

สรุปผลการดำเนินการปี 2553

จัดหาทุนวิจัยและดำเนินการวิจัย

1. การติดตามและเปรียบเทียบพันธุ์ข้าวหอม Jazzman, Jazmine และข้าวหอมพันธุ์อื่น ๆ เพื่อประเมินศักยภาพเชิงการตลาดส่งออก
2. สถานะการผลิตอาหารเข้าอุตสาหกรรมบริโภคที่เหมาะสมจากกระบวนการเอกซ์ทราซัน เสริมคุณสมบัติด้านสุขภาพด้วยรำข้าว
3. การพัฒนาโครงสร้างฐานความรู้ (ออนโทโลยี) เพื่อการอธิบายความหมายและจัดหมวดหมู่ของคำสำคัญงานวิจัยข้าว
4. โครงการนำร่องการพัฒนาาระบบสารสนเทศด้านการตลาดข้าวหอมมะลิ
5. การปรับปรุงระบบโรงเรือนในการทดสอบโรคไหม้และแมลงเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล
6. Strengthening human resource in Mekong region : Community of practices for rice breeding with emphasis on marker assisted selection
7. Immobilization of Cadmium in Contaminated Soil : Effect on Cadmium Uptake to Rice Cultivation
8. The Community of Practices "Strengthening rice Breeding Program using Genotyping Building Strategy and Improving Phenotyping Capacity for Biotic and Abiotic Stresses in the Mekong Region"
9. การพัฒนาพันธุ์ข้าวหอมเพื่อการแข่งขันในตลาดโลก

สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ด้านข้าว

1. นิสิตปริญญาเอก จำนวน 11 คน
2. นิสิตปริญญาโท จำนวน 12 คน

ผลงานตีพิมพ์วิจัย

1. วารสารวิชาการระดับชาติ 4 เรื่อง
2. วารสารวิชาการระดับนานาชาติ 5 เรื่อง

การเผยแพร่ผลงานวิจัยถ่ายทอดเทคโนโลยีและบริการวิชาการ

1. ร่วมจัดนิทรรศการงานเกษตรแฟร์ 2553 ม.เกษตรศาสตร์ บางเขน
2. ร่วมจัดนิทรรศการในงานไอทีเกษตรในยุคเศรษฐกิจสร้างสรรค์
3. ร่วมจัดนิทรรศการในงานนวัตกรรมผลงานวิจัย วช. สร้างมูลค่าเพิ่มข้าวไทยสู่อาหารเพื่อสุขภาพ
4. รายการ Ku Online เรื่อง "ศูนย์ความเป็นเลิศแห่งนวัตกรรมข้าว"

5. วิทยากร งานสัมมนาวิชาการ "ความสำคัญของข้าว ปลา อาหารยุคใหม่"
6. วิทยากร งานสัมมนาเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ "นวัตกรรมผลงานวิจัย วช. สร้างมูลค่าเพิ่มข้าวไทยสู่อาหารเพื่อสุขภาพ"
7. วิทยากร งานสัมมนาวิชาการ Food Industry Forum5 "นวัตกรรมข้าวไทย ไปไกลแค่ไหนในเวทีโลก"

จดสิทธิบัตร

1. สิทธิบัตรยีนความหอมในข้าว รศ.ดร.อภิชาติ วรรณวิจิตร