

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> นางสาวประภัสสร รักถาวร</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> นักวิจัยชำนาญการพิเศษ</p>	<p><b>สังกัด</b> ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p><b>การศึกษา</b></p>	
<p><b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b></p>	
<p><b>โครงการวิจัย</b></p>	
<p>ปี 2549</p>	<p>การศึกษามหากายวิภาค และจุลกายวิภาคของลิน ชวา (Manis javanica) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2549</p>	<p>โครงการวิจัยและพัฒนาหุ่นจำลองผลิตภัณฑ์จากยางพาราเพื่อใช้เป็นหุ่นฝึกหัดทางการแพทย์สัตวแพทย์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2550-2551</p>	<p>การพัฒนาผลิตภัณฑ์ถ้ำยทอดเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางบำรุงผิว ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดผิวหนังและผลิตภัณฑ์สუნอบำบัด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร</p>
<p>ปี 2551</p>	<p>การพัฒนาเจลแต้มสิวจากสารสกัดเปลือกมังคุดเพื่อขจัดรอยมาตรฐาน GHP และ GMP จากองค์การอาหารและยา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2551-2553</p>	<p>การพัฒนาผลิตภัณฑ์ยับยั้งการเจริญของเชื้อจุลินทรีย์ โดยมีสารสกัดพลูและ/หรือน้ำมันพลูเป็นองค์ประกอบหลัก: 1. ผลิตภัณฑ์สเปรย์ฆ่าเชื้อในห้องน้ำแบบพกพา 2. ผลิตภัณฑ์โคมล้างมืออนามัยแบบไม่ใช้น้ำเพื่อยับยั้งเชื้อปนเปื้อนจากที่สาธารณะ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2548-2552</p>	<p>การพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำมันนวดสუნอบำบัดจากน้ำมันหอมระเหยฤๅษณา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2551-2553</p>	<p>การพัฒนาผลิตภัณฑ์ยับยั้งการเจริญของเชื้อจุลินทรีย์ โดยมีสารสกัดพลูและ/หรือน้ำมันพลูเป็นองค์ประกอบหลัก: 1. ผลิตภัณฑ์สเปรย์ฆ่าเชื้อในห้องน้ำแบบพกพา 2. ผลิตภัณฑ์แผ่นเช็ดทำความสะอาดแบบพกพาเพื่อใช้ยับยั้งเชื้อปนเปื้อนจากที่สาธารณะ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2552</p>	<p>การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากโปรตีนไฮโดรไลเสทจากไหมไทยพันธุ์พื้นเมืองโดยเทคนิคการนำส่งสารแบบนิโอโซม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2552-2554</p>	<p>การพัฒนาผลิตภัณฑ์แผ่นฟิล์มต้านเชื้อแบคทีเรียจากเปลือกผลไม้ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2552-2554</p>	<p>การศึกษาศักยภาพของเชื้อราเอนโดไฟต์ที่แยกจากพืชสมุนไพรไทยในวงศ์ Piperaceae ในการควบคุมการเสื่อมเสียของผลไม้ภายหลังการเก็บเกี่ยว ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2551-2552</p>	<p>การพัฒนาการผลิตและการออกแบบบรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดและบำรุงผิวที่มีส่วนผสมของสารสกัดจากธรรมชาติ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร</p>
<p>ปี 2552-2553</p>	<p>การพัฒนาผลิตภัณฑ์และการออกแบบฉลากเครื่องสำอางที่มีส่วนผสมของสารสกัดจากพืชสมุนไพร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร</p>
<p>ปี 2553-2554</p>	<p>การพัฒนาผลิตภัณฑ์ดูแลผิว ทำความสะอาดร่างกายและเส้นผม น้ำมันนวด การออกแบบฉลากผลิตภัณฑ์ และการวางแผนทางการปรับปรุงสถานที่ผลิตผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากพืชสมุนไพร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร</p>
<p>ปี 2553-2554</p>	<p>การพัฒนาผลิตภัณฑ์บาล์มสมุนไพร การออกแบบฉลากผลิตภัณฑ์ และการวางแผนทางการปรับปรุงผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร</p>
<p>ปี 2554-2555</p>	<p>The identification of fermentation inhibitor and the improvement of yeast strain for appropriate ethanol production on tropical biomass ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากThe Japan International Research Center for Agricultural Sciences ประเทศญี่ปุ่น</p>
<p>ปี 2554</p>	<p>การคัดเลือกสารสกัดและน้ำมันหอมระเหยจากพืชที่มีทั้งคุณสมบัติต้านเชื้อจุลินทรีย์ และคุณสมบัติการต้านออกซิเดชันและการประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2554</p>	<p>การปรับปรุงกระบวนการผลิตพลังงานเอทานอลจากลิกโนเซลลูโลสโดยการพัฒนาและ/หรือคัดเลือกสายพันธุ์ยีสต์ที่เจริญในอุณหภูมิและเอทานอลความเข้มข้นสูง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นางสาวประภัสสร รักถาวร	สังกัด	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
ปี 2554-2556	การใช้ประโยชน์จากน้ำมันที่รีไซเคิลในประเทศไทยในการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพโดยใช้เทคโนโลยีระดับนาโน		
	: 1. ผลิตภัณฑ์แผ่นป้องกันเชื้อจุลินทรีย์เพื่อใช้ระงับกลิ่นในรองเท้า 2. ผลิตภัณฑ์สเปรย์ป้องกันเชื้อจุลินทรีย์เพื่อใช้ระงับกลิ่นเท้า ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2554-2556	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพจากข้าวสาลีไทยที่มีสาร Lovastatin สูง ( ผู้ร่วมโครงการ )		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554-2556	การสร้างมูลค่าจากรัตถุดิบทางการเกษตรเพื่อสุขภาพและเครื่องสำอาง ( ผู้ร่วมโครงการ )		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555-2556	The modification of thermotolerant yeast on acid tolerance ( ผู้ร่วมโครงการ )		ได้รับทุนจากJIRCAS
ปี 2555-2557	การพัฒนากระบวนการสกัดและการตรวจสอบคุณภาพของสารสกัดและน้ำมันหอมระเหยจากยูคาลิปตัส และเสม็ดขาว ( ผู้ร่วมโครงการ )		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555-2558	การพัฒนาการผลิต การสกัดและการวิเคราะห์สารและน้ำมันหอมระเหยจากยูคาลิปตัส และเสม็ดขาว ( ผู้ร่วมโครงการ )		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555-2556	การพัฒนาแผ่นปิดแผลต้านเชื้อจุลินทรีย์จากไฮโดรเจลของแป้งมันสำปะหลังผสมสารสกัดจากสมุนไพร ( ผู้ร่วมโครงการ )		ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
ปี 2556-2557	Development of fermenting-yeast for practical application ( ผู้ร่วมโครงการ )		ได้รับทุนจากJapan International Research Center for Agricultural Sciences (JIRCAS)
ปี 2556-2558	การศึกษารสชาติและฤทธิ์ทางชีวภาพของแทนนินจากเปลือกผลสุบุดำเพื่อการสร้างมูลค่าเพิ่ม ( ผู้ร่วมโครงการ )		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555-2556	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดผิวหนังที่มีส่วนผสมของสารสกัดจากพืชธรรมชาติ ( ผู้ร่วมโครงการ )		ได้รับทุนจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
ปี 2555-2557	การพัฒนากระบวนการสกัดและการตรวจสอบคุณภาพของสารสกัดและน้ำมันหอมระเหยจากยูคาลิปตัส ทีทรีและเสม็ดขาว ( ผู้ร่วมโครงการ )		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2557	การประยุกต์ใช้น้ำมันหอมระเหยจากใบของต้นยูคาลิปตัสและเสม็ดขาว เพื่อเป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์เพื่อการเกษตรและผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ ( ผู้ร่วมโครงการ )		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2557	การศึกษารสชาติและฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดจากพลับพลึงและพลับพลึงเทศเพื่อเพิ่มมูลค่าและการใช้ประโยชน์ ( หัวหน้าโครงการย่อย )		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2557-2559	การวิจัยและพัฒนาการใช้ประโยชน์สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากผลพลับให้เพิ่มมูลค่าแก่ผลิตภัณฑ์ที่สามารถจำหน่ายได้ ( ผู้ร่วมโครงการ )		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2557	การวิเคราะห์หาสารสกัดจากกล้วยไม้และพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ ( ผู้ร่วมโครงการ )		ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)
ปี 2557-2558	การผลิตสารออกฤทธิ์จากกระชายเหลืองสำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางเพื่อผิวขาว ( ผู้ร่วมโครงการ )		ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวท.)
ปี 2557-2558	การพัฒนาแผ่นปิดแผลไฮโดรเจลจากแป้งมันสำปะหลัง-ระยะที่ 2: การปรับปรุงสมบัติเชิงกลและการขึ้นรูปแผ่นปิดแผล ( ผู้ร่วมโครงการ )		ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
ปี 2557-2559	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สารสกัดกล้วยไม้ ( ผู้ร่วมโครงการ )		ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)
ปี 2558	การสำรวจและการวิเคราะห์สารสำคัญจากหมากในแหล่งปลูกจังหวัดฉะเชิงเทราและจังหวัดสุราษฎร์ธานี ( ผู้ร่วมโครงการ )		ได้รับทุนจากบริษัท ควอลิตี้ ฟัลส์ เอส เทค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
ปี 2558	กิจกรรมการฝึกอบรม ศึกษาดูงานและการจัดทำสื่อดิจิทัลเพื่อการเผยแพร่ ( ผู้ร่วมโครงการ )		ได้รับทุนจากกองพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา 2 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นางสาวประภัสสร รักถาวร	ตำแหน่ง	สังกัด
ปี 2558-2559	การผลิตสาร Lovastatin จากขานอ้อยเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพ ( ผู้ร่วมโครงการ )		ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
ปี 2558-2559	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพจากกล้วยไม้สกุลหวาย ( ผู้ร่วมโครงการ )		ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)
ปี 2558	การผลิตแผ่นฟิล์มต้านเชื้อแบคทีเรียกือสิวจากเปลือกผลไม้เพื่อต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์ ( ผู้ร่วมโครงการ )		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2558	การผลิตและการเพิ่มความคงตัวของสารแอนโทไซยานินจากผลมะม่วงหาวมะนาวโห่และการประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและเครื่องสำอาง ( ผู้ร่วมโครงการ )		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2558	การผลิตสารสำคัญ จากพลับอ่อนและพลับดิบเศหเหลือจากการร่ว่งหล่น และการประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์เวชสำอาง ( ผู้ร่วมโครงการ )		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2558	โครงการผลิตสาร Lovastatin จากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพ ( หัวหน้าโครงการ )		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2558-2560	การผลิตอนุภาคโลหะเงินระดับนาโน ด้วยกระบวนการชีวสังเคราะห์จากเชื้อแอคติโนมัยซีท และการประยุกต์ใช้เชิงอุตสาหกรรม ( หัวหน้าโครงการ )		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2559-2561	กระบวนการหมักกรดโคจิกจากมันสำปะหลังด้วยเชื้อรา Aspergillus เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมเครื่องสำอาง ( ผู้ร่วมโครงการ )		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2559-2561	การผลิตผงสารลดโคเลสเตอรอลและต้านออกซิเดชันสูงโดยใช้ซิงค์ข้าวโพดม่วง KPSC 903 เป็นวัสดุในการเพาะเลี้ยง ( หัวหน้าโครงการ )		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2559-2561	การวิเคราะห์ปริมาณสารออกฤทธิ์และฤทธิ์การต้านออกซิเดชันจากใบหม่อนและผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพจากใบหม่อนแบบรวดเร็วด้วยเอนไซม์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี ( ผู้ร่วมโครงการ )		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560	การพัฒนาแผ่นวันลดคอเลสเตอรอลและต้านอนุมูลอิสระธรรมชาติจากผง “Super Healthy powder” เพื่อการต่อยอดเชิงพาณิชย์ ( หัวหน้าโครงการ )		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560	การศึกษาศักยภาพของสารสกัดจากว่านเพชรหึงและการประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ ( ผู้ร่วมโครงการ )		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560-2562	การผลิตอนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์ด้วยกระบวนการชีวสังเคราะห์จากสารสกัดสมุนไพรและการประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์ควบคุมเชื้อราสาเหตุของการเน่าเสียหลังการเก็บเกี่ยวของผลไม้ ( ผู้ร่วมโครงการ )		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560-2562	การศึกษาศักยภาพของขานอ้อยในการผลิตผงสารลดโคเลสเตอรอลและต้านออกซิเดชันสูงโดยกระบวนการหมักแบบแห้ง ( หัวหน้าโครงการ )		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2559-2560	การผลิตผลลดคอเลสเตอรอลและต้านอนุมูลอิสระจากข้าวสาลีพันธุ์ไทยเพื่อต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์ ( หัวหน้าโครงการ )		ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ มก.
ปี 2559-2560	การผลิตสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ คอริลาจिन กรดแกลลิก และกรดเอลลาจิก จากเมล็ดและเปลือกลำไยและการประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางลดริ้วรอยและจุดด่างดำ ( ผู้ร่วมโครงการ )		ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ มก.
ปี 2559-2560	การวิจัยและพัฒนาสูตรน้ำยาที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อใช้ผลิตเป็นหมอนและที่นอนยางพารา ( ผู้ร่วมโครงการ )		ได้รับทุนจากบริษัทเอกชน
ปี 2560	โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากไข่ขม ( ผู้ร่วมโครงการ )		ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)
ปี 2560-2561	การผลิตผงสารสกัดแอนโทไซยานินสูงจากซิงค์ข้าวโพดม่วง KPSC 903 เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์บำรุงผิวหน้า และการต่อยอดเชิงพาณิชย์ ( ผู้ร่วมโครงการ )		ได้รับทุนจากโครงการเกษตร อาหาร และเทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการขับเคลื่อน Thailand 4.0 ภายใต้การสนับสนุนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์และนโยบายรัฐบาลในการส่งเสริมและสร้างความเข้มแข็งเศรษฐกิจภายในประเทศ

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	สังกัด
นางสาวประภัสสร รักถาวร นักวิจัยชำนาญการพิเศษ	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
ปี 2560-2561 การพัฒนาผลิตภัณฑ์“อีทมิ” แผ่นควบคุมน้ำตาลและต้านอนุมูลอิสระจากสารธรรมชาติเพื่อการต่อยอดเชิงพาณิชย์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการเกษตร อาหาร และเทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการขับเคลื่อน Thailand 4.0 ภายใต้การสนับสนุนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์และนโยบายรัฐบาลในการส่งเสริมและสร้างความเข้มแข็งเศรษฐกิจภายในประเทศ	
ปี 2560-2561 การพัฒนาผลิตภัณฑ์โปรตีนเพื่อสุขภาพจากข้าวไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากInnovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศตามนโยบายประเทศไทย 4.0	
ปี 2560-2561 การพัฒนาแผ่นวุ้นลดคอเลสเตอรอลและต้านอนุมูลอิสระธรรมชาติจากผง “Super Healthy powder” เพื่อการต่อยอดเชิงพาณิชย์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการเกษตร อาหาร และเทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการขับเคลื่อน Thailand 4.0 ภายใต้การสนับสนุนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์และนโยบายรัฐบาลในการส่งเสริมและสร้างความเข้มแข็งเศรษฐกิจภายในประเทศ	
ปี 2560-2561 การพัฒนาและยกระดับสารสกัดจากข้าวไทยสู่มาตรฐานเครื่องสำอางสากล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากInnovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศตามนโยบายประเทศไทย 4.0	
ปี 2560-2561 โครงการการวิเคราะห์คุณสมบัติทางเคมีกายภาพและการใช้ประโยชน์จากรำข้าว กากรำ และน้ำมันรำข้าว เพื่อเพิ่มมูลค่า ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมการข้าว	
ปี 2561 การขยายขนาดการผลิตผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและความงามเพื่อทดสอบตลาดสำหรับการต่อยอดเชิงพาณิชย์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการเกษตร อาหาร และเทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการขับเคลื่อน Thailand 4.0 ภายใต้การสนับสนุนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์และนโยบายรัฐบาลในการส่งเสริมและสร้างความเข้มแข็งเศรษฐกิจภายในประเทศ	
ปี 2561-2562 การวิจัยและพัฒนากล้วยไม้สกุลหวายต่อยอดเพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพเชิงพาณิชย์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)	
ปี 2561 การพัฒนาเม็ดปิดไฮโดรเจลจากแป้งมันสำปะหลังคาร์บอกซิเมทิลสำหรับประยุกต์ใช้ในการทอห่มน้ำมันหอมระเหยจากสมุนไพร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561-2563 การวิเคราะห์แบบรวดเร็วและไม่ทำลายด้วยเนียร์อินฟราเรดเพื่อหาปริมาณแอลฟาแมงโกสทินและแกมมาแมงโกสทินในผงเปลือกมังคุดและเจลแอดัมส์ที่มีส่วนผสมของของแชนโทนจากมังคุด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561-2563 การศึกษาคัดแยกของอนุภาคเงินขนาดนาโนที่ได้จากกระบวนการชีวสังเคราะห์ในการควบคุมการเน่าเสียของผลไม้หลังการเก็บเกี่ยว ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562-2563 การพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพลดคอเลสเตอรอลจากสารสกัด Lovastatin สูงจากชานอ้อย ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	
ปี 2562-2563 การพัฒนาอาหารเสริมสุขภาพจากโปรตีนไฮโดรไลเสดสกัดไก่เนื้อ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	
ปี 2563-2564 การกระตุ้นการเจริญเติบโตและการผลิตสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของเส้นใยและดอกเห็ดของเห็ดหลินจือเขากวางอ่อนด้วยแสงเทียม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2563-2564 การผลิตผงสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพมูลค่าสูงที่มีคุณสมบัติลดริ้วรอยและต้านอนุมูลอิสระจากชานอ้อยด้วยกระบวนการหมักแบบแห้ง และการประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางชะลอวัย ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2563-2564 การผลิตสารสกัดจากเห็ดหลินจือเขากวางอ่อนและการประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2563-2564 บรรจุภัณฑ์พลาสติกชีวภาพด้านจุลินทรีย์จากวัสดุฐานเทอร์โมพลาสติกสไตรีนสำหรับสำปะหลังเพื่อการประยุกต์ใช้งานด้านบรรจุภัณฑ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	
ปี 2563 การพัฒนาหน้ากากผ้าจากเส้นไหมด้วยแผ่นกรองผสมอนุภาคซิลเวอร์นาโนเพื่อป้องกันจุลชีพและอนุภาคขนาดเล็ก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
นางสาวประภัสสร รักถาวร นักวิจัยชำนาญการพิเศษ	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
ปี 2564	การพัฒนาประสิทธิภาพอุปกรณ์ป้องกันการหายใจจากผ้าไหมและแผ่นแบคทีเรียเซลลูโลสผ่านอนุภาคซิลเวอร์นาโนเพื่อป้องกันการติดต่อผ่านละอองฝอยและอนุภาคขนาดเล็ก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2564	การศึกษากฎที่ด้านเบาหวานของสารสกัดจากใบชะมวงด้วยเทคโนโลยีการสกัดสีเขียว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2564-2565	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ดูแลผิวหน้าด้วยสารสกัดจากขมิ้นชันโพดสีม่วงพันธุ์ KPSC ๙๐๓ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ปี 2564-2565	การพัฒนาสารสกัดมาตรฐานจากมะขามป้อมและเอนไซม์บริสุทธิ์จากสับปะรดเพื่อการประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางชะลอวัย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)
ปี 2564-2565	การวิจัยพัฒนาสารให้กลิ่นรสกะเพราและสะระแหน่จากวัตถุดิบสายพันธุ์ไทยเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมสารให้กลิ่นรสของไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)
ปี 2564-2566	การสกัดน้ำมันหอมระเหยจากมะนาวไทยเพื่อเป็นสารให้กลิ่นรส ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)
ปี 2564-2567	โรงงานต้นแบบนวัตกรรมการผลิตสารให้กลิ่นรสมูลค่าสูงจากวัตถุดิบชีวภาพ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)
ปี 2565-2566	การผลิตสารมูลค่าสูงจากกล้วยไม้สกุลหวายเพื่อขึ้นทะเบียนอาหารใหม่และการใช้เป็นส่วนผสมในอาหารเชิงหน้าที่ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ปี 2565-2566	การผลิตสารให้ประโยชน์เชิงหน้าที่มูลค่าสูงในระดับโรงงานต้นแบบ เพื่อผลิตอาหารฟังก์ชันลดระดับน้ำตาลในเลือดและการประเมินประสิทธิผลของผลิตภัณฑ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)
ปี 2565-2566	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมพีบีโอติกจากจิ้งหรีด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ปี 2565-2567	การพัฒนาแผ่นฟิล์มเซมิคอนดักเตอร์ที่พร้อมกับการดูดซับสารต้านเชื้อจุลินทรีย์สำหรับบรรจุภัณฑ์บรรจุภัณฑ์จากเยื่อของปากอักษะ และแผ่นร้อนในช่องปากสำหรับผู้สูงอายุ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2565-2567	นวัตกรรมการผลิตวัสดุชีวภาพคุณสมบัติพิเศษจากโปรตีนไหมเซริซิน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2566	การเพิ่มการผลิตสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพและการควบคุมมาตรฐานสารสกัดเห็ดหลินจือขาว กวางอ่อนด้วยแสงประดิษฐ์และเทคโนโลยีสีเขียวเพื่อยกระดับสู่ระบบการผลิตแบบแม่นยำ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2566	การศึกษากายสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพกลุ่มไบเบนซิลและพอลิแซ็กคาไรด์จากลำต้นกล้วยไม้สกุลหวายด้วยเทคโนโลยีสีเขียว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2566	การสกัดแยกสารกาโนเดอริกเพื่อใช้เป็นสารเทียบสารสกัดมาตรฐานเห็ดหลินจือขาวกวางอ่อน ด้วยเทคโนโลยีสีเขียว ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2566	นวัตกรรมการผลิตชีวผลิตภัณฑ์จากกล้วยไม้สกุลหวายโดยกระบวนการรูปแบบใหม่ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2566-2567	การพัฒนาเครื่องเติมเซลล์การเสื่อมของกล้ามเนื้อสำหรับผู้สูงอายุหลังการผ่าตัดข้อจากโปรตีนจิ้งหรีด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ปี 2566-2567	การวิจัยพัฒนาสารให้กลิ่นรสกะเพราและสะระแหน่จากวัตถุดิบสายพันธุ์ไทยเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมสารให้กลิ่นรสของไทย ปีที่ 2 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)
ปี 2567	การผลิตสารให้ประโยชน์เชิงหน้าที่มูลค่าสูงในระดับโรงงานต้นแบบ เพื่อผลิตอาหารฟังก์ชันลดระดับน้ำตาลในเลือดและการประเมินประสิทธิผลของผลิตภัณฑ์ ( ปีที่ 2 ) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> นางสาวประภัสสร รักถาวร</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> นักวิจัยชำนาญการพิเศษ</p>	<p><b>สังกัด</b> ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prapassom Rugthawom, Uraiwan Dilokkunanant, Somsiri Sangchote, Nattayana Piedad, Vichien Kitpreechavanich, "A Search and Improvement of Actinomycete Strains for Biological Control of Plant Pathogens", KASETSART JOURNAL: NATURAL SCIENCE 41 (5) (2007) 248-254</li> <li>- UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Nakom Luangprasert, Nuanprang Chaitakhob, Nipa Khaunkuab, "Bioactive Compound Content and Free radical Scavenging Activities of Emblic Fruit Extract from 12 Clones", วารสารสำนักการแพทย์ทางเลือก (Journal of Alternative Medicine Bureau.) 3 (1) (2010) 20-27</li> <li>- UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Uraiwan Dilokkunanant, "การศึกษาฤทธิ์ของสารสกัด และน้ำมันหอมระเหยจากใบพลูในการต้านเชื้อจุลินทรีย์ปนเปื้อนในท้องน้ำสาธารณะ", วารสารสำนักการแพทย์ทางเลือก (Journal of Alternative Medicine Bureau.) 3 (2) (2010)</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, พงมาน พิศเพ็ญจันทร์, Uraiwan Dilokkunanant, "Development of Mangosteen Anti-Acne Gel", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 42 (5) (2008) 163-168</li> <li>- Potechaman Pitpiangchan, Uraiwan Dilokkunanant, UDOMLAK SUKATTA, Srunya Vajrodaya, Vichai Haruthaithanasan, Putthita Punjee, Prapassom Rugthawom, "Comparative Study of Scented Compound Extraction from Plumeria obtusa L.", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 43 (5) (2009) 189-196</li> <li>- Putthita Punjee, Uraiwan Dilokkunanant, UDOMLAK SUKATTA, Srunya Vajrodaya, Vichai Haruthaithanasan, Potechaman Pitpiangchan, Prapassom Rugthawom, "Scented Extracts and Essential Oil Extraction from Michelia alba D.C.", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 43 (5) (2009) 197-203</li> <li>- Prapassom Rugthawom, Uraiwan Dilokkunanant, UDOMLAK SUKATTA, Srunya Vajrodaya, Vichai Haruthaithanasan, Potechaman Pitpiangchan, Putthita Punjee, "Extraction Methods for Tuberose Oil and Their Chemical Components", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 43 (5) (2009) 204-211</li> <li>- UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Putthita Punjee, Sopida Chidchenchey, Vichien Keeratinijakal, "Chemical Composition and Physical Properties of Oil from Plai (Zingiber cassumunar Roxb.) Obtained by Hydro Distillation and Hexane Extraction", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 43 (5) (2009) 212-217</li> <li>- Warapom Apiwatanapiwat, Prapassom Rugthawom, Yoshinori Murata, Akihiko Kosugi, Ryosuke Yamada, Akihiko Kondo, Takamitsu Arai, Yutaka Mori, "Direct ethanol production from cassava pulp using a surface-engineered yeast strain co-displaying two amylases, two cellulases and B-glucosidase", Applied Microbiology and Biotechnology 90 (1) (2011) 377-384</li> <li>- UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Olam Tuntawiroon, Weerasri Mektrong, "Physico-Chemical Properties, Chemical Composition and In Vitro Antimicrobial and Free Radical-Scavenging Capacity of Tea Tree Essential Oil in Thailand", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 45 (3) (2011) 473-480</li> <li>- Warapom Apiwatanapiwat, Prapassom Rugthawom, Pilanee Vaithanomsat, WARUNEE THANAPASE, Akihiko Kosugi, Takamitsu Arai, Yutaka Mori, Yoshinori Murata, "Ethanol production from cassava pulp by a newly isolated Kluyveromyces marxianus TISTR 5925 strain at high temperature", AIMS Energy 1 (1) (2013) 3-16</li> <li>- Prapassom Rugthawom, Murata, Y, Machida, M, Apiwatanapiwat, W, Hirooka, A, WARUNEE THANAPASE, Dangjarean, H, Ushiwaka, S, Morimitsu, K, Kosugi, A, Arai, T, Pilanee Vaithanomsat, "Growth Inhibition of Thermotolerant Yeast, Kluyveromyces marxianus, in Hydrolysates from Cassava Pulp", APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY 173 (5) (2014) 1197-1208</li> </ul>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> นางสาวประภัสสร รักถาวร</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> นักวิจัยชำนาญการพิเศษ</p>	<p><b>สังกัด</b> ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>- Pilanee Vaithanomsat, UDOMLAK SUKATTA, Rattaket Choeyklin , Thitiya Boonpratuang, ปณิดา อุทัย, Prapassom Rugthawom, "Extraction of fungal mycelium beta-glucan: a source for immunomodulator", International Journal of Science and Innovative Technology 2 (1) (2019) 18-25</p> <p>- จักรพล สุนทรวิภาส, Prapassom Rugthawom, UDOMLAK SUKATTA, Narissara Juntratip, รศ.ดร.กัญฉกรรค์ ศรีรอด, "Antimicrobial Tendency of Bagasse Lignin Extracts by Raman Peak Intensity", Sugar Tech 22 (4) (2020) 697-705</p> <p>- Viradee Senapitakkul, Gawisara Vanitjinda, Selom Torgbo, Phitsanu Pinmanee, Thidarat Nimchua, Prapassom Rugthawom, UDOMLAK SUKATTA, Prakrit Sukyai, "Pretreatment of cellulose from sugarcane bagasse with xylanase for improving dyeability with natural dyes", ACS Omega 5 (43) (2020) 28168-28177</p> <p>- นางสาวสุพรรณขลิ สิริโชคกรกิตต์, Hathairat Rimkeeree, Withida Chantrapomchai, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, "The Effect of Extraction Methods on Phenolic, Anthocyanin, and Antioxidant Activities of Riceberry Bran", Suan Sunandha Science and Technology Journal 7 (1) (2020) 7-13</p> <p>- Pilanee Vaithanomsat, UDOMLAK SUKATTA, Rattaket Choeyklin, Thitiya Boonpratuang, Prapassom Rugthawom, Warapom Apiwatanapiwat, Antika Boondaeng, Phomphimon Janchai, "Biological Activities of the Mycelial Crude and <math>\beta</math>-Glucan Extracts of <i>Auricularia comea</i>", International Journal of ChemTech Research 14 (1) (2021) 147-161</p> <p>- UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Nattapom Khanonkon, Pariya Anongjanya, คุณิษฐ์ คงสิน, Prakrit Sukyai, Nathdanai Hamkamsujarit, Rungsinee Sothornvit, Rungsima Chollakup, "Rambutan (<i>Nephelium lappaceum</i>) peel extract: Antimicrobial and antioxidant activities and its application as a bioactive compound in whey protein isolate film.", Songklanakarin Journal of Science and Technology 43 (1) (2021) 37-44</p> <p>- UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Wichudapom Seangyen, Rattana Tantatherdtam, Wirasak Smitthipong, Rungsima Chollakup, "Prospects for rambutan peel extract as natural antioxidant on the aging properties of vulcanized natural rubber", SPE Polymers 2 (3) (2021) 199-209</p> <p>- Nattapom Khanonkon, Prapassom Rugthawom, Kunat Kongsin, Prakrit Sukyai, Nathdanai Hamkamsujarit, Rungsinee Sothornvit, Rungsima Chollakup, UDOMLAK SUKATTA, "Enhanced antimicrobial effectiveness of synergistic mixtures of rambutan peel extract and cinnamon essential oil on food spoilage bacteria and bio-based food packaging", Journal of Food Safety 42 (3) (2022) e12976-1-13</p> <p>- LALITA KHACHARAT, Warapa Mahakamchanakul, UDOMLAK SUKATTA, Sudathip Sae-tan, Prapassom Rugthawom, Ketsaree Klinsukhon, Sakayaroj, S., "Effect of banana peels and phenolic compounds on pigments and citrinin production by <i>Monascus purpureus</i>", Agriculture and Natural Resources 56 (1) (2022) 203-214</p> <p>- Prapassom Rugthawom, UDOMLAK SUKATTA, Prakrit Sukyai, "Ultrasonic Irradiation Enables Facile Production of Lovastatin from Sugar Cane Bagasse", ACS Omega 7 (16) (2022) 13455-13464</p> <p>- Torgbo, S., Prapassom Rugthawom, UDOMLAK SUKATTA, Prakrit Sukyai, "Biological Characterization and Quantification of Rambutan (<i>Nephelium lappaceum</i> L.) Peel Extract as a Potential Source of Valuable Minerals and Ellagitannins for Industrial Applications", ACS Omega 7 (38) (2022) 34647-34656</p> <p>- Chanakorn Yokesahachart, JARUPORN RAKMAI, Udomluk , Prapassom Rugthawom, Keowpetch Lobyam, Nattapom Khanonkon, "Preparation and Characterization of Biodegradable Thermoformed Tray from Thermoplastic Cassava Starch/poly(lactic acid) Blend Incorporating Encapsulated Black Pepper Essential Oil", Journal of Food Science and Agricultural Technology 6 (special) (2022) 34-39</p> <p>- Phannaphat Phromphen, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Jirachaya Boonyarit, Pithalai Phoophat, Nattadon Rungruangkitkrai, Pawarin Tuntariyanond, Nawarat Chartvivatpomchai, Apipatpapha, T., Rungsima Chollakup, "Biosynthesis of Silver Nanoparticles Enhanced Antibacterial Silk Face Covering", Journal of Natural Fibers 20 (2) (2023)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> นางสาวประภัสสร รักถาวร</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> นักวิจัยชำนาญการพิเศษ</p>	<p><b>สังกัด</b> ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>- Diem, L.N., Torgbo, S., Banerjee, I., Pal, K., UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Prakrit Sukyai, "Sugarcane Bagasse-Derived Cellulose Nanocrystal/Polyvinyl Alcohol/Gum Tragacanth Composite Film Incorporated with Betel Leaf Extract as a Versatile Biomaterial for Wound Dressing", International Journal of Biomaterials 2023 (2023)</p> <p>- Lai, H.W., Tani, Y., UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Thepyos, A., Yamamoto, S., Fukuhara, H., Inoue, K., Yuasa, H., Nakamura, H., Ogura, S.-I., "Mangostin enhances efficacy of aminolevulinic acid-photodynamic therapy against cancer through inhibition of ABCG2 activity", Photodiagnosis and Photodynamic Therapy 44 (2023)</p> <p>- Meerasri, J., UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Ketsaree Klinsukhon, LALITA KHACHARAT, Sakayaroj, S., Rungsima Chollakup, Rungsinee Sothornvit, "Synergistic effects of thyme and oregano essential oil combinations for enhanced functional properties of sericin/pectin film", International Journal of Biological Macromolecules 263 (2024)</p> <p>- Phannaphat Phromphen, Pithalai Phoophat, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Nattadon Rungruangkitkrai, Pawarin Tuntariyanond, Nawarat Chartvivatpomchai, Preeyanuch Srichola, Jirachaya Boonyarit, Apipatpapha, T., Rungsima Chollakup, "Enhancement of Antibacterial Silk Face Covering with the Biosynthesis of Silver Nanoparticles from Garcinia mangostana Linn. Peel and Andrographis paniculata Extract and a Bacterial Cellulose Filter", Coatings 14 (4) (2024)</p>	

**บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ**

ระดับชาติ

- UDOMLAK SUKATTA, Uraivan Dilokkunanant, Prapassom Rugthawom, สิริพร ศิริวรรณ, พงมาน พิศเพียงจันทร์, "Extraction and antimicrobial activity of mangosteen extract", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 44 : สาขาวิทยาศาสตร์ (2006)
- UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, พงมาน พิศเพียงจันทร์, Uraivan Dilokkunanant, "Development of anti-acne gel from mangosteen crude extract", การประชุมทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)
- Prapassom Rugthawom, Uraivan Dilokkunanant, UDOMLAK SUKATTA, Srunya Vajrodaya, Vichai Haruthaithanasan, พงมาน พิศเพียงจันทร์, พุฒิตา พันจี, "Tuberose oil: Extractions and its chemical components", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)
- Potechaman Pitpiangchan, Uraivan Dilokkunanant, UDOMLAK SUKATTA, Srunya Vajrodaya, Vichai Haruthaithanasan, Putthita Punjee, Prapassom Rugthawom, "Comparative study of scented compound extraction from Plumeria obtusa L.", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)
- Putthita Punjee, Uraivan Dilokkunanant, UDOMLAK SUKATTA, Srunya Vajrodaya, Vichai Haruthaithanasan, Potechaman Pitpiangchan, Prapassom Rugthawom, "Scented extracts and essential oil extraction from Michelia alba D.C.", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)
- UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, เมธิกา สีนุญญานนท์, พงมาน พิศเพียงจันทร์, "Bioactive compounds content, free radical scavenging and anti-acne inducing bacteria activities of some fruit peels extract", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)
- UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Olam Tuntawiroon, Weerasri Mektrong, เมธิกา สีนุญญานนท์, "Physico-Chemical Properties, Chemical Compositions and In vitro Antimicrobial and Antioxidant Efficacy of Tea Tree Essential Oil in Thailand", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)
- Prapassom Rugthawom, UDOMLAK SUKATTA, เขาวน มีหวัง, "A Potentiality of Endophytic Fungi Isolated from Plant in Piperaceae Family to Control Fungi Causing Postharvest Decay of Fruit", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 51 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2013)
- นางสาวเกสรี กลิ่นสุคนธ์, Vichai Haruthaithanasan, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Weerasri Mektrong, นางสาวลลิตา คชารัตน์, "A study on extraction and antifungal acitivity agains dermatophytes fungi of tea tree oil", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 51 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2013)

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ นางสาวประภัสสร รักถาวร</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัยชำนาญการพิเศษ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดร.กุลฤดี แสงสีทอง, Pathama Chatakanonda, ผศ.ดร. ทรงวุฒิ ยศวิมลวัฒน์ , UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, "การพัฒนาการผลิตและสมบัติของไฮโดรเจลจากแป้งมันสำปะหลังเพื่อใช้เป็นวัสดุนำส่งยาและสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ", การประชุมวิชาการประจำปี 2556 สวทช. (NAC 2013) ความก้าวหน้าผลการดำเนินงานวิจัยมุ่งเป้าเพื่อตอบสนองความต้องการของประเทศเร่งด่วนประจำปีงบประมาณ 2555 (2013)</li> <li>- Suteera Witayakran, Pilanee Vaithanomsat, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, "ANTIBACTERIAL BAGASSE PAPER BASED ON LACCASE-MEDIATED GRAFTING OF CLOVE AND CINNAMON EXTRACTS", การประชุมวิชาการ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 39 (2013)</li> <li>- เกสรี กลิ่นสุคนธ์, Vichai Haruthaithanasan, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Weerasri Mektrong, ลลิตา คชารัตน์, "Development of Foot Antifungal and Deodorant Solution Contained Tea Tree Oil for Paper Foot Pad", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014)</li> <li>- Ketsaree Klinsukhon, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, LALITA KHACHARAT, "Evaluation of Anti - Free Radical and Antibacterial Activities of Some Thai Medicinal Plants", ประชุมวิชาการครั้งที่ 53 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สาขาอุตสาหกรรมเกษตร (2015)</li> <li>- Suteera Witayakran, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Chaiyapom Sampoompuang, Ketsaree Klinsukhon, LALITA KHACHARAT, "Applications of Eucalyptus Oil and Cajuput oil in Agricultural and Functional Health Products", งานการนำเสนอผลงานวิจัย โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2557 (2015)</li> <li>- LALITA KHACHARAT, Prapassom Rugthawom, UDOMLAK SUKATTA, Ketsaree Klinsukhon, "A Potentiality of Endophytic Fungi Isolated from Thai Medicinal Plant in Piperaceae Family to Control Fungi Causing Postharvest Decay of Fruit", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 53 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2015)</li> <li>- LALITA KHACHARAT, Prapassom Rugthawom, UDOMLAK SUKATTA, Ketsaree Klinsukhon, "Antimicrobial Activities of Betel Oil, Mixed Betel Oil with Herbal Essential oil, Essential Oils Recipe Contained Betel Oil as Main Ingredient against Microorganism Contaminated in Public Toilets", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 54 (2016)</li> <li>- Ketsaree Klinsukhon, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, LALITA KHACHARAT, "Free Radical Scavenging and Tyrosinase Inhibition Activities of Dendrobium Orchid Flower Extracts", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 54 (2016)</li> <li>- Chaiyapom Sampoompuang, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Suteera Witayakran, "Development of antifungal packaging coated with eucalyptus and cajuput oil for extending shelf-life of mango", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 54 (2016)</li> <li>- Sumapom Kasemsumran, Nattapom Sinunta, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Antika Boondaeng, Phomphimon Janchai, "การวิเคราะห์ปริมาณสารออกฤทธิ์และฤทธิ์การต้านออกซิเดชันจากใบหม่อนและผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพจากใบหม่อนแบบรวดเร็วด้วยเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี", ประชุมวิชาการหม่อนไหม 2561 (2018)</li> <li>- Phomphimon Janchai, Pilanee Vaithanomsat, Waraporn Apiwatanapiwat, Sukuntaros Tadakittisarn, Prapassom Rugthawom, UDOMLAK SUKATTA, "Extraction of Phenolic Compounds from Mango Seed Kernel and Their Biological Activities", The 31st Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (2019)</li> <li>- สุริสา สากยโรจน์, Prapassom Rugthawom, LALITA KHACHARAT, Ketsaree Klinsukhon, UDOMLAK SUKATTA, ทิพาพร ทองคำ, ญัฐกรณ์ เปรมสันเทียะ, "A potential of fruit peels for green synthesis of ZnO Nanoparticles", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 58 (สาขาอุตสาหกรรมเกษตร) (2020)</li> <li>- Ketsaree Klinsukhon, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, LALITA KHACHARAT, สุริสา สากยโรจน์, ทิพาพร ทองคำ, ญัฐกรณ์ เปรมสันเทียะ, "Effects of In Vitro Simulated Gastrointestinal Digestion on the Antioxidant and <math>\alpha</math>-Glucosidase Inhibitory Activities from a Mixed Extract of <i>Carissa carandas</i> Linn. and <i>Diospyros kaki</i> L.", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 58 (2020)</li> <li>- ทิพาพร ทองคำ, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Ketsaree Klinsukhon, LALITA KHACHARAT, สุริสา สากยโรจน์, ญัฐกรณ์ เปรมสันเทียะ, "Antioxidant and Tyrosinase Inhibition Properties of Extract from Rambutan Peels (<i>Nephelium lappaceum</i> L.) for Cosmetic Products", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 58 สาขาอุตสาหกรรมเกษตร (2020)</li> </ul>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> นางสาวประภัสสร รักถาวร</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> นักวิจัยชำนาญการพิเศษ</p>	<p><b>สังกัด</b> ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>- LALITA KHACHARAT, Prapassom Rugthawom, Ketsaree Klinsukhon, UDOMLAK SUKATTA, Warapa Mahakamchanakul, "A Potentiality of Banana Peel on Cholesterol-Lowering Agent and Pigments Production Under Solid State Fermentation", การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 58 (2020)</p> <p>- อภิสรา บุหงารัตน์ , Thanapoom Maneeboon, Prapassom Rugthawom, Ketsaree Klinsukhon, LALITA KHACHARAT, สุริสา สากยโรจน์ , UDOMLAK SUKATTA, "Validation of a HPLC Method for The Determination of Alkaloids in Crinum asiaticum extract via HPLC", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 60 (2022)</p> <p>- สุริสา สากยโรจน์, Prapassom Rugthawom, UDOMLAK SUKATTA, Ketsaree Klinsukhon, LALITA KHACHARAT, ณิชกรณ เปรมสันเทียะ, ทิพาพร ทองคำ, "The efficacy of green synthesized ZnO nanoparticles from Litchi peel on the growth of fungi causing postharvest decay of fruit", การประชุมทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 60 (2022)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Natchar Mahannop, Withida Chantrapomchai, Vichai Haruthaithanasan, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Lalita Khacharat, "Optimization of cultivation parameters for higher lovastatin production by Monascus purpureus", 13th ASEAN Food Conference, Meeting Future Food Demands: Security &amp; Sustainability (2013)</p> <p>- Warapom Apiwatanapiwat, Pilanee Vaithanomsat, Prapassom Rugthawom, WARUNEE THANAPASE, Akihiko Kosugi, Takamitsu Arai, Yutaka Mori, Yoshinori Murata, "Comparison of SSF and SHF processes from cassava pulp for Ethanol Production by Thermotolerant yeast at High Temperature", The 1st International Symposium on Microbial Technology for Food and Energy Security (2013)</p> <p>- UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, ลลิตา คชารัตน์, เกสรี กลิ่นสุคนธ์, ณัชชา มหรรณพ, "Effect of Rice Variety in Thailand on Lovastatin Production and Antioxidant Activity of Red Yeast Rice", The 1st International Symposium on Microbial Technology for Food and Energy Security (2013)</p> <p>- Yoshinori Murata, Warapom Apiwatanapiwat, Pilanee Vaithanomsat, Hatairat Dangjarean, Akiko Hirooka, WARUNEE THANAPASE, Prapassom Rugthawom, "Acid stress responses in Thermotolerant Yeast, Kluveromyces marxianus at High Temperature", The 1st International Symposium on Microbial Technology for Food and Energy Security (2013)</p> <p>- Prapassom Rugthawom, Pilanee Vaithanomsat, Warapom Apiwatanapiwat, Akiko Hirooka, WARUNEE THANAPASE, Hatairat Dangjarean, Yoshinori Murata, "Growth inhibition of Kluveromyces marxianus TISTR5925 under high temperature.", 10th Biomass-Asia Workshop "Biomass Refinery to Community and Industrial Applications" (2013)</p> <p>- Prapassom Rugthawom, LALITA KHACHARAT, Ketsaree Klinsukhon, Pornpun Siramon, UDOMLAK SUKATTA, "Isolation of Bacterial Strains Capable of Converting Biodiesel-Derived Raw Glycerol Into Biosurfactant", The 1st International Symposium on Microbial Technology for Food and Energy Security (2013)</p> <p>- นางสาวณัชชา มหรรณพ, Withida Chantrapomchai, Vichai Haruthaithanasan, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, "Quality and stability study of lovastatin compound extracted from fermented red rice by Monascus purpureus TISTR 3003", Proceedings of 2014 International Congress on Chemical, Biological and Environmental Sciences, Kyoto, Japan (2014)</p> <p>- UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Wetanee Suravanichnirachom, Ketsaree Klinsukhon, LALITA KHACHARAT, Thanapoom Maneeboon, "Effects of Extraction Conditions on quality and antioxidant activity of Purple Com Cob KPSC 903 extracts.", 12th Asian Congress of Nutrition (ACN2015) (2015)</p> <p>- ดร.กุลฤดี แสงสีทอง, Pathama Chatakanonda, UDOMLAK SUKATTA, ดร. พิมพพร อุทัยรัตน์, Prapassom Rugthawom, ผศ.ดร. ทรงวุฒิ ยศวิมลวัฒน์, "Cassava starch hydrogel sheet for potential application as wound dressing", Starch Update 2017: The 9th International Conference of Starch Technology (2017)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ นางสาวประภัสสร รักถาวร</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัยชำนาญการพิเศษ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>- Prapassom Rugthawom, LALITA KHACHARAT, Ketsaree Klinsukhon, Thanapoom Maneeboon, UDOMLAK SUKATTA, "Lovastatin Production by Monascus purpures using Lignocellulosic Residues under Solid State Fermentation", The 19th Food Innovation Asia Conference 2017 (FIAC 2017) Innovative Food Science and Technology For Mankind: Empowering Research for Health and Aging Society (2017)</p> <p>- UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Rattana Tantatherdtam, Wirasak Smitthipong, วิชุดาพร เสี่ยงเย็น, Rungsima Chollakup, "Antioxidant activity of rambutan peel as a natural antioxidant for natural rubber vulcanizates", ICMMM 2017 (2017)</p> <p>- UDOMLAK SUKATTA, Wannasiri Wannarat, Prapassom Rugthawom, Ketsaree Klinsukhon, LALITA KHACHARAT, Thanapoom Maneeboon, "Chemical Composition, Free Radical-Scavenging activities, and Cytotoxicity of Areca Nut Seed Extract", The 19th Food Innovation Asia Conference 2017 (FIAC 2017) Innovative Food Science and Technology For Mankind: Empowering Research for Health and Aging Society 15-17 June 2017 (2017)</p> <p>- Prapassom Rugthawom, LALITA KHACHARAT, Ketsaree Klinsukhon, Thanapoom Maneeboon, UDOMLAK SUKATTA, "Lovastatin biosynthesis by Monascus purpureus using purple corn cob (Zea mays L.) under solid state fermentation", The International Conference on Agriculture and Natural Resources 2018 (ANRES 2018) (2018)</p> <p>- UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Ketsaree Klinsukhon, LALITA KHACHARAT, Thanapoom Maneeboon, "Biological activity and chemical composition evaluations of tiger orchid (Grammatophyllum speciosum) extract", The International Conference on Agriculture and Natural Resources 2018 (ANRES 2018) (2018)</p> <p>- UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Nattapom Khanoonkon, Prakrit Sukyai, ปรียา อนงค์จรรยา, คุณัชญ์ คงสินธุ์, Nathdanai Hamkamsujarit, Rungsinee Sothomvit, Rungsima Chollakup, "ANTIOXIDANT ACTIVITIES OF RAMBUTAN PEEL EXTRACT AND ITS APPLICATION IN WHEY PROTEIN FILM", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2018 (ABB 2018) (2018)</p> <p>- UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Rattana Tantatherdtam, Wirasak Smitthipong, วิชุดาภรณ์ แสงเย็น, Rungsima Chollakup, "EFFECT OF NATURAL ANTIOXIDANT OF CRUDE RAMBUTAN PEEL ON THE AGING PROPERTIES OF VULCANIZED NATURAL RUBBER", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2018 (ABB 2018) (2018)</p> <p>- Sumapom Kasemsumran, UDOMLAK SUKATTA, Nattapom Sinunta, Prapassom Rugthawom, Antika Boondaeng, Phomphimon Janchai, "Near-Infrared Analysis of Bioactive Contents and Antioxidant Capacities in Mulberry Leaves", The 6th Asian Near Infrared Symposium 2018 (2018)</p> <p>- Kunat Kongsin, Kanyanut Piriyaatits, Maneenuch Premchookiat, Prapassom Rugthawom, Wuttinant Kongtud, Amnat Jarerat, Jirachaya Boonyarit, Rungsima Chollakup, "Performance of rice straw paper coated with longan peel extract for antimicrobial paper packaging", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2019: Sustainable Bioresources for Green Energy and Economy (2019)</p> <p>- Warapom Apiwatanapiwat, Anfal Talek, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Phomphimon Janchai, Pilanee Vaithanomsat, "EFFECT OF THAI RICE VARIETY AND CONDITION ON PRODUCTION OF KOJIC ACID BY ASPERGILLUS ORYZAE FOR APPLICATION OF COSMETICS", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2019: Sustainable Bioresources for Green Energy and Economy (2019)</p> <p>- Sumapom Kasemsumran, UDOMLAK SUKATTA, Krairuek Ngowsuwan, นางสาว ศิริมาดา มงคลวิทย์, Prapassom Rugthawom, Nattapom Sinunta, "Rapid Analysis of Alpha-Mangostin Content in Anti-Acne Gel by Near-Infrared Spectroscopy", The 2nd Suan Sunandha National and International Academic Conference on Science and Technology (SsSci 2019) (2019)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> นางสาวประภัสสร รักถาวร</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> นักวิจัยชำนาญการพิเศษ</p>	<p><b>สังกัด</b> ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>- Warapom Apiwatanapiwat, Pilanee Vaithanomsat, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Antika Boondaeng, Phomphimon Janchai, Anfal Talek, "Influence of Thai Rice Variety and Condition on Kojic Acid Production by <i>Aspergillus oryzae</i> for Application in Cosmetics", The 31st Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (2019)</p> <p>- LALITA KHACHARAT, Warapa Mahakamchanakul, Prapassom Rugthawom, Ketsaree Klinsukhon, UDOMLAK SUKATTA, Thanapoom Maneeboon, "Cholesterol-lowering agent and pigments production from Hom Thong banana peels by <i>Monascus purpureus</i>", The International Halal Science and Technology Conference 2019 (2019)</p> <p>- UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Ketsaree Klinsukhon, LALITA KHACHARAT, Thanapoom Maneeboon, "Bioactive compounds from young persimmon fruit and its potential use as cosmetic active ingredients", International Halal Science and Technology Conference (ISHATEC); The 12th Halal Science Industry and Business (HASIB) (2019)</p> <p>- Prapassom Rugthawom, UDOMLAK SUKATTA, Ketsaree Klinsukhon, LALITA KHACHARAT, Antika Boondaeng, สุริสา สากยโรจน์, ทิพาพร ทองคำ, ณิชฎกรณ เปรสันเทียะ, "EFFICIENCY OF ACTINOMYCETES AS A BIOLOGICAL FACTORY TO SYNTHESIZE SILVER NANOPARTICLES", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2019 (ABB 2019) (2019)</p> <p>- UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Ketsaree Klinsukhon, LALITA KHACHARAT, Thanapoom Maneeboon, ทิพาพร ทองคำ, สุริสา สากยโรจน์, ณิชฎกรณ เปรสันเทียะ, "IN VITRO ANTIOXIDANT, <math>\alpha</math>-GLUCOSIDASE, <math>\alpha</math>-AMYLASE INHIBITORY ACTIVITIES AND MAIN CHEMICAL CONSTITUENTS OF DENDROBIUM EXTRACT", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2019 (ABB 2019) (2019)</p> <p>- Warapom Apiwatanapiwat, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Antika Boondaeng, Phomphimon Janchai, Pilanee Vaithanomsat, นางสาวนันทมน บุญล้ำ, ดร.สุพัฒนชลิ โสภณธรรมพัฒน์, "STIMULATION OF B-GLUCAN PRODUCTION FROM EDIBLE MUSHROOM BY DIFFERENT LIGHT WAVELENGTH", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2020: Sustainable Bioresources for Green Energy and Economy (2020)</p> <p>- Prapassom Rugthawom, LALITA KHACHARAT, Ketsaree Klinsukhon, สุริสา สากยโรจน์, ทิพาพร ทองคำ, ณิชฎกรณ เปรสันเทียะ, UDOMLAK SUKATTA, "ENVIRONMENTALLY-FRIENDLY GREEN APPROCH FOR THE PRODUCTION OF ZINC OXIDE NANOPARTICLES FROM HERB AND FRUIT PEEL EXTRACTS", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2020: Sustainable Bioresources for Green Energy and Economy (2020)</p> <p>- UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Ketsaree Klinsukhon, LALITA KHACHARAT, Natedao Musigamart, Thanapoom Maneeboon, นางสาวเวณี สุรวณิชนิรชร, "OPTIMIZATION OF BIOACTIVE COMPOUND EXTRACTION FROM KARANDA FRUIT AND ITS BIOLOGICAL PROPERTIES", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2020 (ABB 2020) : Sustainable Bioresources for Green Energy and Economy (2020)</p> <p>- UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Hathairat Rimkeeree, Withida Chantrapomchai, สุพัฒนชลิ สิริโชคทวีศักดิ์, "COMPARISON OF CONVENTIONAL AND ACCELERATED SOLVENT EXTRACTION METHODS ON BIOACTIVE COMPOUNDS AND ANTIOXIDANT ACTIVITIES FROM RICEBERRY BRAN", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2020: Sustainable Bioresources for Green Energy and Economy (2020)</p> <p>- Sumapom Kasemsumran, นางสาวศิริมาตา มงคลวิทย์, UDOMLAK SUKATTA, Kriruek Ngowsuwan, Prapassom Rugthawom, Nattapom Sinunta, "Quantitative Analysis of Alpha-Mangostin in Mangosteen Pericarp using Near-Infrared Spectroscopy", The 7th Asian Near-Infrared Symposium (ANS2020) (2020)</p> <p>- LALITA KHACHARAT, Warapa Mahakamchanakul, Prapassom Rugthawom, UDOMLAK SUKATTA, Ketsaree Klinsukhon, Thanapoom Maneeboon, "Effect of Banana Peel Powder on Citrinin Production by <i>Monascus purpureus</i>", The 6th International Union of Microbiological Societies (IUMS) Outreach Programme on Food Safety and Microbial Toxins (2020)</p> <p>- Ketsaree Klinsukhon, Prapassom Rugthawom, LALITA KHACHARAT, UDOMLAK SUKATTA, "Antibacterial Activity of Ethanol Extract and Essential Oil of Piper Betle Leaves Against Foodborne Pathogens", The 6th International Union of Microbiological Societies (IUMS) Outreach Programme on Food Safety and Microbial Toxins (2020)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> นางสาวประภัสสร รักถาวร</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> นักวิจัยชำนาญการพิเศษ</p>	<p><b>สังกัด</b> ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nattapom Khanookon, Prakit Sukyai, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, นายคุณิษฐ์ คงสินธุ์, ดร. ลัดดาวัลย์ โกวิทย์เจริญ, "Preparation and characterization of crystalline nanocelluloses, carboxymethyl cellulose, and phenolic acid-rich extracts from sugarcane bagasse", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2021 (2021)</li> <li>- Prapassom Rugthawom, LALITA KHACHARAT, Ketsaree Klinsukhon, Thanapoom Maneeboon, UDOMLAK SUKATTA, "Biosynthesis of cholesterol-lowering agent by <i>Monascus purpureus</i> using purple corn cob kpsc 903 and their applications in health products", The 23rd FOOD INNOVATION ASIA CONFERENCE 2021 (FIAC2021) (2021)</li> <li>- UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, LALITA KHACHARAT, Ketsaree Klinsukhon, "Acute toxicity hypoglycemic activity and glucose tolerance test of mixed fruit extracts in animal model", The 23rd Food Innovation Asia Conference 2021 (FIAC 2021) (2021)</li> <li>- UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Ketsaree Klinsukhon, LALITA KHACHARAT, นางสาวสุริสา สายโรจน์, นางสาวณัฐภรณ์ เปรสสันเทียะ, นางสาวทิพาพร ทองคำ, Thanapoom Maneeboon, "Chemical composition and biological activity of commercial cultivars of <i>Dendrobium</i> orchids", The 23rd Food Innovation Asia Conference 2021 (FIAC 2021) (2021)</li> <li>- UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, LALITA KHACHARAT, Ketsaree Klinsukhon, สุริสา สายโรจน์, ทิพาพร ทองคำ, ณัฐภรณ์ เปรสสันเทียะ, อภิสรา บุหงารัตน์, Keowpetch Lobyam, "Synergistic antibacterial and antioxidant efficacy of fruit peel extracts", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2021: Sustainable Bioresources for Green Energy and Economy (2021)</li> <li>- Prapassom Rugthawom, UDOMLAK SUKATTA, LALITA KHACHARAT, Ketsaree Klinsukhon, สุริสา สายโรจน์, ทิพาพร ทองคำ, ณัฐภรณ์ เปรสสันเทียะ, อภิสรา บุหงารัตน์, "Environmentally friendly approaches toward the synthesis of silver nanoparticles by herb and their possible application as antifungal agents in agricultural area", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2021: Sustainable Bioresources for Green Energy and Economy (2021)</li> <li>- Ketsaree Klinsukhon, Prapassom Rugthawom, LALITA KHACHARAT, สุริสา สายโรจน์, ณัฐภรณ์ เปรสสันเทียะ, ทิพาพร ทองคำ, อภิสรา บุหงารัตน์, Keowpetch Lobyam, UDOMLAK SUKATTA, "In vitro phytochemical compounds, antioxidant and <math>\beta</math>-glucosidase inhibition activities of flowers and stem extracts from <i>Dendrobium chrysotoxum</i> Lindl.", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2021: Sustainable Bioresources for Green Energy and Economy (2021)</li> <li>- ทิพาพร ทองคำ, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Ketsaree Klinsukhon, LALITA KHACHARAT, สุริสา สายโรจน์, ณัฐภรณ์ เปรสสันเทียะ, "Major phenolic compounds and bioactive properties of longan (<i>Dimocarpus longan</i> Lour.) seed and pericarp extracts", The 1st Innovative Product Development International Conference 2022: Perspectives on Agricultural Product Innovation toward Dynamic Changes (2022)</li> <li>- JARUPORN RAKMAI, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, นางสาวชนกร ทักษสชาติ, Keowpetch Lobyam, Nattapom Khanookon, "Encapsulation of Black Pepper Essential Oil in Maltodextrin-Arabic Gum Mixed Shell and Antimicrobial Activity Evaluation", The 6th International Conference on Food and Applied Bioscience 2022 (FAB2022) (2022)</li> <li>- Chanakorn Yokesahachart, JARUPORN RAKMAI, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Keowpetch Lobyam, Nattapom Khanookon, "Preparation and Characterization of Biodegradable Thermoformed Tray from Thermoplastic Cassava Starch/Poly(lactic acid) Blend Incorporating Encapsulated Black Pepper Essential Oil", The 4th International Conference on Agriculture and Agro-Industry 2022 (ICAAI2022): Transforming Value Chains for Global Security (2022)</li> <li>- Prapassom Rugthawom, UDOMLAK SUKATTA, Ketsaree Klinsukhon, LALITA KHACHARAT, นางสาวสุริสา สายโรจน์, Prakit Sukyai, "Enhancing the production of <i>Monascus</i> yellow pigments under solid state fermentation by ultrasound assisted pretreatment of sugarcane bagasse", The 2nd International Conference on Cane and Sugar 2023 (2023)</li> <li>- UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Ketsaree Klinsukhon, LALITA KHACHARAT, นางสาวสุริสา สายโรจน์, นางสาวทิพาพร ทองคำ, นางสาวณัฐภรณ์ เปรสสันเทียะ, นางสาวอภิสรา บุหงารัตน์, นายเอกณัฐ ธีรืองชัย, "Production of <i>Monascus</i> bio-yellow pigments under solid-state fermentation of sugarcane bagasse and its application in Anti-aging serum", The 2nd International Conference on Cane and Sugar 2023 (2023)</li> </ul>	

# สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

## รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> นางสาวประภัสสร รักถาวร</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> นักวิจัยชำนาญการพิเศษ</p>	<p><b>สังกัด</b> ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prapassom Rugthawom, UDOMLAK SUKATTA, LALITA KHACHARAT, Ketsaree Klinasukhon, นางสาวสุริสา สายจรจน์, นางสาวทิพาพร ทองคำ, นางสาวณัฐภรณ์ เปรสันเทียะ, นางสาวอภิสร่า บุหงารัตน์, นายเอกณัฐ ธีรเรืองชัย, "Environmentally friendly approaches toward controlling the postharvest decay of fruit by green synthesized silver nanoparticles", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2023 (2023)</li> <li>- JARUPORN RAKMAI, Pilanee Vaithanomsat, Warawut Suphamitmongkol, Phomphimon Janchai, Chichanan Changniam, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, "Cricket as an economic animal: A sustainable alternative protein source with the potential to be prebiotic", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2023 (2023)</li> <li>- Apisara Bungarat, Prapassom Rugthawom, UDOMLAK SUKATTA, Wanchai Pluempunapat, "Evaluation of enzyme inhibitory activity of Ganoderma lucidum(antler shaped lingzhi fruiting body) extracts", Pure and Applied Chemistry International Conference 2024 (PACCON 2024) (2024)</li> </ul>	
<p><b>อนุสิทธิบัตร</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2558 เรื่อง "ผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนประกอบของยางเหลืองจากมังคุดสำหรับใช้ยับยั้งเชื้อแบคทีเรียก่อสิวและกรรมวิธีการผลิต" จาก สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</li> <li>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2562 เรื่อง "แผ่นสติ๊กเกอร์ระงับกลิ่นเท้าและยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2563 เรื่อง "เจลทาลิวผสมสารสกัดจากสมอไทยและสมอพิเภก" จาก กรมทรัพย์สินทางปัญญา</li> <li>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2566 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตสารสกัดจากการหมักมันสำปะหลังด้วยเชื้อราเพื่อเป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง" จาก สำนักงานบริการวิชาการ</li> </ul>	
<p><b>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- รางวัลนักวิจัยดีเด่นของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปี 2564 กลุ่มอายุ 40 ปี ขึ้นไป ด้านการวิจัย สายวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2564 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> </ul>	
<p><b>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รองชนะเลิศ การประกวดนวัตกรรมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2555 สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร ประเภทบุคลากรรุ่นใหม่ อายุไม่เกิน ๔๐ ปี ประจำปี 2556 เรื่อง "นวัตกรรมการใช้สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากเชื้อราเอนโดไฟต์ร่วมกับสมุนไพรไทยในการควบคุมเชื้อราสาเหตุการเสื่อมเสียของผลไม้" จาก สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- รางวัลชนะเลิศ บุคลากรประเภทงานวิจัย สาขาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2556 เรื่อง "ฟิล์มแปะต้านลิวผสมสารสกัดจากเปลือกผลไม้" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- คิดค้นทำได้ ประจำปี 2557 เรื่อง "แผ่นสติ๊กเกอร์ระงับกลิ่นเท้า" จาก รายการคิดค้นทำได้ ช่อง 9 อสมท</li> <li>- รางวัลชนะเลิศการประกวดนวัตกรรมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๕๖ ประเภทบุคลากรรุ่นใหม่ อายุไม่เกิน ๔๐ ปี สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ประจำปี 2557 เรื่อง "แผ่นสติ๊กเกอร์ต้านเชื้อจุลินทรีย์และระงับกลิ่นเท้า" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- รางวัลรองชนะเลิศการประกวดนวัตกรรมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๕๖ ประเภทบุคลากรรุ่นใหม่ อายุไม่เกิน ๔๐ ปี สาขาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี ประจำปี 2557 เรื่อง "Super-Healthy Powder" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- รางวัลสุดยอดนักประดิษฐ์ เจลแต้มผิว คาพิโอกู ผลงานทางด้านเศรษฐกิจ ประจำปี 2558 เรื่อง "ผลงานเจลแต้มผิว คาพิโอกู" จาก โครงการประกวด "สุดยอดนวัตกรรมเซเว่น อินโนเวชั่น อวอร์ดส์ 2015 (7 Innovation Awards 2015)"</li> </ul>	

# สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

## รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b>           นางสาวประภัสสร รักถาวร</p> <p><b>ตำแหน่ง</b>   นักวิจัยชำนาญการพิเศษ</p>	<p><b>สังกัด</b>       ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- รางวัลชนะเลิศ การประกวดนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประเภทบุคลากรซีเนียร์ อายุตั้งแต่ ๔๐ ปีขึ้นไป ด้านวิทยาศาสตร์อาหารและสุขภาพ ประจำปี 2560 เรื่อง "“อีทมี” ผลิตภัณฑ์แผ่นควบคุมน้ำตาลและต้านอนุมูลอิสระจากสารธรรมชาติ" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- 2020 Kaohsiung International Invention &amp; Design EXPO:GOLD MEDAL ประจำปี 2563 เรื่อง "DCL SUPPLEMENT FOR THE CONTROL HIGH CHOLEXTEROL" จาก 2020 Kaohsiung International Invention &amp; Design EXPO</li> <li>- INNOVA Croatia 2020 Special edition : GOLD ประจำปี 2563 เรื่อง "DCL supplement for the control high cholesterol" จาก INNOVA Croatia</li> <li>- รางวัล รองชนะเลิศ สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ประเภทบุคลากรซีเนียร์ และรางวัล Popular Vote ในการประกวดนวัตกรรมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2563 สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ประจำปี 2563 เรื่อง "บียอนซิงค์ออกไซด์บียอนชันสกรีน" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- รางวัลผลงานวิจัยที่สร้างผลกระทบ ปี 2563 ระดับ Gold ประจำปี 2563 เรื่อง "แซนโทนบริสุทธิ์จากเปลือกมังคุดสารออกฤทธิ์มูลค่าสูงในอุตสาหกรรมเครื่องสำอาง" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- GOLD MEDAL for the invention ประจำปี 2564 เรื่อง "EAT ME: Natural Phyto-Bioactive ingredient for lowering blood sugar levels" จาก 2021 Japan Design, Idae &amp; Invention Expo, World invention Intellectual Property Associations</li> <li>- รางวัล Silver ผลงานวิจัยที่สร้างผลกระทบระดับสูง ประจำปี 2564 เรื่อง "สารออกฤทธิ์ลดคอเลสเตอรอลและต้านอนุมูลอิสระมูลค่าสูงจากธรรมชาติเพื่อผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพ" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> </ul>	
<p><b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การนำเสนอผลงานภาคโปสเตอร์ รางวัล ที่3 ประจำปี 2560 เรื่อง "การผลิตสารโลวาสตาตินด้วยเชื้อรา <i>Monascus purpureus</i> จากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรด้วยกระบวนการหมักแบบแห้ง" จาก สมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหารแห่งประเทศไทย (FOSTAT) และ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.)</li> <li>- ANS2018 Best Poster Award ประจำปี 2561 เรื่อง "NearInfrared Analysis of Bioactive Contents and Antioxidant Capacities in Mulberry Leaves" จาก Organizing Committee of ANS2018</li> <li>- Best Poster 1st winner ประจำปี 2563 เรื่อง "Effect of Banana Peel Powder on Citrinin Production by <i>Monascus purpureus</i>" จาก The 6th International Union of Microbiological Societies Outreach Programme on Food Safty and Microbial Toxins</li> <li>- Best Poster Presentation award Bioeconomy ประจำปี 2563 เรื่อง "OPTIMIZATION OF BIOACTIVE COMPOUND EXTRACTION FROM KARANDA FRUIT AND ITS BIOLOGICAL PROPERTIES" จาก The 4 th ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference (ABB2020)</li> <li>- Poster 2nd winner ประจำปี 2563 เรื่อง "Antibacterial Activity of Ethanol Extract and Essential Oil of Piper Betle Leaves Against Foodborne Pathogens" จาก 6th International Union of Microbiological Societies Outreach Programme on Food Safty and Microbial Toxins</li> <li>- รางวัลโปสเตอร์ประเภทสวยงาม รางวัลที่ 1 ประจำปี 2563 เรื่อง "การศึกษาศักยภาพของเปลือกผลไม้เพื่อการสังเคราะห์อนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์ด้วยเทคโนโลยีสีเขียว" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- รางวัลโปสเตอร์ประเภทสวยงามรางวัลที่ 2 ประจำปี 2563 เรื่อง "คุณสมบัติการต้านอนุมูลอิสระ และยับยั้งเอนไซม์ไทโรซิเนส ของสารสกัดจากเปลือกเงาะ เพื่อใช้ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 21 กรกฎาคม 2567