, Patcharin Tanya, Ruangchai Juwattanasomran, Peerasak Srinives, Apichart Vanavichit, "A PCR-based marker for a locus conferring aroma in vegetable soybean (Glycine max L.)", Theoretical and Applied Genetics 122 (2) (2011) 311-316</p> <p>- Siwaret Arikrit, Tadashi Yoshihashi, Samart Wanchana, Tran T. Uyen, Nguyen T. T. Huong, Sugunya Wongpomchai, Apichart Vanavichit, "Deficiency in the amino aldehyde dehydrogenase encoded by GmAMADH2, the homologue of rice Os2AP, enhances 2-acetyl-1-pyrroline biosynthesis in soybeans (Glycine max L.)", Plant Biotechnology Journal 9 (1) (2011) 75-87</p> <p>- Kanjoo, V., Punyawaew, K., Siangliw, J.L., Jearakongman, S., Apichart Vanavichit, Toojinda, T., "Evaluation of Agronomic Traits in Chromosome Segment Substitution Lines of KDML105 Containing Drought Tolerance QTL under Drought Stress", Rice Science 19 (2) (2012) 117-124</p> <p>- Mya Thruza, Apichart Vanavichit, สมพงษ์ ตระกูลรุ่ง, Chatchawan Jantasuriyarat, "Recloning of regenerated plantlets from elite oil palm (Elaeis guineensis Jacq.) cv. Tenera", African Journal of Biotechnology 11(82) (-) (2012)</p> <p>- Myint, K.M., Arikrit, S., Wanchana, S., Yoshihashi, T., Kiattawee Choowongkomon, Apichart Vanavichit, "A PCR-based marker for a locus conferring the aroma in Myanmar rice (Oryza sativa L.)", Theoretical and Applied Genetics 125 (5) (2012) 887-896</p> <p>- Myint, K.M., Courtois, B., Risterucci, A.-M., Frouin, J., Soe, K., Thet, K.M., Apichart Vanavichit, Glaszmann, J.-C., "Specific patterns of genetic diversity among aromatic rice varieties in Myanmar", Rice 5 (1) (2012) 1-2</p> | | |

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

| ชื่อ | ดร.อภิชาติ วรรณวิจิตร | สังกัด | ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน |
|--|-----------------------|--------|-----------------------------------|
| ตำแหน่ง | รองศาสตราจารย์ | | |
| - Win, K.M., Korinsak, S., Jantaboon, J., Siangliw, M., Lanceras-Siangliw, J., Sirithunya, P., Apichart Vanavichit, Pantuwan, G., Jongdee, B., Sidhiwong, N., Toojinda, T., "Breeding the Thai jasmine rice variety KDML105 for non-age-related broad-spectrum resistance to bacterial blight disease based on combined marker-assisted and phenotypic selection", <i>Field Crops Research</i> 137 (-) (2012) 186-194 | | | |
| - Khin Myo Myint, Siwaret Arikrit, Samart Wanchana, Tadashi Yoshihashi, Kiattawee Choowongkamon, Apichart Vanavichit, "A PCR-based marker for a locus conferring the aroma in Myanmar rice (<i>Oryza sativa</i> L.)", <i>Theoretical and Applied Genetics</i> 125 (5) (2012) 887-896 | | | |
| - Shearman J, Chatchawan Jantasuriyarat, Apichart Vanavichit, Sangsrakru D, Yoocha T, Tangphatsomruang S, Tragoonrung S, "Transcriptome assembly and expression data from normal and mantled oil palm fruit", <i>Datasets papers in Biology</i> 2013 (1) (2013) | | | |
| - Pitija, K., Nakomriab, M., Sriseadka, T., Apichart Vanavichit, Wongpomchai, S., "Anthocyanin content and antioxidant capacity in bran extracts of some Thai black rice varieties", <i>International Journal of Food Science and Technology</i> 48 (2) (2013) 300-308 | | | |
| - Prangthip, P., Surasiang, R., Charoensiri, R., Leardkamolkarn, V., Komindr, S., Yamborisut, U., Apichart Vanavichit, Kongkachuichai, R., "Amelioration of hyperglycemia, hyperlipidemia, oxidative stress and inflammation in streptozotocin-induced diabetic rats fed a high fat diet by riceberry supplement", <i>Journal of Functional Foods</i> 5 (1) (2013) 195-203 | | | |
| - Kongkachuichai, R., Prangthip, P., Surasiang, R., Posuwan, J., Charoensiri, R., Kettawan, A., Apichart Vanavichit, "Effect of Riceberry oil (deep purple oil; <i>Oryza sativa</i> Indica) supplementation on hyperglycemia and change in lipid profile in Streptozotocin (STZ)-induced diabetic rats fed a high fat diet", <i>International Food Research Journal</i> 20 (2) (2013) 873-882 | | | |
| - Kamolsukyonyong, W, Sukhaket, W, Ruanjaichon, V, Toojinda, T, Apichart Vanavichit, "Single-feature polymorphism mapping of isogenic rice lines identifies the influence of terpene synthase on brown planthopper feeding preferences", <i>RICE</i> 6 (-) (2013) | | | |
| - Kittiwatwanlayapom, Jetsada Authapun, Apichart Vanavichit, ดร. สมวงษ์ ตระกูลรุ่ง, "QTL Mapping for Partial Resistance to Southern Corn Rust Using RILs of Tropical Sweet Corn", <i>American Journal of Plant Sciences</i> 4 (4) (2013) 878-889 | | | |
| - Siriphat Ruengphayak, ดร.วินิตชาญ รื่นใจชน, นายชาติรี แสนสุข, นางสาวสุภาพร พรหมพันธุ์, ดร.สมวงษ์ ตระกูลรุ่ง, รศ.ดร.รัชนี คงคาอุยฉาย, Apichart Vanavichit, "Forward screening for seedling tolerance to Fe toxicity reveals a polymorphic mutation in ferric chelate reductase in rice. Rice", <i>Rice</i> 8 (3) (2015) 1-10 | | | |
| - Siriphat Ruengphayak, นายเอกวัฒน์ ไชยชมภู, นางสาวสุภาพร พรหมพันธุ์, ดร.วินิตชัย กมลสุขเย็นง, นายวิศรุต สุขะเกตุ, นายเอกพล ภูวนารณฤบาล, นางสาวศิริภา กออินทรศักดิ์, นางสาวศิริพร กออินทรศักดิ์, Apichart Vanavichit, "Pseudo-backcrossing design for rapidly pyramiding multiple traits into a preferential rice variety.", <i>Rice</i> 8 (7) (2015) 1-16 | | | |
| - Chanate Malumpong, Apichart Vanavichit, Kyaw Swar, ชีรยุทธ ตู๊จิ้นดา, Alisa Kongjaimun, Srisawat Khanthong, Myint Yi, Tin Tin Myint, Siripom Korinsak, Jonaliza L. Siangliw, "Characterization of Myanmar Paw San Hmwe Accessions Using Functional Genetic Markers", <i>Rice Science</i> 22 (22(2)) (2015) 53-64 | | | |
| - Uawisetwathana, Umapom, Graham, Stewart F., Kamolsukyonyong, Wintai, Sukhaket, Wissarut, Klanchui, Amompan, Toojinda, Theerayut, Apichart Vanavichit, Karoonuthaisiri, Nitsara, Elliott, Christopher T., "Quantitative H-1 NMR metabolome profiling of Thai Jasmine rice (<i>Oryza sativa</i>) reveals primary metabolic response during brown planthopper infestation", <i>METABOLOMICS</i> 11 (6) (2015) 1640-1655 | | | |
| - ชาติรี แสนสุข, สามารถ วันชนะ, Kiattawee Choowongkamon, สุกัญญา วงศ์พรชัย, ทิพย์ ไกรทอง, Wachiraya Imsabai, เอกวัฒน์ ชัยชมภู, วินิตชาญ รื่นใจชน, ชีรยุทธ ตู๊จิ้นดา, Apichart Vanavichit, Siwaret Arikrit, "De novo transcriptome assembly and identification of the gene conferring a "pandan-like" aroma in coconut (<i>Cocos nucifera</i> L.)", <i>Plant Science</i> 252 (-) (2016) 324-334 | | | |
| - Chaivarakun Chaipanya, Mary Jeanie Telebanco-Yanoria, Berlaine Quime, Apinya Longya, Siripar Korinsak, Siripom Korinsak, Theerayut Toojinda, Apichart Vanavichit, Chatchawan Jantasuriyarat, Bo Zhou, "Dissection of broad-spectrum resistance of the Thai rice variety Jao Hom Nin conferred by two resistance genes against rice blast", <i>Rice</i> 10 (-) (2017) — | | | |

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

| ชื่อ | ดร.อภิชาติ วรรณวิจิตร | สังกัด | ภาควิชาพืชไร่ฯ คณะเกษตร กำแพงแสน |
|---|-----------------------|--------|----------------------------------|
| ตำแหน่ง | รองศาสตราจารย์ | | |
| <p>- Saowalak Ruangnam, Samart Wanchana, Nongnat Phoka, Chatree Saeansuk, Sugunya Mahatheeranont, Simon Jan de Hoop, Theerayut Toojinda, Apichart Vanavichit, Siwaret Arikit, "A deletion of the gene encoding amino aldehyde dehydrogenase enhances the "pandan-like" aroma of winter melon (<i>Benincasa hispida</i>) and is a functional marker for the development of the aroma", <i>Theoretical and Applied Genetics</i> 130 (12) (2017) 2557-2565</p> <p>- Wanlayapom, K., Somyong, S., Pootakham, W., Shearman, J., Apichart Vanavichit, Kumar, P., Chee, P.W., Tragoonrung, S., "QTL mapping of pericarp thickness in immature and mature stages in thai tropical sweet com (<i>Zea mays</i> var. <i>saccharata</i>)", <i>Chiang Mai Journal of Science</i> 45 (1) (2018) 177-187</p> <p>- Apichart Vanavichit, Kamolsukyeunyong, W., Siangliw, M., Siangliw, J.L., Traprab, S., Siriphat Ruengphayak, Chaichoompu, E., Saensuk, C., Phuvanartnarubal, E., Toojinda, T., Tragoonrung, S., "Thai Hom Mali Rice: Origin and Breeding for Subsistence Rainfed Lowland Rice System", <i>RICE</i> 11 (2018) 1-12</p> <p>- สุไลมาน เจ๊ะอาบู, พีรพล ม่วงงาม, Siwaret Arikit, Apichart Vanavichit, Chanate Malumpong, "Effects of Heat Stress at Vegetative and Reproductive Stages on Spikelet Fertility", <i>Rice Science</i> 425 (4) (2018) 218-226</p> <p>- Kusumawati, L., Chumwong, P., Jamboonsri, W., Wanchana, S., Siangliw, J.L., Siangliw, M., Khanthong, S., Apichart Vanavichit, Kamolsukyeunyong, W., Toojinda, T., "Candidate genes and molecular markers associated with brown planthopper (<i>Nilaparvata lugens</i> Stal) resistance in rice cultivar Rathu Heenati", <i>MOLECULAR BREEDING</i> 38 (7) (2018)</p> <p>- Nounmusig, J., Kongkachuichai, R., Sirichakwal, PP, Yamborisut, U, Charoensiri, R, Apichart Vanavichit, "The effect of low and high glycemic index based rice varieties in test meals on postprandial blood glucose, insulin and incretin hormones response in prediabetic subjects", <i>INTERNATIONAL FOOD RESEARCH JOURNAL</i> 25 (2) (2018) 835-841</p> <p>- Owusu-Nketia, S, Siangliw, J.L., Siangliw, M, Toojinda, T, Apichart Vanavichit, Ratsameejanphen, N, Ruangsiri, M, Sriwiset, S, Suralta, RR, Inukai, Y, Mitsuya, S, Kano-Nakata, M, Nguyen, DTN, Takuya, K, Yamauchi, A, "Functional roles of root plasticity and its contribution to water uptake and dry matter production of CSSLs with the genetic background of KDML105 under soil moisture fluctuation", <i>PLANT PRODUCTION SCIENCE</i> 21 (3) (2018) 266-277</p> <p>- Kusumawati, L., Chumwong, P., Jamboonsri, W., Wanchana, S., Siangliw, J.L., Siangliw, M., Khanthong, S., Apichart Vanavichit, Kamolsukyeunyong, W., Toojinda, T., "Candidate genes and molecular markers associated with brown planthopper (<i>Nilaparvata lugens</i> Stal) resistance in rice cultivar Rathu Heenati", <i>Molecular Breeding</i> 38 (7) (2018)</p> <p>- Siripar Korinsak, Tangphatsomruang, S., Wirulda Pootakham, Samart Wanchana, Anucha Plabpla, Chatchawan Jantasuriyarat, Sujin Patarapuwadol, Apichart Vanavichit, Theerayut Toojinda, "Genome-wide association mapping of virulence gene in rice blast fungus <i>Magnaporthe oryzae</i> using a genotyping by sequencing approach", <i>Genomics</i> 111 (4) (2018) 661-668</p> <p>- Dumhai, R., Wanchana, S., Saensuk, C., Kiattawee Choowongkamon, Mahatheeranont, S., Kraithong, T., Toojinda, T., Apichart Vanavichit, Siwaret Arikit, "Discovery of a novel CnAMADH2 allele associated with higher levels of 2-acetyl-1-pyrroline (2AP) in yellow dwarf coconut (<i>Cocos nucifera</i> L.)", <i>Scientia Horticulturae</i> 243 (-) (2019) 490-497</p> <p>- Kamolsukyeunyong, W., Siriphat Ruengphayak, Chumwong, P., Kusumawati, L., Chaichoompu, E., Jamboonsri, W., Saensuk, C., Phoonsiri, K., Toojinda, T., Apichart Vanavichit, "Identification of spontaneous mutation for broad-spectrum brown planthopper resistance in a large, long-term fast neutron mutagenized rice population", <i>Rice</i> 12 (1) (2019) No6</p> <p>- สุไลมาน เจ๊ะอาบู, ณัฐรุณี พานิชวงษ์, ปริศนา รัตนเมตตา, บุญจง วสุธีร์, Poonpipope Kasemsap, Siwaret Arikit, Apichart Vanavichit, Chanate Malumpong, "Screening for Spikelet Fertility and Validation of Heat Tolerance in a Large Rice Mutant Population", <i>Rice Science</i> 26 (4) (2019) 229-238</p> <p>- Siwaret Arikit, Wanchana, S, Khanthong, S, Saensuk, C, Thianthavon, T, Apichart Vanavichit, Toojinda, T, "QTL-seq identifies cooked grain elongation QTLs near soluble starch synthase and starch branching enzymes in rice (<i>Oryza sativa</i> L.)", <i>SCIENTIFIC REPORTS</i> 9 (-) (2019)</p> | | | |

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

| | |
|---|--|
| <p>ชื่อ ดร.อภิชาติ วรณวิจิตร</p> <p>ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p> | <p>สังกัด ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน</p> |
| <p>- Chanate Malumpong, Cheabu, S., Chareerat Mongkolsirawatana, Depittayanan, W., Apichart Vanavichit, "Spikelet fertility and heat shock transcription factor (Hsf) gene responses to heat stress in tolerant and susceptible rice (Oryza sativa L.) genotypes", Journal of Agricultural Science - (-) (2019)</p> <p>- Phakchana Nubankoh, Samart Wanchana, Chatree Saensuk, Vinitchan Ruanjaichon, Sulaiman Cheabu, Apichart Vanavichit, Theerayut Toojinda, Chanate Malumpong, Siwaret Arikit, "QTL-seq reveals genomic regions associated with spikelet fertility in response to a high temperature in rice (Oryza sativa L.)", Plant Cell Reports 39 (1) (2020) 149-162</p> | |
| <p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <p>- Apichart Vanavichit, นายศิริพัฒน์ เรืองพยัคฆ์, "การปรับปรุงพันธุ์ข้าวเพื่อผลิตอาหารเชิงบำบัด", งานพืชสวนโลก (2006)</p> <p>- Apichart Vanavichit, ดร.ธีรยุทธ ตูจจินดา, นายมีชัย เชียงหลิว, "ข้าวทนดินเค็ม", งานพืชสวนโลก (2006)</p> <p>- Apichart Vanavichit, ดร.ธีรยุทธ ตูจจินดา, นายจิรพงษ์ ไจรินทร์, นางวสาวิ กิมไฉยัง, "ข้าวต้านทานเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล", งานพืชสวนโลก (2006)</p> <p>- Apichart Vanavichit, ดร.ธีรยุทธ ตูจจินดา, นายธานี ศรีวงศ์ชัย, "ข้าวต้านทานโรคไหม้และโรคขอบใบแห้ง", งานพืชสวนโลก (2006)</p> <p>- Apichart Vanavichit, ดร.ธีรยุทธ ตูจจินดา, Dr. Jonaliza L. Siangliw, "ข้าวทนแล้ง", งานพืชสวนโลก (2006)</p> <p>- Apichart Vanavichit, นายวินิตชาญ รื่นใจชน, "ข้าวขาวคอกมะลิ105ทนน้ำท่วมฉับพลัน", งานพืชสวนโลก (2006)</p> <p>- Apichart Vanavichit, ดร.ธีรยุทธ ตูจจินดา, นางยี่ไฉ ฉวีวรรณ, "กระบวนการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อข้าวเพื่อพัฒนางานวิจัย", งานพืชสวนโลก (2006)</p> <p>- Apichart Vanavichit, นายศิริพัฒน์ เรืองพยัคฆ์, "ข้าวเพื่อสุขภาพกับการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน", งานกิจกรรมเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว (2007)</p> <p>- Apichart Vanavichit, "พัฒนาข้าวไทยสู่สุดยอด", งานวันนักประดิษฐ์ (2007)</p> <p>- Apichart Vanavichit, ดร.ธีรยุทธ ตูจจินดา, นายศิริพัฒน์ เรืองพยัคฆ์, นายธานี ศรีวงศ์ชัย, นายวินิตชาญ รื่นใจชน, นายมีชัย เชียงหลิว, "สายพันธุ์ข้าวที่ได้รับการปรับปรุงพันธุ์", งานการจัดวางยุทธศาสตร์ข้าวของไทยในอนาคต (2007)</p> <p>- Apichart Vanavichit, ดร.ธีรยุทธ ตูจจินดา, นายศิริพัฒน์ เรืองพยัคฆ์, นายธานี ศรีวงศ์ชัย, Dr. Jonaliza L. Siangliw, นายมีชัย เชียงหลิว, นายวินิตชาญ รื่นใจชน, "การปรับปรุงพันธุ์ข้าวโดยใช้โมเลกุลเครื่องหมายร่วมกับการผสมกลับ ในการพัฒนาพันธุ์ข้าวไทยสู่สุดยอด", NSTDA Annual Conference 2007 NAC 2007 (2007)</p> <p>- Apichart Vanavichit, นายศิริพัฒน์ เรืองพยัคฆ์, "ข้าวโภชนาการสูง(ธาตุเหล็กสูง, สารต้านอนุมูลอิสระสูง, ข้าวต้านเบาหวาน)", การประชุมสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (2007)</p> <p>- Apichart Vanavichit, ดร. สมวงษ์ ตระกูลรุ่ง, ดร.ธีรยุทธ ตูจจินดา, ผศ.ดร.รัชณี คงคาอุยฉาย, ดร.อุรวรรณ แยมบริสุทธิ, ดร.พรรัตน์ สิ้นชัยพานิช, รศ.ดร.พงศธร สังข์เผือก, รศ.ดร.ประไพศรี ศิริจักรวาล, รศ. ประภาศรี ภูเสถียร, ศ.นพ. สุรัตน์ โคมินทร์, ผศ.ดร. ศรีวัฒนา ทรงจิตสมบูรณ์, อ.รจนา ชุมหพันธ์จิต, ผศ. ดร. ปานจิตต์ ชุมหพันธ์จิต, รศ.ดร. มลลิต์ ดันจวิรุฬห์, รศ. นภมณ ศรีตงกุล, "ข้าวโภชนาการสูง", ตามรอยเบื้องพระยุคลบาท ไทยทั้งชาติร่วมใจกินข้าวกล้อง (2007)</p> <p>- Apichart Vanavichit, ดร.ธีรยุทธ ตูจจินดา, นายศิริพัฒน์ เรืองพยัคฆ์, "พัฒนาสุดยอดข้าวไทยสู่สุดยอด", การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ Thailand Research Expo 2007 (2007)</p> <p>- Chowladda Teangpook, Apichart Vanavichit, "Use of high iron rice for development of pre-cooked rice porridge", Food Innovation Asia Conference 2008 (2008)</p> <p>- วินัย กมลสุขยีนง, ดร.จิรพงศ์ ไจรินทร์, ดร.ธีรยุทธ ตูจจินดา, Apichart Vanavichit, "Terpene Synthase and Brown Planthopper Resistance in Rice", การประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ ๑๓ (2010)</p> | |

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

| ชื่อ | ดร.อภิชาติ วรรณวิจิตร | สังกัด | ภาควิชาพืชไร่ฯ คณะเกษตร กำแพงแสน |
|---|-----------------------|--------|----------------------------------|
| ตำแหน่ง | รองศาสตราจารย์ | | |
| <p>- มีชัย เขียงหลิว, อาสาพหะ พัฒนธารา, ดร.วินิตชาญ รื่นใจชน, นันทวรรณ คมฉวาปี, รศ.ดร.ปิยะดา ชีระกุลพิศุทธิ์, กฤตยา สายสมัย, โจนาลีษา แอล เขียงหลิว, ดร.ธีรยุทธ ตู๋จินดา, Professor Shu Fukai, Apichart Vanavichit, "SaltQTLchr1b (qSt1b) associated with salinity tolerance in rice seedling under soil-culture and field conditions", การประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ ๑๖ (2010)</p> | | | |
| <p>- เอกวัฒน์ ไชยชุมภู, ศิริพัฒน์ เรืองพยัคฆ์, อนุชา พลัฒลา, ดร.วินิตชาญ รื่นใจชน, ดร.ธีรยุทธ ตู๋จินดา, Apichart Vanavichit, "Developing SNP Array Specific for Starch Biosynthesis and Modification for Rice", การประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ ๑๖ (2010)</p> | | | |
| <p>- ดร.ศิวเรศ อารีกิจ, ดร.ทาดาชิ โยชิฮาชิ, ดร.สามารถ วันชนะนะ, รศ.ดร.สุกัญญา วงศ์พรชัย, Apichart Vanavichit, "Aroma Gene Discovery: from Rice to Soybean and Other Plants", การประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ ๑๖ (2010)</p> | | | |
| <p>วันที่ 15-17 ธันวาคม 2553 ณ อาคารสารนิเทศ 50 ปี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน กรุงเทพฯ</p> | | | |
| <p>- อนุชา พลัฒลา, Khin Myo Myint, ดร.ธีรยุทธ ตู๋จินดา, ดร.สมทรง โชติชื่น, ดร.ฉวีวรรณ วุฒินาโณ, Apichart Vanavichit, "SNP haplotype variation on Os2AP region and aromatic rice fingerprint reveals genetic diversity of Thai and Myanmar local rice", การประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ ๑๖ (2010)</p> | | | |
| <p>วันที่ 15-17 ธันวาคม 2553 ณ อาคารสารนิเทศ 50 ปี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน กรุงเทพฯ</p> | | | |
| <p>- Siriphat Ruengphayak, สมศักดิ์ แซ่ซู้, ดร.นงนาด พอค้า, เอกวัฒน์ ไชยชุมภู, Siwaret Ariket, อนุชา พลัฒลา, สุภาพร พรหมพันธุ์, ดร.วินิตชาญ รื่นใจชน, ดร.ธีรยุทธ ตู๋จินดา, ดร.สมวงษ์ ตระกูลรุ่ง, รศ.ดร.รัชณี คงคาอุยฉาย, Apichart Vanavichit, "The Origin of Genetic Variation for Functional Discovery and Breeding", การประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ ๑๖ (2010)</p> | | | |
| <p>วันที่ 15-17 ธันวาคม 2553 ณ อาคารสารนิเทศ 50 ปี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน กรุงเทพฯ</p> | | | |
| <p>- ดร.วินิตชาญ รื่นใจชน, ดร.สมวงษ์ ตระกูลรุ่ง, Apichart Vanavichit, "Genome-Wide Gene Expression Profiling Reveals Effects of Sub1 Locus under Flash Flooding", การประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ ๑๖ (2010)</p> | | | |
| <p>วันที่ 15-17 ธันวาคม 2553 ณ อาคารสารนิเทศ 50 ปี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน กรุงเทพฯ</p> | | | |
| <p>- Apichart Vanavichit, "Current Positions and New Frontiers in Rice Breeding", การประชุมวิชาการก้าวหน้านานวิจัยข้าว "New Frontiers in Rice Science and Technology" (2011)</p> | | | |
| <p>- Siriphat Ruengphayak, นายสมศักดิ์ แซ่ซู้, ดร.นงนาด พอค้า, นายเอกวัฒน์ ไชยชุมภู, Siwaret Ariket, นายอนุชา พลัฒลา, นางสาวสุภาพร พรหมพันธุ์, ดร.วินิตชาญ รื่นใจชน, ดร.ธีรยุทธ ตู๋จินดา, ดร.สมวงษ์ ตระกูลรุ่ง, รศ.ดร.รัชณี คงคาอุยฉาย, Apichart Vanavichit, "Rice Functional Genomics by Targeting Induced Local lesion in Genome", การประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ 2 (2012)</p> | | | |
| <p>- ด้วยรัก กล้าเสื่อ, Naroon Waramit, Apichart Vanavichit, "Effects of Planting Date and Variety on Yield Components and Herbage Yields of Rice", การประชุมวิชาการแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 10 (2013)</p> | | | |
| <p>- สุไลมาน เจ๊ะอาบู, ณัฐภูมิ พานิชวงษ์, ปรีตนา รัตนเมตตา, วารุณี เดชพิทยานันท์, กุหลาบ สีสุขกลาง, ดวงฤทัย ป้อมเพชร, นุจรี สิริยา, พิรพล ม่วงงาม, Apichart Vanavichit, Chanate Malumpong, "New Thai Rice Gemplasm for Heat Tolerance", การประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ 4 (2016)</p> | | | |
| <p>- Siriphat Ruengphayak, ดร.วินัย กมลสุขยืนยง, นายชาติรี แสนสุข, นายเอกวัฒน์ ไชยชุมภู, Apichart Vanavichit, "Low cost, high throughput SNP discovery from diversified Asian rice gemplasm", การประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ 4 งานวิจัยข้าวเพื่อรับการเปลี่ยนแปลงของโลก (2016)</p> | | | |
| <p>- ชุตินา พูลทอง, Cattleya Chutteang, โจนาลีษา เขียงหลิว, Apichart Vanavichit, "Effect of drought stress on chlorophyll fluorescence, leaf water potential and delay flowering of Joa Hom Nin mutant lines at reproductive stage", ประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติครั้งที่ 4 ประจำปี 2559 (2016)</p> | | | |

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

| ชื่อ | ดร.อภิชาติ วรรณวิจิตร | สังกัด | ภาควิชาพืชไร่ฯ คณะเกษตร กำแพงแสน |
|--|-----------------------|--------|----------------------------------|
| ตำแหน่ง | รองศาสตราจารย์ | | |
| <p>- ดร.วินัย กมลสุขยืนยง, นางสาวปิ่นพริกา ชุ่มวงศ์, ดร.วัชรวิวัฒน์ แจ่มบุญศรี, Siriphat Ruengphayak, นางสาวกัญญาภรณ์ พูนศิริ, นายชาติรี แสนสุข, ดร.ธีรยุทธ ตูจันดา, Apichart Vanavichit, "การค้นพบยีนต้านทานเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลอย่างรวดเร็วโดยวิธี QTL-seq ร่วมกับ double-digest restriction site-associated DNA sequencing (ddRAD).", การประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ 4 (2016)</p> <p>- ปรากฏ ยวงคำ, มีชัย เชียงหลิว, Apichart Vanavichit, Chanate Malumpong, "Screening of Large Mutant Rice Population for Ability of Seed Setting in Salt Stress at Reproductive Stages", การประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ 5 (2018)</p> <p>- ปรากฏ ยวงคำ, มีชัย เชียงหลิว, Apichart Vanavichit, Chanate Malumpong, "Salinity Stress Affected on Some Traits at Reproductive Stage in Rice cv. Jao Hom Nin", ประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ 5 (2018)</p> <p>- รวิพร บวชชี, สุไลมาน เจ๊ะอาบู, บุญธง วสุรีย์, Siwaret Arikit, Apichart Vanavichit, Chanate Malumpong, "Breeding for Heat Tolerance at Reproductive Stage in Phisanulok2 by using Backcross Method", การประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ 5 (2018)</p> <p>- พลประชา วงศ์ชาติ, Siwaret Arikit, วินิตชาญ รื่นใจชน, สุไลมาน เจ๊ะอาบู, Apichart Vanavichit, Chanate Malumpong, "Performance of Seed Setting and Others Traits of Rice Heat Tolerance Varieties M9962 and N22 under Heat Stress at Reproductive Stage", การประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ 5 (2018)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Apichart Vanavichit, "Presentation on Strengthening Capacity and Regional Cooperation in Advanced Agricultural Science and Technology", 4th Meeting of GMS Working Group on Agriculture (WGA-4) (2006)</p> <p>- Apichart Vanavichit, "Forward and Reverse Genomic to Understand the functions of Gene Conditioning Submergence Tolerance in Rice ", 4th International Rice Functional Genomics Symposium (2006)</p> <p>- Chatchawan Jantasuriyarat, Sithichoke Tangphatsomruang, Soulard Laurent, Jittima Piriyaongsa, Worawatt Engchuan, Apichart Vanavichit, Timothy J Tranbarger, Morcillo Fabienn, Somvong Tragoonrung, "Identification of MicroRNAs in Normal and Mottled Oil Palm Fruit via 454 Transcriptome Sequencing.", Plant and Animal Genome Conference XXI. (2011)</p> <p>- Siriphat Ruengphayak, ดร.วินิตชาญ รื่นใจชน, นางสาวสุภาพร พรหมพันธุ์, นายเอกวัฒน์ ไชยชมภู, นายชาติรี แสนสุข, ดร.ธีรยุทธ ตูจันดา, ดร.สมวงษ์ ตระกูลรุ่ง, รศ.ดร.รัชนี คงคาฉุยฉาย, Apichart Vanavichit, "Reverse and forward genetics approaches to identify mutants conferring high grain Fe density and tolerance to Fe toxicity", 10th International Symposium on Rice Functional Genomics (2012)</p> <p>- Chanate Malumpong, สุไลมาน เจ๊ะอาบู, กุหลาบ สีสุขกลาง, วินิตชาญ รื่นใจชน, Apichart Vanavichit, "M9962, the new rice germplasm for heat tolerant: phenotype and genotype assessment", 14th International Symposium on Rice Functional Genomics (2016)</p> <p>- Apichart Vanavichit, Chanate Malumpong, Siwaret Arikit, สมวงษ์ ตระกูลรุ่ง, Sithichok Tingphatsom, วินิตชาญ รื่นใจชน, Wintai Kamolsukyanyong, สุไลมาน เจ๊ะอาบู, Siriphat Ruengphayak, เอกวัฒน์ ไชยชมภู, Ekphol Phuvanartnarubam, ชาติรี แสนสุข, อนุชา พลับพลา, มีชัย เชียงหลิว, "Rapid induction of genome-wide spontaneous and novel mutations to enrich natural genetic variation for ideotype breeding", 14th International Symposium on Rice Functional Genomics (2016)</p> <p>- สุไลมาน เจ๊ะอาบู, Apichart Vanavichit, Chanate Malumpong, "Screening for high temperature tolerant rice mutation lines by spikelet fertility", 2nd University Consortium Graduate Forum (2016)</p> <p>- Chanate Malumpong, Phakchana Nubankoh, Samart Wanchana, Vinitchan Ruanjaichon, Apichart Vanavichit, Siwaret Arikit, "Rapid identification of QTLs for high temperature tolerance at reproductive stage in rice (Oryza sativa L.) based on bulk-segregant analysis and whole-genome resequencing", 15th International Symposium Rice Functional Genomics (2017)</p> <p>- Cattleya Chutteang, ชุตติมา พูลทอง, Mutiara K. Pitaloka , Siwaret Arikit, Apichart Vanavichit, "Association of stomatal characteristics and drought responses of rice mutants", 15th International Symposium on Rice Functional Genomics (2017)</p> | | | |

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

| | |
|---|--|
| <p>ชื่อ ดร.อภิชาติ วรณวิจิตร</p> <p>ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p> | <p>สังกัด ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน</p> |
| <p>- Siriphat Ruengphayak, นางสาวกัญญาญจน์ พูนศิริ, นายชาติรี แสนสุข, นายอานัติ สุชีวงศ์, ดร. วินัย กมลสุขยีนยง, นายเอกวัฒน์ ไชยชุมภ, นายชรินทร์ ศรีมงคลชัย, ผศ. พิเชษฐ เวชวิฐาน, ดร.สิทธิโชค ตั้งภัสสรเรือง, ดร.วีรลดา ภูตะคาม, นางสาวนุกูล จอมชัย, Apichart Vanavichit, "DNA barcodeing of medicinal plants", Thailand Biodiversity BioBank Conference (2018)</p> | |
| <p>สิทธิบัตร</p> <p>- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2554 เรื่อง "Nucleic acid enhancing synthesis of 2-acetyl-1-pyrroline in plant and fungus" จาก NATIONAL SCIENCE & TECHNOLOGY DEVELOPMENT AGENCY</p> | |
| <p>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</p> <p>- นักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา ประจำปี 2549 เกษตรศาสตร์และชีววิทยา ประจำปี 2549 จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>- รางวัลเกียรติคุณบุคคลด้านการวิจัยการเกษตรเชิงพาณิชย์ดีเด่น ประจำปี 2551 ประจำปี 2551 จาก สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)</p> <p>- รางวัลนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552 รางวัลรองชนะเลิศ ประเภทอาจารย์ นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์สุขภาพ และ วิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์ ประจำปี 2552 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>- นักเทคโนโลยีดีเด่น ประจำปี 2553 ประเภทกลุ่ม - ประจำปี 2553 จาก มูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์ ร่วมกับ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติในพระบรมราชูปถัมภ์</p> <p>- โล่ประกาศเชิดชูเกียรติ ผู้นำชื่อเสียงมาสู่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปี 2553 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน</p> <p>- นิสิตเก่าดีเด่นคณะเกษตร ประจำปี 2553 ประจำปี 2554 จาก คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>- นิสิตเก่าดีเด่น ประจำปี 2554 ประจำปี 2555 จาก สมาคมนิสิตเก่ามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในพระบรมราชูปถัมภ์</p> <p>- บุคคลดีเด่นของชาติ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2555 จาก คณะกรรมการเอกลักษณ์ของชาติ สำนักนายกรัฐมนตรี</p> <p>- ผู้สมควรให้ปรากฏอาัยโนะโมะโต๊ะ ประจำปี 2556 ประจำปี 2556 จาก สมาคมเทคโนโลยีชีวภาพแห่งประเทศไทย ร่วมกับมูลนิธิเพื่อส่งเสริมเทคโนโลยีชีวภาพ (กองทุนทะกุจิ)และมูลนิธิอาัยโนะโมะโต๊ะ</p> | |
| <p>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</p> <p>- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2553(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1) ประจำปี 2554 เรื่อง "Development of elite indica rice lines with wide spectrum of resistance to Thai blast isolates by pyramiding multiple resistance QTLs" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>- ผลงานวิจัยและนวัตกรรมดีเด่น ๖๐ ปี วช. มิติการนำไปใช้ประโยชน์ด้านเศรษฐกิจและอุตสาหกรรม ประจำปี 2562 เรื่อง "โครงการบูรณาการเทคโนโลยีชีวภาพในการสร้างพันธุ์ข้าวเพื่อเพิ่มมูลค่าและคุณค่าสูง: ข้าวไซเบอร์รี่" จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> | |

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2536 - 7 มิถุนายน 2563