

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายสมบัติ ขอทวีวัฒนา	สังกัด	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
การศึกษา	วท.ม..(เคมีเทคนิค) , จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2522 วท.บ.(เคมี), มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, ไทย, 2518		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	การแปรรูปอาหาร, การพัฒนากรรมวิธีการผลิต, เทคโนโลยีอาหารแห้ง, เทคโนโลยีน้ำตาล		
โครงการวิจัย			
ปี 2540	การศึกษาปรับปรุงประสิทธิภาพการสกัดน้ำตาลจากอ้อย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย		
ปี 2547-2550	การพัฒนากรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์ผลิตภัณฑ์น้ำตาลเกาะไม้ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551	การพัฒนากระบวนการลดสารพิษในกากเมล็ดสุ่มดำจากการผลิตไบโอดีเซลเพื่อสร้างคุณค่าเพิ่ม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2551	การศึกษาปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตน้ำตาลจากอ้อย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม		
ปี 2553	โครงการการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตน้ำตาลในโรงงาน : การพัฒนากระบวนการผลิตน้ำตาลทรายขาวชั้นตอนเดียว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม		
ปี 2553-2554	การพัฒนาระบบการวิเคราะห์คุณภาพอ้อยและน้ำตาลทรายสู่มาตรฐานสากล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม		
ปี 2553-2554	การพัฒนาการเพิ่มมูลค่าไข่อ้อยการกักตุนของโรงงานน้ำตาลเป็นไอออนิกนาโน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2556-2557	การควบคุมพอลิแซคคาไรด์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสำหรับอุตสาหกรรมน้ำตาล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)		
ปี 2556-2557	การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตน้ำตาลทรายโดยการลดและทำลายเด็กซ์แทนปนเปื้อนในกระบวนการผลิต ภายใต้แผนงานวิจัย การควบคุมพอลิแซคคาไรด์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสำหรับอุตสาหกรรมน้ำตาล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2558-2559	โครงการประสิทธิภาพและราคาของน้ำอ้อยเพื่อใช้ในการผลิตเอทานอล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย		
ปี 2559-2561	โครงการจัดทำมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพการผลิตอาหารและเครื่องดื่มสาขาอุตสาหกรรมน้ำตาล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ			
ระดับชาติ			
- ชนภัทร อภินันท์ศรี, Sombat Khotavivattana, Withida Chantrapomchai, "The Process of Sugar Crystal Stick and the Quality of Products from Recrystallization", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 38 (4) (2007) 321-329			
ระดับนานาชาติ			
- Chunhawong, K, Tanapon Chaisan, Sarawut Rungmekarat, Sombat Khotavivattana, "Sugar Industry and Utilization of Its By-products in Thailand: An Overview", SUGAR TECH 20 (2) (2018) 111-115			
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ			
ระดับชาติ			
- อาฒยา สันตะกุล, Obcheuy Wongtong, Kanchana Lusanandana, Sombat Khotavivattana, "Development of standard recipe for khanom arlua", Proceedings of 44th Kasetsart University Annual Conference : Education, Social Sciences, Agricultural Extension and Communication, Humanities and Home Economics (2006)			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายสมบัติ ขอทวีวัฒนา	สังกัด	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
<p>- Sombat Khotavivattana, Sumomrat Chenputhi, Withida Chantrapomchai, "Development of natural orange juice sugar rock lollipop", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Rotcharek Chakhathanbordee, Klanarong Sriroth, Sombat Khotavivattana, "INVESTIGATION OF HIGH VALUE ADDED COMPOUNDS FROM SUGARCANE WAX", ISSCT congress 2013 (2013)</p>			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2540 - 21 พฤษภาคม 2565