

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นางประภาศรี สิงห์รัตน์	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมกรรมการอาหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
การศึกษา	M.appl.Sci.(Food Engineering), U.OF NEW SOUTH WALES, Australia, วศ.บ.(วิศวกรรมเกษตร), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย,		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Unit Operation in Food Engineering, Conversion of Energy Form Biomass		
<b>โครงการวิจัย</b>			
ปี 2549	การพัฒนาเตาผลิตก๊าซชีววมวลเพื่อทำแก๊สไบโอมันสำหรับเป็นอาหารสัตว์โดยใช้พลังงานจากแก๊สไบโอมันสำหรับเป็นอาหารสัตว์โดยใช้พลังงานจากแก๊สไบโอมันสำหรับเป็นอาหารสัตว์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2550	การศึกษาการสกัดแซนโทฟิลล์จากไบโอมันสำหรับระดับห้องปฏิบัติการ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ปี 2550	ชุดทดลองสำหรับระบบควบคุมอัตโนมัติ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ปี 2551	การศึกษาค่าความเป็นไปได้ของการนำสารฟอสฟอรัสที่เหลือของอุตสาหกรรมผลิตน้ำมันปาล์ม ไบโอมันสำหรับและกากมันสำปะหลังไปใช้ประโยชน์ในลักษณะอาหารปลาสวยงาม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2552-2553	ศึกษาการใช้ประโยชน์จากเมล็ดมะขาม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน		
ปี 2552-2553	การใช้ประโยชน์จากกากมันสำปะหลังในรูปอินดิโนซินเมนต์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ศูนย์ความเป็นเลิศด้านเครื่องจักรกลเกษตรและอาหาร)		
ปี 2553	การออกแบบและพัฒนาเครื่องขึ้นรูปขนมสอดไส้ที่มีลักษณะทรงกลม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2554	การผลิตโปรตีนเข้มข้นจากไบโอมันสำหรับ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2554-2555	โปรตีนผงละลายน้ำได้จากเมล็ดถั่ว ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตร(ศูนย์ความเป็นเลิศทางด้านเครื่องจักรกลการเกษตรและอาหาร)		
<b>อนุสิทธิบัตร</b>			
- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2555 เรื่อง "สูตรอาหารชั้นสำหรับโคนมที่มีกากไบโอมันสำหรับเป็นส่วนผสม" จาก สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์			
- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2556 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตสารตั้งต้นสำหรับการผลิตเอทานอลจากกากไบโอมันสำหรับ" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์			
- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2556 เรื่อง "เครื่องคัดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางผักและผลไม้ที่มีรูปร่างที่เรียวยาว" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์			
- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2558 เรื่อง "กรรมวิธีและสูตรอาหารชั้นสำหรับโคนมที่มีแหล่งโปรตีนจากไบโอสอนอินเดียที่ผ่านกระบวนการอบแห้ง" จาก สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 21 มกราคม 2565