

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.รังสิมา ชลคุป	สังกัด	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
ตำแหน่ง	นักวิจัย เชี่ยวชาญ		
การศึกษา	วท.บ.(วิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ), มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร, ไทย, 2534 วท.ม.(เทคโนโลยีการอาหาร), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2538 Ph.D.(Sciences pour L ingénieur), Université de Mulhouse, ฝรั่งเศส, 2547		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	สิ่งทอและโพลีเมอร์		
โครงการวิจัย	ปี 2542 การควบคุมปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในกระบวนการผลิตแป้งมันสำปะหลัง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ ปี 2542 การจัดทำแผนควบคุมคุณภาพในอุตสาหกรรมแป้งมันสำปะหลัง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ ปี 2542 การผลิตแป้งข้าวเจ้าโปรตีนต่ำโดยวิธีการทางเคมีและชีวภาพและการใช้ประโยชน์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ ปี 2542 การเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตของโรงงานแป้งมันสำปะหลังโดยการพัฒนากระบวนการผลิตแห้ง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ ปี 2548-2549 การผลิตเส้นด้ายและผ้าจากไหมอีรี่ผสมกับฝ้ายในระดับหัตถอุตสาหกรรม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2549 การพัฒนาคุณภาพการย้อมสีผลิตภัณฑ์ฝ้าย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากมก.-ชกส. (โครงการความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร) ปี 2547-2550 การศึกษาสถานภาพและแนวทางการดำเนินงานของสถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2549 การใช้ประโยชน์ของเชรีซินจากน้ำต้มรังไหม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2549 การถ่ายทอดเทคโนโลยีการทอผ้ายกดอก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2549 การผลิตและสมบัติของเชรีซินฟิล์มที่บริโกลด์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2549 การผลิตสารตกแต่งจากเชรีซินสำหรับผ้าจากเส้นใยเซลลูโลส ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2549-2551 การผลิตด้ายปั่นจากฝ้ายผสมเศษไหม และสมบัติทางกายภาพ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2537-2553 โครงการวิจัยและพัฒนาระบบการผลิตฝ้ายและผลิตภัณฑ์จากฝ้ายในประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2541-2550 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเยื่อและกระดาษ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2544-2553 การวิเคราะห์คุณสมบัติทางกายภาพของเส้นใยฝ้ายปรับปรุงพันธุ์และฝ้ายสี ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2549-2551 การผลิตด้ายปั่นจากฝ้ายผสมเศษไหมและสมบัติทางกายภาพ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2550-2552 การใช้เส้นใยสับปะรดเป็นวัสดุเสริมแรงในพลาสติก ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2550-2552 การผลิตผืนผ้าไม่ถักทอจากเส้นใยสับปะรด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551-2553 สมบัติทางกายภาพและทางกลของแผ่นฟิล์มกล้วยที่เสริมเส้นใยธรรมชาติ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551-2553 การใช้ประโยชน์จากมะพร้าวและทะเลลายปาล์มน้ำมัน เพื่ออุตสาหกรรมเส้นใยและพลังงานทดแทน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552-2554 การดัดแปรพื้นผิวเส้นไหมด้วยเทคนิคของชั้นอิเล็กโทรไลต์ระดับนาโน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2553 การผลิตและการศึกษาสมบัติเฉพาะของฟิล์มซูปราโมเลกุลจากเชรีซินด้วยเทคนิคการประกอบตัวเอง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.รังสิมา ชลคุป	สังกัด	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร
ปี 2555	การศึกษาผลของสารควบคุมความหนืดที่มีต่อสมบัติภายในและสมบัติพื้นผิวของยางธรรมชาติ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2555	การศึกษามิติทางกายภาพและการเข้ากันได้กับระบบของสิ่งมีชีวิต ของโครงร่าง scaffold เซรีซิน/ไคโตซาน ด้วยเทคนิคการประกอบตัวเอง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2555-2556	Photo- and thermal-degradation of coir fibre-reinforced poly(lactic acid) composite ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากLaboratoire de Photochimie Moleculaire et Macromoleculaire (LPMM), Universite de Blaise Pascal, Clermont-Ferrand, France		
ปี 2555-2556	Valorization of stabilized and recycled natural rubber (NR) and blends of NR/hydrogenated acrylonitrile butadiene rubber (HNBR) through their adhesive and frictional properties ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอุดมการศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ ร่วมกับ กระทรวงการศึกษาดูแลวิจัยของฝรั่งเศส โดยสถานเอกอัครราชทูตฝรั่งเศส ประจำประเทศไทย		
ปี 2555-2556	การศึกษามิติทางกายภาพและการเข้ากันได้กับระบบของสิ่งมีชีวิตของโครงร่าง เลี้ยงเซลล์ของพอลิแลคติกแอซิดกับเซรีซิน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		
ปี 2556-2557	โครงการส่งเสริมและพัฒนาเส้นใยไม้เพื่อเป็นวัสดุคอมพอสิตในอุตสาหกรรมรถยนต์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)		
ปี 2557	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอจากเส้นใยสับปะรดเพื่อลดทอนคลื่นเสียง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ		
ปี 2557	โครงการกิจกรรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้าอ้อมครามและการส่งเสริมการตลาด จ.สกลนคร ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)		
ปี 2557	โครงการพัฒนาเส้นใยไม้เป็นวัสดุดูดซับเสียง (Acoustic) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)		
ปี 2557-2558	การพัฒนาคอมพอสิตทกรีนอีพอกซีเสริมแรงด้วยเส้นใยจากทะเลลายปาล์มน้ำมันเพื่อปรับปรุงสมบัติทางเชิงกลและความร้อน สำหรับชิ้นส่วนกันชนในรถยนต์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2557-2558	โครงการพัฒนาการใช้ประโยชน์เส้นใยสับปะรดเพื่ออุตสาหกรรมสิ่งทอ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)		
ปี 2557-2558	โครงการพัฒนารูปแบบและการบริหารจัดการการผลิตผลิตภัณฑ์ OTOP ประเภทผ้าและเครื่องแต่งกาย พื้นที่ภาคเหนือและภาคกลาง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม		
ปี 2557	การแทนที่สารควบคุมความหนืดทางการค้าสำหรับยางธรรมชาติด้วยโปรตีนไฮโดรไลเซต ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2557	การศึกษามิติพื้นผิวและสมบัติทางกายภาพของเส้นใยเซลลูโลสสำหรับศักยภาพของการนำมาทำคอมพอสิต ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2557-2559	โครงการการพัฒนายางธรรมชาติชนิดความหนืดคงที่และการนำไปใช้งานสำหรับยางล้อรถยนต์ประหยัดพลังงาน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2557-2559	อิทธิพลของสารเคมีที่มีต่อยางธรรมชาติชนิดความหนืดคงที่ เพื่อนำไปใช้พัฒนาสำหรับเป็นยางคอมพาวด์ในล้อรถยนต์ประหยัดพลังงาน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2558-2560	การพัฒนาวัสดุคอมพอสิตของเส้นใยลำต้นปาล์มเพื่อใช้เป็นวัสดุดูดซับเสียง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2558-2560	การพัฒนาวัสดุบรรจุภัณฑ์ไบโอแอคทีฟจากฟิล์มโปรตีนร่วมกับนาโนเซลลูโลสสำหรับผลิตภัณฑ์อาหาร ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2558	การพัฒนาผลิตภัณฑ์กระดาษและเส้นใยเพื่อสิ่งทอจากกล้วย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม		
ปี 2558-2559	การเพิ่มประสิทธิภาพการสกัดเส้นใยคุณภาพสูงจากผักตบชวาด้วยวิธีทางเคมีและทางกลสำหรับอุตสาหกรรมสิ่งทอ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิไทรเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	ดร.รังสิมา ชลคุป นักวิจัย เชี่ยวชาญ	สังกัด
ปี 2558-2559	การศึกษาสมบัติทางกายภาพ ความร้อน เชิงกล และสมบัติการย้อมสีของไหมอีรี่ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านไหม ม.เกษตรศาสตร์	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร
ปี 2558-2560	การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์แผ่นปะจากวัสดุชีวภาพด้วยเทคนิคการประกอบตัวเอง สำหรับส่งผ่านยาสมุนไพรไทย เพื่อบรรเทาอาการปวดและอักเสบในผู้สูงอายุ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากวิทยาลัยการแพทย์แผนไทย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	
ปี 2557-2558	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอจากเส้นใยกล้วยสำหรับเคหะสิ่งทอ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ	
ปี 2557-2558	การศึกษาความเป็นไปได้ของผลิตภัณฑ์จากการใช้ประโยชน์ด้วยเส้นใยมะพร้าว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท มาลีสามพราน จำกัด (มหาชน)	
ปี 2557-2558	การส่งเสริมธุรกิจการตลาดผลิตภัณฑ์จากผ้าใยธรรมชาติเพื่อการจับคู่ธุรกิจ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)	
ปี 2557-2558	โครงการค่าใช้จ่ายในการพัฒนาเพิ่มมูลค่าและผลิตภัณฑ์ยาง กิจกรรมพัฒนาอุตสาหกรรมยาง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม	
ปี 2558-2560	โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากวัสดุเส้นใยสับปะรด ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)	
ปี 2559	การจัดการความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพิ่มมูลค่าและการใช้ประโยชน์เส้นใยสับปะรดเพื่อสิ่งทอในเชิงพาณิชย์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2559-2560	การขึ้นรูปโครงสร้างเลี้ยงเซลล์ต้นกำเนิดแบบมีรูพรุนจากพอลิแลคติกแอซิดเพื่อพัฒนาให้เป็นกระดูกเทียม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)	
ปี 2559	การปรับปรุงกระบวนการผลิตและคุณภาพของเส้นใยโพรธรรมชาติสำหรับอุตสาหกรรมสิ่งทอ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2559	การพัฒนาวิธีการวิเคราะห์ความเข้ากันได้ใบบางผสมด้วยเทคนิคอินฟราเรดย่านใกล้แบบภาพ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2559	การศึกษาโครงสร้าง scaffold อัลบูมิน/แป้ง เพื่อการเข้ากันได้กับเซลล์ตับ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2559-2561	การเพิ่มกำลังการผลิตเอนไซม์เพคตินเนสเพื่อการปรับปรุงคุณภาพเส้นใยสับปะรด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2559-2560	การเพิ่มมูลค่าการใช้เส้นใยจากลำต้นปาล์มสำหรับเป็นแผ่นเส้นใยประกอบเฟอร์นิเจอร์ และผลิตภัณฑ์ตกแต่งภายใน ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2559-2560	การศึกษากระบวนการย้อมครามและการพัฒนารูปแบบผ้าทอเดนิมสำหรับผ้ายีนส์ทอมือและทอเครื่องด้วยกระบวนการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)	
ปี 2559-2561	การออกแบบและผลิตบรรจุภัณฑ์สำหรับอุปกรณ์กีฬาชนิดพอลิแลคติกไอบีคอมพอสิตที่มีความต้านทานต่อสภาวะแวดล้อม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากRUN Project	
ปี 2560	การจัดการความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพิ่มมูลค่าและการใช้ประโยชน์เส้นใยสับปะรดเพื่อผลิตภัณฑ์กระดาษหัตถกรรมที่เป็นมิตรแก่สิ่งแวดล้อมในเชิงพาณิชย์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2560-2561	การผลิตเส้นไหมเหลืองปั่นจากเศษรังไหมที่เหลือจากการสาวด้วยเทคโนโลยีการปั่นด้ายแบบ OE (Open-End Spinning Technology) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากInnovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศตามนโยบายประเทศไทย 4.0	
ปี 2560-2561	การพัฒนากระดาษพิเศษจากทะเลสาบปลาบ่มน้ำจืดเพื่อใช้ช้บ่มน้ำจืดจากอาหารทอด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2560-2561	การพัฒนาเทคนิคการย้อมครามและการตกแต่งสำหรับผลิตภัณฑ์เคหะสิ่งทอ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	
ปี 2560-2561	การพัฒนาฟิล์มต้านอนุมูลอิสระและยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์จากคาร์บอกซีเมทิลเซลลูโลสที่มีการเติมสารสกัดกรดพีนอลิกและนาโนเซลลูโลสจากขานอ้อยสำหรับการประยุกต์ใช้ทางเวชสำอาง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2560-2561	โครงการปรับปรุง/พัฒนาผลิตภัณฑ์ออกแบบผลิตภัณฑ์ผ้าใยธรรมชาติและพัฒนากระบวนการผลิต วางแผนการตลาดผลิตภัณฑ์ผ้าใยธรรมชาติจังหวัดสกลนคร ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ตำแหน่ง	สังกัด
ดร.รังสิมา ชลคุป	นักวิจัย เชี่ยวชาญ	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร
ปี 2560	การผลิตเยื่อจากทะเลสาบปาล์มน้ำมันโดยวิธีพอกขาวเพื่อทำกระดาษหัตถกรรม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560-2562	การประเมินการทดสอบทางประสาทสัมผัสเพื่อสัมพันธ์กับสมบัติการใช้งานของผ้าไหม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560-2562	การพัฒนาวัสดุคอมพอลิท์ของเส้นใยผักตบชวาด้วยเทคนิคไบเลเยอร์เพื่อใช้เป็นวัสดุดูดซับเสียง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560-2562	โครงการย่อยที่ 1 การศึกษาลักษณะสัมพันธ์ของผ้าไหมตามแหล่งผลิตและประเภทการใช้งานโดยวิธีวิเคราะห์ทางประสาทสัมผัสเชิงพรรณนา ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560-2562	โครงการย่อยที่ 2 ความสัมพันธ์ของสมบัติทางประสาทสัมผัสด้วยมือและสมบัติทางกายภาพของผ้าไหม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2559-2560	การใช้ประโยชน์จากเส้นใยของฟางข้าวเพื่ออุตสาหกรรมสิ่งทอ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2561	การผลิตพอลิไฮดรอกซีบีวทีเรดและการประยุกต์ใช้ในบรรจุภัณฑ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561	การศึกษาฟิล์มกรดนิวคลีอิก/ไคโตซาน สำหรับใช้เป็นวัสดุชีวภาพ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561	ศึกษาการเตรียมเส้นใยจากลำต้นปาล์มน้ำมันเพื่ออุตสาหกรรมที่นอน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561-2563	การผลิตกระดาษโคโรนาจากทะเลสาบปาล์มน้ำมันและการประยุกต์ใช้เพื่อการตกแต่งกันยับสำหรับผ้าฝ้าย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560-2562	การศึกษาลักษณะสัมพันธ์ของผ้าไหมตามแหล่งผลิตและประเภทการใช้งานโดยวิธีวิเคราะห์ทางประสาทสัมผัสเชิงพรรณนา ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560-2562	ความสัมพันธ์ของสมบัติทางประสาทสัมผัสด้วยมือและสมบัติทางกายภาพของผ้าไหม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561-2562	การจัดการความชื้นและถ่ายเทเทคโนโลยีการเพิ่มมูลค่าและการใช้ประโยชน์ใยผักตบชวาอย่างครบวงจรเพื่อการใช้ประโยชน์ทางด้านบรรจุภัณฑ์ และการผลิตปิอูอินทรีย์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2561-2562	การพัฒนาแผ่นยางปูพื้นชนิดนิ่มสำหรับสังคมผู้สูงอายุ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	
ปี 2560-2561	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอให้มีฟังก์ชันการใช้งานจากเส้นใยไหมออร์แกนิก ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	
ปี 2562-2563	การผลิตผ้าใฝ่สำหรับทำกระเป๋าและอุปกรณ์ประกอบ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท เอพี แฟมิลี เลเธอร์	
ปี 2562-2563	การพัฒนากระดาษซับน้ำมันจากฟางข้าวและถ่ายเทเทคโนโลยีให้กลุ่มเป้าหมาย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2562-2563	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอจากเส้นใยไหมออร์แกนิก ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	
ปี 2562-2563	การพัฒนากระบวนการผลิต การออกแบบ และส่งเสริมตลาดผลิตภัณฑ์สิ่งทอธรรมชาติจากเส้นใยไหมออร์แกนิกและผลิตภัณฑ์จากดักแด้ไหมออร์แกนิกอย่างยั่งยืน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	
ปี 2562	การผลิตกระดาษคุณภาพพิเศษจากเศษเหลือทิ้งใบสับประดสำหรับประยุกต์ใช้ด้านบรรจุภัณฑ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562	การพัฒนาเครื่องต้นแบบชุดใบสับประดแบบอัตโนมัติเพื่อเพิ่มกำลังการผลิตเส้นใย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562	การพัฒนาวัสดุควบนวดดูดซับเสียงและกันความร้อนภายในอาคารที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมจากเส้นใยสับประด ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562	การสกัดเซลล์โลสนาโนคริสตัลที่มีลักษณะจากชานอ้อย และการประยุกต์ใช้เป็นโครงร่างเลี้ยงเซลล์สำหรับวิศวกรรมเนื้อเยื่อกระดูก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562	นวัตกรรมการผลิตเส้นใยและการใช้ประโยชน์เศษเหลือทิ้งจากใบสับประดอย่างครบวงจร เพื่อรองรับอุตสาหกรรมสิ่งทอเทคนิคและบรรจุภัณฑ์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2563	การพัฒนาหน้ากากผ้าจากเส้นไหมด้วยแผ่นกรองผสมอนุภาคซิลเวอร์นาโนเพื่อป้องกันจุลชีพและอนุภาคขนาดเล็ก ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.รังสิมา ชลคุป	สังกัด	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร
ปี 2563-2564	การผลิตเยื่อและกระดาษพื้นบ้านเพื่อการพัฒนาต่อยอดภาชนะที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		
ปี 2563-2564	การพัฒนาเครื่องต้นแบบชุดไบโอบีโอดีเพื่อเพิ่มกำลังการผลิตเส้นใย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2563-2564	การพัฒนาวัสดุฉนวนดูดซับเสียงและกันความร้อนภายในอาคารที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมจากเส้นใยสับปะรด ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2563-2564	การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตเส้นด้ายปั่นมือไหมอีรี่เพื่อการออกแบบผลิตภัณฑ์สิ่งทอ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		
ปี 2563-2564	นวัตกรรมการผลิตเยื่อฟางข้าวและขาน้อยสำหรับใช้ประโยชน์ทางด้านการผลิตบรรจุภัณฑ์อาหารย่อยสลายทางชีวภาพ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2563-2564	นวัตกรรมการผลิตเส้นใยและการใช้ประโยชน์เศษเหลือทิ้งจากไบโอบีโอดีอย่างครบวงจร เพื่อรองรับอุตสาหกรรมสิ่งทอเทคนิคและบรรจุภัณฑ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2563-2564	นวัตกรรมการผลิตเส้นใยและการใช้ประโยชน์เศษเหลือทิ้งจากไบโอบีโอดีอย่างครบวงจร เพื่อรองรับอุตสาหกรรมสิ่งทอเทคนิคและบรรจุภัณฑ์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2564-2565	การจัดการความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้ประโยชน์เศษเหลือทิ้งจากไบโอบีโอดี เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์สิ่งทอในกลุ่มจังหวัดระยอง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		
ปี 2564-2566	นวัตกรรมกระบวนการต้นแบบในการผลิตเส้นใยเซลลูโลสประดิษฐ์ ( regenerated cellulose fiber ) จากเยื่อเซลลูโลสคุณภาพสูง ( dissolving pulp ) ของวัสดุเหลือทิ้งในอุตสาหกรรมสับปะรด ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)		
ปี 2564-2566	การออกแบบผ้าสำหรับสุขภาวะที่ดีของผู้สูงอายุไทย โดยใช้การประเมินทางประสาทสัมผัส (ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ ปี 2563) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.)		
ปี 2564	การพัฒนาประสิทธิภาพอุปกรณ์ป้องกันการหายใจจากผ้าไหมและแผ่นแบคทีเรียเซลลูโลสผ่านอนุภาคซิลเวอร์นาโนเพื่อป้องกันการติดต่อผ่านละอองฝอยและอนุภาคขนาดเล็ก ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2564	การศึกษากฎเกณฑ์ด้านเบาหวานของสารสกัดจากใบชะมวดด้วยเทคโนโลยีการสกัดสีเขียว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2565	การประเมินผลกระทบจากโครงการวิจัยของสถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2565	การประยุกต์ใช้นาโนเซลลูโลสที่ได้จากขยะสิ่งทอ สำหรับวัสดุชีวภาพเพื่อใช้ในฟิล์มคอมโพสิต ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2565	การเลี้ยงไหมอีรี่ตามมาตรฐาน KU Standard และการสร้างรายได้จากการเลี้ยงไหมอีรี่เพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์อย่างยั่งยืน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2565-2567	การพัฒนาแผ่นฟิล์มเซมิซิงแอกทีฟร่วมกับสารต้านเชื้อจุลินทรีย์สำหรับบรรจุภัณฑ์อาหารจากเยื่อช่องปากอักเสบ และแผ่นร้อนในในช่องปากสำหรับผู้สูงอายุ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2565-2567	การเพิ่มมูลค่าของขยะสิ่งทอประเภทผ้าใย-พอลิเอสเตอร์ สำหรับใช้เป็นเส้นใยรีไซเคิล PET เพื่อประยุกต์ใช้ในผ้ายัด ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2565-2567	การย่อยสลายขยะจากสิ่งทอด้วยเทคโนโลยีสีเขียวและการประยุกต์ใช้ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2565-2567	นวัตกรรมการผลิตวัสดุชีวภาพคุณสมบัติพิเศษจากโปรตีนไหมเซริซิน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2564-2566	โครงการระบบดิจิทัลเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกคลัสเตอร์เส้นใยธรรมชาติเพื่อการสร้างมูลค่าเพิ่มและยกระดับวิสาหกิจชุมชนไปสู่วิสาหกิจนวัตกรรม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม		
ปี 2565	บรรจุภัณฑ์อาหารจากฟางข้าวอินทรีย์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		

# สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

## รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.รังสิมา ชลคุป	สังกัด	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร
ปี 2565-2566	การขับเคลื่อนโซ่อุปทานของผลิตภัณฑ์สับประดแบบครบวงจรเพื่อสร้างคุณค่าและความยั่งยืนแก่เกษตรกรไทยสู่สากล ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		
ปี 2565-2566	การถ่ายทอดองค์ความรู้แนวทางปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับการเลี้ยงไหมออร์แกนิก เพื่อสนับสนุนการผลิตไหมสู่การยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ชุมชนสิ่งทอและอาหาร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		
ปี 2565-2566	การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ย่อยสลายได้จากเยื่อกล้วยและไม้ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		
ปี 2565-2566	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้าไหมออร์แกนิกสำหรับทำผลิตภัณฑ์เครื่องนอนสำหรับเด็กด้วยฟังก์ชันพิเศษ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.)		
ปี 2565-2566	นวัตกรรมวัสดุคอมโพสิตอาคารเซมเพอร์พร้อมตกแต่งผิวด้วยแกนกล้วยของประเทศไทยในเชิงพาณิชย์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)		
ปี 2564-2565	โครงการระบบดิจิทัลเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกคลัสเตอร์เส้นใยธรรมชาติเพื่อการสร้างมูลค่าเพิ่มและยกระดับวิสาหกิจชุมชนไปสู่วิสาหกิจนวัตกรรม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม		
ปี 2564-2565	นวัตกรรมการออกแบบสินค้าไลฟ์สไตล์จากกระดาษผ้าใยสังเคราะห์เคลือบสารตกแต่งกันน้ำและกันไฟด้วยเทคนิคขึ้นรูปโมเลกุล ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.)		
ปี 2565-2567	การประยุกต์ใช้เทคนิคระเบิดเยื่อด้วยไอน้ำเพื่อผลิตเส้นใยโพลีเอทิลีนธรรมชาติสำหรับเพิ่มศักยภาพการผลิตเส้นด้ายเชิงพาณิชย์และการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ผลพลอยได้สำหรับการใช้งานเป็นเชื้อเพลิงทดแทนและผลิตภัณฑ์คาร์บอนรูพรุนสูง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)		
ปี 2566-2567	การจัดการความรู้การพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอในการสร้างต้นแบบธุรกิจเพื่อสังคมด้วยการเชื่อมโยงเครือข่ายอย่างยั่งยืนของวิสาหกิจชุมชนกลุ่มสตรีทอผ้าบ้านเขาเต่า ตำบลหนองแก อำเภอบางขัน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		
ปี 2566-2567	การประยุกต์ใช้สารต้านเชื้อแบคทีเรียจากการสังเคราะห์เมลานินในกระดาษบรรจุภัณฑ์จากเยื่อฟางข้าวและไม้ เพื่อการห่อถักกล้วยไม้ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2566-2567	การเพิ่มศักยภาพและสร้างเครือข่ายผู้ประกอบการธุรกิจฐานนวัตกรรมด้านบรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมด้วยนวัตกรรมวิจัยด้านเยื่อพืชธรรมชาติ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)		
ปี 2566-2567	บรรจุภัณฑ์แอคทีฟย่อยสลายได้ทางชีวภาพจากการใช้ผลพลอยได้ทางการเกษตรเพื่อยืดอายุการเก็บรักษาอาหารและลดขยะอาหาร (food waste) โดยความร่วมมือระหว่างบริษัท บรรจุภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม จำกัด (GRACZ) และบริษัท เซ็นทรัล รีเทล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)		
ปี 2566-2568	การพัฒนาแนวคิดการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนสำหรับโอคารา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะกรรมการวิจัยสถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร		
ปี 2566	การพัฒนาและศึกษาสมบัติของฟิล์มที่เตรียมจากคาร์บอกซีเมทิลเซลลูโลสและโปรตีนที่สกัดจากวัสดุเหลือทิ้งจากถั่วเหลือง (โอคารา) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2566	การยกระดับคุณภาพของเส้นใยสับประดด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2566	นวัตกรรมการใช้ประโยชน์จากใบสับประดเพื่อการพัฒนาวิสาหกิจชุมชนเกษตรสีเขียวอย่างยั่งยืน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2565-2567	การเพิ่มมูลค่าของขยะสิ่งทอประเภทผ้าใย-พอลิเอสเตอร์ สำหรับใช้เป็นเส้นใยรีไซเคิล PET เพื่อประยุกต์ใช้ในผ้ายัด ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2567	การศึกษาและพัฒนาการใช้ประโยชน์ของพืชเศรษฐกิจทางเลือกใหม่พื้นที่แล้งของประเทศไทย (อากาศ) สำหรับเส้นใย บรรจุภัณฑ์ และ ผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2567	การศึกษาวิธีการขึ้นรูปชิ้นงานวัสดุเชิงประกอบเสริมแรงด้วยเส้นใยสับประด เพื่อการผลิตเชิงอุตสาหกรรม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> ดร.รังสิมา ชลคุป</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> นักวิจัย เชี่ยวชาญ</p>	<p><b>สังกัด</b> ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>ปี 2567 การศึกษาเส้นใยอากาศเพื่อการผลิตบรรจุภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2567-2568 การถ่ายทอดองค์ความรู้เพื่อการยกระดับผลิตภัณฑ์สิ่งทอ อาหารและเครื่องสำอาง จากวิสาหกิจชุมชนที่ได้รับการรับรอง KU Standard ข้อบังคับกระบวนการผลิตรีงไหมออร์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2567-2568 การบริหารจัดการ RAINS for Central Food Valley by KU (Innovative Process, Healthy Foods and Waste Utilization) ประจำปี 2567 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2567-2568 การพัฒนานวัตกรรมเชิงเศรษฐกิจหมุนเวียนในการแปรรูปวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรจากเส้นใยสับปะรดสำหรับการเป็นวัสดุทดแทนหนังสัตว์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p>	
<p><b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rungsima Chollakup, "Appropriate technology in cotton dyeing with reactive dyes in cottage level", วารสารวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, วิทยาเขตกำแพงแสน 2 (พิเศษ) (2004) 24-25</li> <li>- Rungsima Chollakup, Suchada Ujjin, "Appropriate technology in cotton dyeing with reactive dyes in cottage level", Kamphaengsaen Academic J. 2 (2005) 24-25</li> <li>- ประภาพรณ ตุ่มทองคำ, นิชกานต์ บัวแต่งตันสกุล, Rungsima Chollakup, อำนาจ เจริญรัตน์, สิริยุภา เนตรมัย, Wuttinant Kongtud, "Development of Paper from Oil Palm Empty Fruit Bunch and Mesocarp, and Paper Mulberry Fibers, with Chitosan Coating", วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร 13 (2) (2019) 37-49</li> <li>- เกสร วงศ์เกษม, Nattadon Rungruangkitkrai, Pithalai Phoophat, Pawarin Tuntariyanond, Warawut Suphamitmongkol, ณัฐวัชร นิธิทองสกุล, รัตนพล มงคลรัตน์นาสิทธิ์, Uraivan Ninpet, ศิวาลัย สิริมังครารัตน์, Rungsima Chollakup, "Quality Improvement of Eri Hand Spun Silk Yarn and Woven Fabric from Card Sliver", วารสารวิจัยเส้นใย ผ้า และแฟชั่น 1 (1) (2021) 1-11</li> <li>- Warawut Suphamitmongkol, Nattaporn Khanoonkon, Nattadon Rungruangkitkrai, Jirachaya Boonyarit, Chichanan Changniam, Chaiyapom Sampoompuang, Rungsima Chollakup, "Potential of Pineapple Leaf Fibers as Sound and Thermal Insulation Materials in Thailand", Progress in Applied Science and Technology 13 (1) (2023) 26-32</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rungsima Chollakup, "Cotton Dyeing for Reactive Dyes in Cottage Level.", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 39 (5) (2005) 147-152</li> <li>- Rungsima Chollakup, "Silk Waste/Cotton Blended Yarns in Cotton Microspinning:Physical Properties and Fibre Arrangement of Blended Yarn", Res. J. of Text. Apparel. 9 (4) (2005) 57-69</li> <li>- Rungsima Chollakup, Schacher L., Sinoimeri A., Adolphe D.C., "Influence of silk/cotton blend proportion and blending techniques on the tactile feeling of knitted fabrics.", Res. J.of Text. Apparel. 9 (3) (2005) 71-79</li> <li>- Rungsima Chollakup, Jantip Setthayanond, Suchada Ujjin, "Effect of Blending Factors on Eri Silk and Cotton Blended Yarn and Fabric Characteristics", Macromolecular Symposia 264 (1) (2008) 44-49</li> <li>- Rungsima Chollakup, Ossetin, JF, Sinoimeri, A, Drean, JY, "Effects of blending parameters on the cross-section fiber migration of silk/cotton blends", TEXTILE RESEARCH JOURNAL 78 (4) (2008) 361-369</li> <li>- Rungsinee Sothomvit, Rungsima Chollakup, "Properties of sericin-glucomannan composite films", INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY 44 (7) (2009) 1395-1400</li> </ul>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> ดร.รังสิมา ชลคุป</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> นักวิจัย เชี่ยวชาญ</p>	<p><b>สังกัด</b> ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคั่วและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rungsima Chollakup, Smitthipong, W, Chworos, A, "Specific interaction of DNA-functionalized polymer colloids", POLYMER CHEMISTRY 1 (5) (2010) 658-662</li> <li>- Rungsima Chollakup, Smitthipong, W, Eisenbach, CD, Tirrell, M, "Phase Behavior and Coacervation of Aqueous Poly(acrylic acid)-Poly(allylamine) Solutions", MACROMOLECULES 43 (5) (2010) 2518-2528</li> <li>- Rungsimee Sothornvit, Rungsima Chollakup, Potjanart Suwanruji, "Extracted sericin from silk waste for film formation.", Songklanakarin Journal of Science and Technology 32 (1) (2010) 17-22</li> <li>- Rungsima Chollakup, Jantip Setthayanond, Suchada Ujjin, "Influence of Eri silk fiber on physical characteristics and dyeing properties of Eri silk/cotton blended yam", Color Technol. 126 (1) (2010) 42-47</li> <li>- Rungsima Chollakup, Rattana Tantatherdtam, Suchada Ujjin, Klanarong Sriroth, "Pineapple Leaf Fiber Reinforced Thermoplastic Composites: Effects of Fiber Length and Fiber Content on Their Characteristics", JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE 119 (4) (2011) 1952-1960</li> <li>- Rungsima Chollakup, Wirasak Smitthipong, "Chemical structure, thermal and mechanical properties of poly(nucleotide)-cationic amphiphile films", POLYMER CHEMISTRY 3 (9) (2012) 2350-2354</li> <li>- Wirasak Smitthipong, Rattana Tantatherdtam, Rungsima Chollakup, "Effect of Pineapple Leaf Fiber (PALF) Reinforced Thermoplastic Starch (TPS)/PLA Green Composite: Mechanical, Viscosity and Water Resistance Properties.", J. Thermo. Compos. 0 (0) (2013) 1-13</li> <li>- Rungsima Chollakup, Wirasak Smitthipong, Wuttinant Kongtud, Rattana Tantatherdtam, "Polyethylene reinforced by cellulose fibers (coir and palm fibers) : effect of fiber surface preparation and fiber content.", J. Adhesion Sci. Technol. 27 (12) (2013) 1290-1300</li> <li>- Rungsima Chollakup, Wirasak Smitthipong, Wuttinant Kongtud, Rattana Tantatherdtam, "Polyethylene green composites reinforced with cellulose fibers (coir and palm fibers): Effect of fiber surface treatment and fiber content", Journal of Adhesion Science and Technology 27 (12) (2013) 1290-1300</li> <li>- Rungsima Chollakup, Beck, J.B., Dimberger, K., Tirrell, M., Eisenbach, C.D., "Polyelectrolyte molecular weight and salt effects on the phase behavior and coacervation of aqueous solutions of poly(acrylic acid) sodium salt and poly(allylamine) hydrochloride", Macromolecules 46 (6) (2013) 2376-2390</li> <li>- Rungsima Chollakup, Wirasak Smitthipong, Chworos, A, "Supramolecular cooperative-assembly of polyelectrolyte films", RSC Advances 3 (14) (2013) 4745-4749</li> <li>- Rungsima Chollakup, Wirasak Smitthipong, Arkadiusz Chworos, "DNA-functionalized polystyrene particles and their controlled self-assembly", RSC Advances 4 (58) (2014) 30648-30653</li> <li>- Vallat, M.-F., Radabutra, S., Thanawan, S., Bresson, B., Rungsima Chollakup, Rungsanthien, K., Potjanart Suwanruji, Klanarong Sriroth, Wirasak Smitthipong, Mougine, K., "Influence of non-rubber components on NR surface modification by chlorination", Advanced Materials Research 844 (-) (2014) 369-372</li> <li>- Wirasak Smitthipong, Rungsima Chollakup, Wuttinant Kongtud, Florence Delor-Jestin, "Effect of palm fibre on photo and thermo-degradation of polyethylene composites", KASETSART JOURNAL: NATURAL SCIENCE 48 (0) (2014) 908-915</li> <li>- Wirasak Smitthipong, Rattana Tantatherdtam, Rungsanthien, K., Potjanart Suwanruji, Klanarong Sriroth, Radabutra, S., Thanawan, S., Vallat, M.-F., Nardin, M., Mougine, K., Rungsima Chollakup, "Effect of non-rubber components on properties of sulphur crosslinked natural rubbers", Advanced Materials Research 844 (-) (2014) 345-348</li> <li>- Rungsima Chollakup, Wirasak Smitthipong, Karine Mougine, Michel Nardin, "Characterization of sericin biomaterial from silk cocoon waste.", Journal of Materials Sciences and Applications 1 (2) (2015) 45-50</li> </ul>	



สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.รังสิมา ชลakup ตำแหน่ง นักวิจัย เชี่ยวชาญ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>- Wirasak Smitthipong, Rattana Tantatherdtam, Rungsima Chollakup, "Effect of pineapple leaf fiber-reinforced thermoplastic starch/poly(lactic acid) green composite: Mechanical, viscosity, and water resistance properties", JOURNAL OF THERMOPLASTIC COMPOSITE MATERIALS 28 (5) (2015) 717-729</p> <p>- พาสวดี ประทีปเสนา, Rungsima Chollakup, สุเมธ ตันตระเธียร, "Formation and characterization of BC and BC-paper pulp films for packaging application", Journal of Thermoplastic Composite Materials - (-) (2017) 1-14</p> <p>- Potjanart Suwanruji, ถิรฉัตร ชูชาติ, Wirasak Smitthipong, Rungsima Chollakup, "Modification of pineapple leaf fiber surfaces with silane and isocyanate for reinforcing thermoplastic", Journal of Thermoplastic Composite Materials 30 (10) (2017) 1344-1360</p> <p>- Suteera Witayakran, Wuttinant Kongtud, จิรัชยา บุญญฤทธิ์, Wirasak Smitthipong, Rungsima Chollakup, "Development of Oil Palm Empty Fruit Bunch Fiber Reinforced Epoxy Composites for Bumper Beam in Automobile", Key Engineering Materials 751 (-) (2017) 779-784</p> <p>- Rungsima Chollakup, Askanian, H., Delor-Jestin, F. , "Initial properties and ageing behaviour of pineapple leaf and palm fibre as reinforcement for polypropylene", JOURNAL OF THERMOPLASTIC COMPOSITE MATERIALS 30 (2) (2017) 174-195</p> <p>- Suteera Witayakran, Wirasak Smitthipong, R. Wangpradid , Rungsima Chollakup, P.L. Clouston , "Natural Fiber Composites: Review of Recent Automotive Trends", Reference Module in Materials Science and Materials Engineering 2017 (-) (2017)</p> <p>- Nga Tien Lam, Rungsima Chollakup, Wirasak Smitthipong, Thidarat Nimchya, Prakrit Sukyai, "Utilizing cellulose from sugarcane bagasse mixed with poly(vinylalcohol) for tissue engineering scaffold fabrication", Industrial Crops and Products 100 (-) (2017) 183-197</p> <p>- Nga Tien Lam, Rungsima Chollakup, Wirasak Smitthipong, Thidarat Nimchua, Prakrit Sukyai, "Characterization of Cellulose Nanocrystals Extracted from Sugarcane Bagasse for Potential Biomedical Materials", Sugar Tech 7 (-) (2017) 1-14</p> <p>- Prakrit Sukyai, ปรียา อนงค์จรรยา, นภสร บุญยะวุฒกุล , คุณชญ์ คงสินธุ์ , Nathdanai Hamkamsujarit, UDOMLAK SUKATTA, Rungsinee Sothornvit, Rungsima Chollakup, "Effect of cellulose nanocrystals from sugarcane bagasse on whey protein isolate-based films", Food Research International 107 (-) (2018) 528-535</p> <p>- Rungsima Chollakup, Potjanart Suwanruji, Rattana Tantatherdtam, Wirasak Smitthipong, "New approach on structure-property relationships of stabilized natural rubbers", JOURNAL OF POLYMER RESEARCH 26 (2) (2019)</p> <p>- Kadea, S., Seekaew, J., Thongmala, S., Hedthong, R., Nattapom Khanoonkon, Suteera Witayakran, Pathama Chatakanonda, Rungsima Chollakup, Kittikom, T., "Characterization of polylactic-epoxidized natural rubber/modified cellulosic fiber biocomposites with different silane coupling agents", IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 773 (1) (2020)</p> <p>- Pithalai Phoophat, Pimpawan Kumphai, Suntaree Suwonsichon, Boonyarit, J., Plangmon, C., Rungsima Chollakup, "Application of Kawabata evaluation system for the tactile properties of woven silk fabrics in textile industry", IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 773 (1) (2020) 012035-1</p> <p>- Rungsima Chollakup, ศิรประภา ผ่องบุรุษ, วัฒนา บุญส่ง, Nattapom Khanoonkon, คุณชญ์ คงสินธุ์, Rungsinee Sothornvit, Prakrit Sukyai, UDOMLAK SUKATTA, Nathdanai Hamkamsujarit, "Antioxidant and antibacterial activities of cassava starch and whey protein blend films containing rambutan peel extract and cinnamon oil for active packaging", LWT- Food Science and Technology 130 (-) (2020) 109573-1-10</p> <p>- Rungsima Chollakup, Pimpom Uttayarat , Arkadiusz Chworos , Wirasak Smitthipong, "Noncovalent sericin-chitosan scaffold: Physical properties and low cytotoxicity effect", International Journal of Molecular Sciences 21 (3) (2020) 775-787</p> <p>- Intuon Pila, Kasom Wongkasem, Rungsima Chollakup, Nattapol Poomsa-ad , "Development of an eri cocoon cutting and separating machine", วารสารนานาชาติคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม 6 (2) (2020) 57-62</p> <p>- Pilanee Vaithanomsat, Kunat Kongsin , Chanaporn Trakunjae, Jirachaya Boonyarit, อำนาจ เจริญรัตน์, Kumar Sudesh, Rungsima Chollakup, "Biosynthesized Poly(3-hydroxybutyrate) on Coated Pineapple Leaf Fiber Papers for Biodegradable Packaging Application", Polymers 13 (11) (2021) 1-15</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.รังสิมา ชลคุป</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย เชี่ยวชาญ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>- UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Nattapom Khanookon, Pariya Anongjanya, คุณิษฐ์ คงสิน, Prakrit Sukyai, Nathdanai Harkamsujarit, Rungsinee Sothornvit, Rungsima Chollakup, "Rambutan (Nephelium lappaceum) 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>- Rungsima Chollakup, Wuttinant Kongtud, UDOMLAK SUKATTA, Maneenuch Premchookiat, Kanyanut Piriyaatits, Hataitip Nimitkeatkai, Amnat Jarerat, "Eco-friendly rice straw paper coated with longan (Dimocarpus longan) peel extract as bio-based and antibacterial packaging", Polymers 13 (18) (2021) 3096(1-13)</p> <p>- Thridsawan Prasopdee, Chomdao Sinthuvanich, Rungsima Chollakup, พิมิพพร อุทยานิรัตน์, Wirasak Smitthipong, "The albumin/starch scaffold and its biocompatibility with living cells", Materials Today Communications 27 (-) (2021) 102164-1-8</p> <p>- Pilanee Vaithanomsat, Chanapom Trakunjae, Jirapom Meelaksana, Antika Boondaeng, Warapom Apiwatanapiwat, Phomphimon Janchai, Jirachaya Boonyarit, Rungsima Chollakup, "Improvement of pineapple leaf fiber quality by pectinase produced from newly isolated Bacillus subtilis subsp. inaquosorum P4-1", Fibers and Polymers 2021 (1) (2021) 1-13</p> <p>- Rungsima Chollakup, Supitta Suethao, Potjanart Suwanruji, Jirachaya Boonyarit, Wirasak Smitthipong, "Mechanical properties and dissipation energy of carbon black/rubber composites", COMPOSITES AND ADVANCED MATERIALS 30 (-) (2021) 1-6</p> <p>- Khrongkwan Yotkuna, Rungsima Chollakup, Tanawat Imboon, Venkatramanan Kannan, Sirikanjana Thongmee, "Effect of flame retardant on the physical and mechanical properties of natural rubber and sugarcane bagasse composites", Journal of Polymer Research 28 (12) (2021) 455-1-455-13</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>- Antika Boondaeng, Potjanart Suwanruji, Pilanee Vaithanomsat, Warapom Apiwatanapiwat, Chanapom Trakunjae, Phomphimon Janchai, อัญญชล อภิพิธิธิภา, นภัสสร จันกา, Rungsima Chollakup, "Bio-synthesis of itaconic acid as an anti-crease finish for cellulosic fiber fabric", RSC Advances 11 (42) (2021) 25943-25950</p> <p>- นานสทริฐ จันทุม, Anchasa Pramuanjaroenkij, siriluk phankhoksoong, Rungsima Chollakup, Professor Sadik Kaskac, "FINDING CONDITIONS IN REPROCESSING OF GLASS WOOL WASTE AS A HEAT INSULATOR", Journal of Thermal Science and Technology 42 (2) (2022) 245-256</p> <p>- จิตรวดี มีราศรี, Rungsima Chollakup, Rungsinee Sothornvit, "Factors affecting sericin hydrolysis and application of sericin hydrolysate in sericin films", RSC Advances 12 (-) (2022) 28441-2845</p> <p>- Preeyanuch Srichola, Jirachaya Boonyarit, Wuttinant Kongtud, Rungsima Chollakup, "Utilization of pineapple leaf fiber mixed with banana or cattail stem fibers and their paper physical properties for application in packaging", Agriculture and Natural Resources 56 (6) (2022) 1103-1112</p> <p>- Nattapom Khanookon, Prapassom Rugthawom, Kunat Kongsin, Prakrit Sukyai, Nathdanai Harkamsujarit, 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>- Kadea, S., Kittikom, T., Rungsima Chollakup, Hedthong, R., Chumprasert, S., Nattapom Khanookon, Suteera Witayakran, Pathama Chatakanonda, "Influences of epoxidized natural rubber and fiber modification on injection molded-pulp/poly(lactic acid) biocomposites: Analysis of mechanical-thermal and weathering stability", Industrial Crops and Products 201 (2023)</p> <p>- Rungsima Chollakup, Nattadon Rungruangkitkrai, อัญญชล อภิพิธิธิภา, สุธีรา วิทยาภาญจน์, ณัฐวัชร นิธิทองสกุล, รัตนพล มงคลรัตนสิธิธิ , "A Study on the Woven Construction of Fabric Dyed With Natural Indigo Dye and Finishing for Applying to Product Design for Home Textile Products", Autex Research Journal 23 (1) (2023) 116-125</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.รังสิมา ชลคุป	สังกัด	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
ตำแหน่ง	นักวิจัย เชี่ยวชาญ		

- Pithalai Phoophat, Aussama Soonrunnarudrungsri, Rungsima Chollakup, "INVESTIGATION OF FABRIC TACTILE CHARACTERISTICS FOR DIFFERENT CLOTHING BASED ON ELDERLY PERSPECTIVES", Suranaree Journal of Science and Technology 30 (4) (2023) 030120-1-030120-9
- Hedthong, R., Kittikom, T., Damsongsee, P., Kadea, S.,<sup>1</sup>Nattapom Khanookon, Suteera Witayakran, Pathama Chatakanonda, Rungsima Chollakup, "Investigation of physico-chemical degradation through weathering acceleration of hemp/PLA biocomposite: thermal analysis", Journal of Thermal Analysis and Calorimetry (2023)
- Kuntawit Witthayolkowit, Jirachaya Boonyarit, Srichola, P., Nattadon Rungruangkitkrai, Apipatpapha, T., Rungsima Chollakup, "Drought Tolerant Plants' Fiber and Recycled PET Co-Fibrous Composite as Acoustic Absorbers and Thermal Insulators", Journal of Natural Fibers 20 (2) (2023)
- 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)
- Roungpaisan, N., Srisawat, N., Nattadon Rungruangkitkrai, Nawarat Chartvivatpomchai, Jirachaya Boonyarit, Kittikom, T., Rungsima Chollakup, "Melt Spinning Process Optimization of Polyethylene Terephthalate Fiber Structure and Properties from Tetron Cotton Knitted Fabric", Polymers 15 (22) (2023)
- Roungpaisan, N., Srisawat, N., Nattadon Rungruangkitkrai, Nawarat Chartvivatpomchai, Jirachaya Boonyarit, Kittikom, T., Rungsima Chollakup, "Effect of Recycling PET Fabric and Bottle Grade on r-PET Fiber Structure", Polymers 15 (10) (2023)
- <sup>1</sup>Nattapom Khanookon, Kunat Kongsin, Wannapa Jampanit, Chinchuta Chanwetwirot, Ramitanun Malakul, Rungsima Chollakup, Suteera Witayakran, Pathama Chatakanonda, Jirachaya Boonyarit, Thorsak Kittikom, "Effect of steam explosion and silanization of hemp fibers on polylactic acid biocomposites; analysis of mechanical-thermal properties and fungal biodegradation.", Journal of Thermoplastic Composite Materials - (-) (2023) 1-22
- Meerasri, J., Kongsin, K., Rungsima Chollakup, Rungsinee Sothornvit, "Characterization and functional properties of novel nanocomposite sericin-based films incorporated with sericin nanoparticles", Chemical Engineering Journal Advances 16 (2023)
- 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)
- Wiroonpochit, P., Sarilak, D., WIMONRUT INSUAN, Tthippayarat Chahomchuen, Rungsima Chollakup, Chisti, Y., Nanthiya Hansupalak, "Surfactants affect urea deproteinization and subsequent prevulcanization of natural rubber latex", Materials Chemistry and Physics 311 (-) (2024)
- 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)

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- Rungsima Chollakup, "Cotton dyeing for reactive dyes in cottage level", รายงานการประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 43 (สาขาอุตสาหกรรมเกษตร) (2005)
- Suchada Ujain, Rungsima Chollakup, Sarima Sundhrarajun, "Influence of silk degumming, yarn twist, fabric construction on drape and crease recovery of silk fabric", การประชุมทางวิชาการประจำปี 2548 ครั้งที่ 3 สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร (2005)

# สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

## รายการผลงานวิจัย

<b>ชื่อ</b> ดร.รังสิมา ชลคุป <b>ตำแหน่ง</b> นักวิจัย เชี่ยวชาญ	<b>สังกัด</b> ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร
---	---

  

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rungsima Chollakup, Suchada Ujjin, "Ultrasonic technique for pineapple fiber chemical degumming treatment", รายงานการประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 44 (สาขาอุตสาหกรรมเกษตร) (2006)</li> <li>- Rungsima Chollakup, Suchada Ujjin, Rattana Tantatherdtam, Klanarong Sriroth, "MECHANICAL PROPERTIES OF PINEAPPLE FIBER REINFORCED THERMOPLASTIC COMPOSITES", Paper presented at Asian Symposium on Materials and Processing 2006 (ASMP 2006). Nov, 9-10, 2006. Bangkok, Thailand. p. 121. (2006)</li> <li>- Suchada Ujjin, Rungsima Chollakup, วนิดา ผาสุขดี, "Physical properties of pineapple/cotton blended yarns and fabrics", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)</li> <li>- Rungsima Chollakup, Rattana Tantatherdtam, Suchada Ujjin, Klanarong Sriroth, "Mechanical properties of pineapple fiber reinforced thermoplastic composites", Asian Symposium on Materials and Processing 2006 (ASMP 2006) (2007)</li> <li>- Rungsima Chollakup, Jantip Setthayanond, Suchada Ujjin, "Effect of blending factors : silk content and yarn count on Eri silk/cotton blended yarn and fabric characteristics", The 2nd International Conference on Advance in Petrochemicals and Polymers (2007)</li> <li>- Rungsima Chollakup, ศรัณยู พิริยศยางกูร, ศุภานัน สมโลภ, Potjanart Suwanruji, "A study on easy-ironing properties of cotton fabric treated with sericin finishing agent", การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 45 (สาขาอุตสาหกรรมเกษตร) (2007)</li> <li>- Rungsinee Sothomvit, Rungsima Chollakup, Potjanart Suwanruji, "Extracted sericin from silk waste for film formation", In International Conference on Mining, Materials, Petroleum Engineering: Frontier of Technology, May 10-12, 2007, Phuket, Thailand. (submitted) (2007)</li> <li>- Rungsima Chollakup, Jantip Setthayanond, Suchada Ujjin, "Effect of peroxide bleaching on the tensile behavior and morphology of Eri silk/cotton blended yarn", Proceeding of Asian Workshop on Polymer Processing 2006 (2007)</li> <li>- Rungsima Chollakup, Suchada Ujjin, Kanitta Watcharapom, "Study on spinning waste yellow silk/brown cotton blends on open-end spinning system", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</li> <li>- Rungsima Chollakup, Jantip Setthayanond, Suchada Ujjin, "Effect of bleaching and dyeing on the physical properties of Eri silk and cotton blended yarns", การประชุมวิชาการหมอนไหมระดับชาติครั้งที่ 1 (2008)</li> <li>- Wirasak Smitthipong, Rungsima Chollakup, Chworos, Arkadiusz, Tirrell, Matthew, "Reversible and specific interactions of functionalized polymer colloids", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)</li> <li>- Rungsima Chollakup, Wirasak Smitthipong, Rattana Tantatherdtam, "Surface modification of silk fibers using the polyelectrolyte technique for dyeing properties and color fastness to washing", การเสวนาทางวิชาการเรื่อง “ไหมไทยก้าวสู่สากล” (2010)</li> <li>- Rungsima Chollakup, ดร. วีรศักดิ์ สมิทธิพงศ์, Rattana Tantatherdtam, "Layer-by-layer technique for cationized silk fabric: dyeing properties", The Proceeding of Thailand Textile Symposium 2010 (2010)</li> <li>- Rungsima Chollakup, Rattana Tantatherdtam, Suchada Ujjin, "The study on mechanical properties of pineapple leaf fiber/ethylene vinyl acetate composite", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)</li> <li>- Rungsima Chollakup, Wirasak Smitthipong, Rattana Tantatherdtam, "Sericin properties for polyelectrolyte complex preparation", การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 49 (2011)</li> <li>- Rungsima Chollakup, Wirasak Smitthipong, Rattana Tantatherdtam, "Effect of polyelectrolyte multilayer on dyeing direct dye of cotton fabric", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 50 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2012)</li> </ul>	
---	--

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> ดร.รังสิมา ชลคุป</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> นักวิจัย เชี่ยวชาญ</p>	<p><b>สังกัด</b> ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rungsima Chollakup, Wuttinant Kongtud, Florence Delor-Jestin, "Photo and thermo-degradation of polyethylene/palm fibre composites", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 51 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2013)</li> <li>- Wirasak Smitthipong, กนกวรรณ รุ่งสันเทียะ, Rattana Tantatherdtam, Potjanart Suwanruji, Rungsima Chollakup, "Effect of Viscosity Stabilizer on Bulk and Dynamic Mechanical Properties of Natural Rubbers", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 53 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2015)</li> <li>- Wirasak Smitthipong, สิริญาตา เกิดเมฆ, Rattana Tantatherdtam, Klanarong Sriroth, Rungsima Chollakup, "Effect of viscosity stabilizer on properties of compounded rubber", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 53 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2015)</li> <li>- Wuttinant Kongtud, Suteera Witayakran, Wirasak Smitthipong, ชนาพร งามโรจน์, จิรชยา บุญญฤทธิ์, Rungsima Chollakup, "The potential of cellulose fibers usage as reinforcement for composite materials", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 54 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2016)</li> <li>- จิรชยา บุญญฤทธิ์, Wuttinant Kongtud, Suteera Witayakran, ชนาพร งามโรจน์, Rungsima Chollakup, "Physical properties of water hyacinth fiber for O.E. spinning water hyacinth/cotton fiber blended yam", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 54 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2016)</li> <li>- Rungsima Chollakup, Suteera Witayakran, จิรชยา บุญญฤทธิ์, Wuttinant Kongtud, "Rice straw fiber utilization for textile industry", ประชุมวิชาการ ข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ 5 (2018)</li> <li>- Wuttinant Kongtud, Suteera Witayakran, Chaiyapom Sampoompuang, จิรชยา บุญญฤทธิ์, Rungsima Chollakup, "Development of vegetable oil filtering paper from rice straw", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2018)</li> <li>- จิรชยา บุญญฤทธิ์, Suteera Witayakran, Nattadon Runguangkitkrai, รัตนพล มงคลรัตนสิทธิ์, Rungsima Chollakup, "Development of water hyacinth fiber reinforced composites for sound absorption materials", การประชุมทางวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 56 (2018)</li> <li>- ณัฐนิช ดิษฐภาพร, Komtip Watcharapanyawong Techamatheekul, Rungsima Chollakup, "Factors Affecting Consumers' Purchase Decisions on Gray Hair Coloring Products", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 57 (2019)</li> <li>- Wuttinant Kongtud, Suteera Witayakran, นางสาวจิรชยา บุญญฤทธิ์, Rungsima Chollakup, "Comparative Study on Mechanical and Physical Properties of Handmade Paper from Oil Palm Empty Fruit Bunches and Mulberry Coated with Glucomannan", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 57 (2019)</li> <li>- นางสาวธัญญชล อภิปัทธภษา, Suteera Witayakran, Nattadon Runguangkitkrai, ผศ.ดร. รัตนพล มงคลรัตนสิทธิ์, นายณัฐวัชร นิธิทองสกุล, Rungsima Chollakup, "A Study of Woven Fabric Construction with Natural Indigo Dye for Home Textile Products", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 57 (2019) ระดับนานาชาติ</li> <li>- Rungsima Chollakup, "Effect of pineapple fiber as biomass source for reinforced plastic", Composite Polymer Euromat 2005 (2005)</li> <li>- วีรศักดิ์ สมิตธิพงษ์, Arkadiusz Chworos, Rungsima Chollakup, Matthew Tirrell, "Reversible interactions for bionanoscale self-assembly", The 2007 AIChE Annual Meeting, November 4-9, 2007 (2007)</li> <li>- Rungsima Chollakup, วีรศักดิ์ สมิตธิพงษ์, Claus Eisenbach, Matthew Tirrell, "Polyelectrolyte Complex Formation between Poly(acrylic acid) and Poly(allylamine)", the 42nd World Polymer Congress (Macro 2008), (2008)</li> <li>- Rungsima Chollakup, Jantip Setthayanond, Suchada Ujjin, "Effect of Blending Factors on Eri Silk and Cotton Blended Yarn and Fabric Characteristics", Macromolecular Symposia (2008)</li> <li>- Rungsima Chollakup, วีรศักดิ์ สมิตธิพงษ์, Claus Eisenbach, Matthew Tirrell, Klanarong Sriroth, "Polyelectrolyte complex coacervation of poly(acrylic acid) and poly(allylaminehydrochloride): Phase diagram investigation.", Materials Research Outreach Program Symposium (MROP 2008) (2008)</li> </ul>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> ดร.รังสิมา ชลakup</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> นักวิจัย เชี่ยวชาญ</p>	<p><b>สังกัด</b> ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- วีรศักดิ์ สมิตธิพงษ์, Arkadiusz Chworos, Rungsima Chollakup, Matthew Tirrell, "Engineering reversible and programmable interactions for functionalized polymer colloids", Materials Research Outreach Program Symposium (MROP 2008) (2008)</li> <li>- Rungsima Chollakup, ดร. วีรศักดิ์ สมิตธิพงษ์, Wuttinant Kongtud, Rattana Tantatherdtam, "Mechanical and thermal properties of polyethylene composites reinforced with coir and palm fibers", Proceeding of the Sixth International Workshop on Green Composites (IWGC-6) (2010)</li> <li>- Rungsima Chollakup, F. Delor-Jestin, A. Rivaton, S. Therias, J.L. Gardette, "Photo- and Thermo-degradation of cellulose fibers reinforced polyethylene composites", European Congress and Exhibition on Advanced Material and Processes, Euromat 2011 (2011)</li> <li>- Rungsima Chollakup, F. Delor-Jestin, A. Rivaton, S. Therias, J.L. Gardette, "Changes in chemical structure, crystallinity and mechanical properties of LDPE and PP composites reinforced by cellulose fibres after exposure to accelerated photoaging", The 46th Midwest/39th Great Lakes Joint Regional American Chemical Society Meeting (2011)</li> <li>- Rungsima Chollakup, Wirasak Smitthipong, Rattana Tantatherdtam, M. Nardin, "Surface modification of silk fabric using polyelectrolyte technique", The 46th Midwest/39th Great Lakes Joint Regional American Chemical Society Meeting (2011)</li> <li>- Rungsima Chollakup, Wirasak Smitthipong, Rattana Tantatherdtam, K. Mourin, M. Nardin, "Self-assembled polyelectrolyte complex: Sericin/DDAB", The 46th Midwest/39th Great Lakes Joint Regional American Chemical Society Meeting (2011)</li> <li>- กนกวรรณ รุ่งสันเทียะ, Potjanart Suwanruji, Rattana Tantatherdtam, Rungsima Chollakup, "Effect of non-rubber components on viscosity stabilization of natural rubber.", International Conference of the Polymer Processing Society (PPS-28) (2012)</li> <li>- Rungsima Chollakup, F. Delor-Jestin, A. Rivaton, S. Therias, J.L. Gardette, "Influence of Coir Fibre on Stability of Polyethylene Composites Exposed to Photo and Thermoaging", 7th International Conference on Materials Science and Technology (2012)</li> <li>- Rungsima Chollakup, Rivaton, A., S. Therias, J.L. Gardette, "Durability of cellulose fiber-polyethylene composites in conditions of photooxidation", Frontiers in Polymer Science 2013 (2013)</li> <li>- Wirasak Smitthipong, Rattana Tantatherdtam, Rungsanthien, K., Potjanart Suwanruji, Klanarong Sriroth, Radabutra, S., Thanawan, S., Vallat, M.-F., Nardin, M., Mougine, K., Rungsima Chollakup, "Effect of non-rubber components on properties of sulphur crosslinked natural rubbers", 1st Asia Pacific Rubber Conference 2013, APRC 2013 (2013)</li> <li>- Karine Mougine, Rattana Tantatherdtam, Pierre Ponthiaux, Jean-Pierre. C?lis, กนกวรรณ รุ่งสันเทียะ, Potjanart Suwanruji, Rungsima Chollakup, Klanarong Sriroth, สิริวัฒน์ ระดาบุตร, สมบัติ ธนะวันต์, Marie-France Vallat, Michel Nardin, "Effect of non-rubber components on frictional properties of sulphur crosslinked natural rubbers", RubberCon 2013 (2013)</li> <li>- Rungsima Chollakup, Wirasak Smitthipong, Rattana Tantatherdtam, "Application of layer by layer deposition (LBL) of oppositely charged polyelectrolyte on silk fibre.", 2013 International Textiles and Costume Congress (2013)</li> <li>- Rungsima Chollakup, Rattana Tantatherdtam, Wirasak Smitthipong, Kanokwan Rungsanthien, Potjanart Suwanruji, Klanarong Sriroth, Siritwat Radabutra, Sombat Thanawan, Marie-France Vallat, Michel Nardin, Karine Mougine, "Effect of Non-Rubber Components on Properties of Sulphur Crosslinked Natural Rubbers", 1st Asia Pacific Rubber Conference 2013, APRC 2013 (2013)</li> <li>- Rungsima Chollakup, Askanian, H., Florence Delor-Jestin, Vincent Verney, "Performance assessments of biocomposites based on palm fibre or pineapple leaf fibre and polyolefins.", The 6th International Wood fibre Polymer Composites Symposium (2013)</li> <li>- Suteera Witayakran, Rungsima Chollakup, Wirasak Smitthipong, Nattadon Rungruangkitkrai, Maliwan Haruthaithanasan (Tanasombat), "The physical properties, sound absorption and thermal conductivity of bamboo fiber/polypropylene nonwoven for automotive application", MACRO 2014 (2014)</li> </ul>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.รังสิมา ชลคุป</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย เชี่ยวชาญ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>- Karine MOUGIN, Marie-France VALLAT, Philippe KUNNEMANN, Siriwat RADABUTRA, Sombat THANAWAN, Rungsima Chollakup, Kanokwan RUNSANTHIEN, Potjanart SUWANRUJI, Klanarong SRIROTH, Wirasak Smitthipong, "Influence of non-rubber components on NR surface modification by chlorination", the Second Asia Pacific Rubber Conference (APRC) 2015 (2015)</p> <p>- Wirasak Smitthipong, สุนทรทิพย์ เสือเฒ่า, Rungsima Chollakup, Potjanart Suwanruji, Rattana Tantatherdtam, "Effect of the chemical agents on properties of rubber composite: preliminary study of energy-saved rubber compound", the 14th International Union of Materials Research Societies - International Conference on Advanced Materials (IUMRS-ICAM 2015) (2015)</p> <p>- ปรียา อนงค์จรรยา, Prakit Sukyai, Nathdanai Hamkamsujarit, วิศวะพงษ์ วุฒิพูนรัตน์, กุลสตรี แซ่หลี, UDOMLAK SUKATTA, Rungsinee Sothornvit, Rungsima Chollakup, "Effect of cellulose nanocrystals from sugarcane bagasse on properties of whey protein isolate based films", The 6th International Symposium on Food Packaging-Scientific Developments Supporting Safety and Innovation (2016)</p> <p>- Rungsima Chollakup, สุนทรทิพย์ เสือเฒ่า, Potjanart Suwanruji, Rattana Tantatherdtam, Wirasak Smitthipong, "Effects of carbon blacks on mechanical properties and heat build-up of rubber compounds", The 2016 International Elastomer Conference (2016)</p> <p>- Rungsima Chollakup, Rattana Tantatherdtam, พิมพ์พร อุทัยรัตน์, Wirasak Smitthipong, "Self-assembled sericin/chitosan scaffold: physical and biocompatible properties", 36th Australasian Polymer Symposium (2016)</p> <p>- Potjanart Suwanruji, จิรัชยา บุญญฤทธิ, Rungsima Chollakup, "Comparison of structure and properties of sericin and fibroin produced by Eri (Samia ricini) cultivated in Thailand and India", The 42nd Congress on Science and Technology of Thailand (STT42) (2016)</p> <p>- Rungsima Chollakup, Wirasak Smitthipong, Suteera Witayakran, จิรัชยา บุญญฤทธิ, Wuttinant Kongtud, "Development of oil palm trunk fiber and polyester fiber composites for sound absorption materials", the 36th Australasian Polymer Symposium (2016)</p> <p>- Suteera Witayakran, Potjanart Suwanruji, นางสาวจิรัชยา บุญญฤทธิ, Wuttinant Kongtud, Wirasak Smitthipong, Rungsima Chollakup, "CHEMICAL AND MECHANICAL TREATMENTS OF WATER HYACINTH FIBER FOR TEXTILE FIBER", The 3rd International Congress on Advanced Materials (AM 2016) (2016)</p> <p>- Rungsima Chollakup, Wuttinant Kongtud, Wirasak Smitthipong, จิรัชยา บุญญฤทธิ, Suteera Witayakran, "Development of epoxy composites reinforcement with oil palm empty fruit bunch fibers for improvement in mechanical and thermal properties for bumper beam in automobile", the 9th International Conference on Materials Science and Technology (2016)</p> <p>- Suteera Witayakran, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), Rungsima Chollakup, Keowpetch Lobyam, Nattadon Rungruangkitkrai, Wirasak Smitthipong, Chaiyapom Sampoompuang, "Green production of natural bamboo fibers for textiles and natural fiber composites", the Pure and Applied Chemistry International Conference 2017 (PACCON2017) (2017)</p> <p>- Suteera Witayakran, จิรัชยา บุญญฤทธิ, Wuttinant Kongtud, Wirasak Smitthipong, วุฒิชัย สมยานนทนากุล, Rungsima Chollakup, "DEVELOPMENT OF OIL PALM TRUNK FIBER FOR NONWOVEN INCORPORATED FURNITURE PARTS AND INTERIOR PRODUCTS", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2017 (ABB 2017) (2017)</p> <p>- Suteera Witayakran, Rungsima Chollakup, Nattadon Rungruangkitkrai, Keowpetch Lobyam, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), Chaiyapom Sampoompuang, Wirasak Smitthipong, "Prospects of Bamboo Fiber-PP Composites for Automotive &amp; Construction Applications", 6th Biobased Chemicals and Plastics (2017)</p> <p>- ต่อศักดิ์ กิตติกรณ, วรรณภา จำปานิชย์, จิรัชยา บุญญฤทธิ, Suteera Witayakran, Pathama Chatakanonda, Rungsima Chollakup, "Preparation of fibrillated hemp fiber by steam-explosion for improvement of PLA biocomposite performance", International Polymer Conference of Thailand, Polymer Conference 2017 Thailand (PCT7) (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", ICMMS 2017 (2017)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> ดร.รังสิมา ชลคุป</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> นักวิจัย เชี่ยวชาญ</p>	<p><b>สังกัด</b> ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Nattapom Khanoonkon, Prakit Sukyai, ปรียา อนงค์จรยา, คุณัญญ์ คงสินธุ์, Nathdanai Hamkamsujarit, Rungsima Sothornvit, Rungsima Chollakup, "ANTIOXIDANT ACTIVITIES OF RAMBUTAN PEEL EXTRACT AND ITS APPLICATION IN WHEY PROTEIN FILM", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2018 (ABB 2018) (2018)</li> <li>- Potjanart Suwanruji, นภััสสร จันทา, Antika Boondaeng, Pilanee Vaithanomsat, Rungsima Chollakup, "The comparison of maleic acid, itaconic acid and butane tetracarboxylic acid as anti-crease agents for cotton fabrics", The 9th RMUTP International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Development (2018)</li> <li>- วรพัฒน์ บุญสม, ภาณุพงศ์ เหล่าทวี, จิรัชยา บุญญฤทธิ์, Suteera Witayakran, Nattapom Khanoonkon, Pathama Chatakanonda, Rungsima Chollakup, ต่อศักดิ์ กิติกรณีย์, "Evaluation the performance of fibrillated hemp fibre/PLA biocomposites through hydrothermal ageing", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2018 (ABB 2018) (2018)</li> <li>- Rungsima Chollakup, พิมพ์ชนก พิมพ์พนต์, พิมพ์พร อุทยานรัตน์, ทศนีย์ เพิ่มไทย, "Development of porous poly(lactic acid) scaffold for bone tissue engineering", The International Polymer Conference of Thailand (PCT-8) (2018)</li> <li>- UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Rattana Tantatherdtam, Wirasak Smitthipong, วิชุดากรณ์ 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)</li> <li>- Suteera Witayakran, รัชชก ศรีตราโคตร, Nattadon Rungruangkitkrai, รัตนพล มงคลชัยสิทธิ์, ณัฐวัชร นิธิทองสกุล, Rungsima Chollakup, "Natural indigo dyeing using glucose as reducing agent in alkaline condition for cotton yam", The 9th RMUTP International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Development (2018)</li> <li>- Rungsima Chollakup, Wirasak Smitthipong, Suteera Witayakran, จิรัชยา บุญญฤทธิ์, Nattadon Rungruangkitkrai, Wuttinant Kongtud, "SOUND ABSORBANCE AND THERMAL RESISTANT PERFORMANCE OF NONWOVEN COMPOSITE MADE FROM OIL PALM TRUNK/POLYESTER FIBERS", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2018 (ABB 2018) (2018)</li> <li>- ต่อศักดิ์ กิตติกรณีย์, วรณภา จำปาณิชย์, Ramitanun Malakul, จิรัชยา บุญญฤทธิ์, Nattapom Khanoonkon, Suteera Witayakran, Pathama Chatakanonda, Rungsima Chollakup, "Biodegradability assessment of fibrillated hemp fibre/PLA biocomposite for service life estimation", The International Polymer Conference of Thailand (PCT-8) (2018)</li> <li>- Pimpawan Kumphai, Rungsima Chollakup, Suntaree Suwonsichon, Nattadon Rungruangkitkrai, Rattanaphol Mongkholrattanasit, Chonlakom Plangmon, Pithalai Phoophat, "EFFECT OF YARN COUNT AND FABRIC DENSITY VARIATION ON MECHANICAL PROPERTIES OF SILK FABRICS", The 9th RMUTP International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Development (2018)</li> <li>- Thridsawan Prasopdee, Chomdao Sinthuvanich, Rungsima Chollakup, Kuakoon Piyachomkwan, Sunee Chotineeranat, Pimporn Uttayarat, Sirithom Lertphanich, Wirasak Smitthipong, "Fabrication and characterization of albumin/starch scaffold", International Conference on Agriculture and Natural Resources (ANRES 2018) (2018)</li> <li>- นวรัตน์ ขาดิวิวัฒน์พรชัย, Komtip Watcharapanyawong Techamatheekul, Rungsima Chollakup, "DEMAND FACTORS OF NATURAL DYES OF SMEs/ OTOP AND START-UP ENTREPRENEURS FOR TEXTILE PRODUCT DEVELOPMENT", The 9th RMUTP International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Development (2018)</li> <li>- Pilanee Vaithanomsat, นางสาวจิราภรณ์ มีลักษณะ, Chanapom Trakunjae, Rungsima Chollakup, จิรัชยา บุญญฤทธิ์, Antika Boondaeng, "ENZYMATIC IMPROVEMENT OF PINEAPPLE FIBER QUALITY", The 9th RMUTP International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Development (2018)</li> <li>- นายคุณัญญ์ คงสินธุ์, ดร. พิมพ์ชนก พิมพ์พนต์, ดร. พิมพ์พร อุทยานรัตน์, ดร. ทศนีย์ เพิ่มไทย, Rungsima Chollakup, "Fabrication of Cytocompatible Porous Poly(lactic acid) Scaffold by Porogen Leaching Method for Bone Tissue Engineering", Pure and Applied Chemistry International Conference 2019 (2019)</li> </ul>	



สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.รังสิมา ชลคุป</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย เชี่ยวชาญ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>- Pilanee Vaithanomsat, Chanaporn Trakunjae, Kunat Kongsin, Patsaranan Phobsawang, Chayuda Kanjanasatienpom, Kumar Sudesh, Wuttinant Kongtud, Rungsima Chollakup, "Application of polyhydroxybutyrate on coating technique of pineapple fiber papers", The International Polymer Conference of Thailand (PCT-9) (2019)</p> <p>- Suding Kadea, Jariya Seekaew, Sittipon Thongmala, Rattanawadee Hedthong, Nattaporn Khanoonkon, Suteera Witayakran, Pathama Chatakanonda, Rungsima Chollakup, Thorsak Kittikom , "Characterization of polylactic-epoxidized natural rubber/modified cellulosic fiber biocomposites with different silane coupling agents", The International Conference on Materials Research and Innovation (ICMARI) (2019)</p> <p>- Pilanee Vaithanomsat, Kunat Kongsin, Jirachaya Boonyarit, Patsaranan Phobsawang, Chayuda Kanjanasatienpom, Wuttinant Kongtud, Chaiyaporn Sampoompuang, Chanaporn Trakunjae, Rungsima Chollakup, "Physical and mechanical properties of pineapple fiber paper coated with polyhydroxybutyrate", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2019: Sustainable Bioresources for Green Energy and Economy (2019)</p> <p>- Jirachaya Boonyarit, Jiraporn Meelaksana, Chanaporn Trakooljae, Rungsima Chollakup, Pilanee Vaithanomsat, Antika Boondaeng, "Bacterial Pectinase for Improvement of Pineapple Fiber Quality", Pure and Applied Chemistry International Conference 2019 (2019)</p> <p>- Pithalai Phoophat, Pimpawan Kumphai, Suntaree Suwonsichon, จิรัชยา บุญญฤทธิ์, Chonlakorn Plangmon, Rungsima Chollakup, "Application of Kawabata evaluation system for the tactile properties of woven silk fabrics in textile industry", The International Conference on Materials Research and Innovation (ICMARI) (2019)</p> <p>- Kunat Kongsin, Kanyanut Piriysatits, Maneenuch Premchookiat, Prapassorn Rugthaworn, 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>- Kunat Kongsin, Chanaporn Trakunjae, Pilanee Vaithanomsat, Kumar Sudesh, Maneenuch Premchookiat, Wuttinant Kongtud, Rungsima Chollakup, "Biodegradable composite based on pineapple fiber papers coated with polyhydroxybutyrate", The 7th International Conference on Bio-Based Polymer (2019)</p> <p>- Nattadon Rungruangkitkrai, รัตนพล มงคลชัยสิทธิ์, Pithalai Phoophat, Nawarat Chartvivatporncha, Sivilai Sirimungkararat, Kasorn Wongkasem, Pawarin Tuntariyanond, Nattawat Nithithongsakol, Rungsima Chollakup, "UV-protection property of Eri silk fabric dyed with natural dyes for eco-friendly textiles", The International Conference on Materials Research and Innovation (ICMARI) (2019)</p> <p>- Kunat Kongsin, Chen Yu, Nutsinaporn Sinamonvech, Wuttinant Kongtud, Preeyanuch Srichola, Rungsima Chollakup, "Soy protein isolate-based adhesive for manufacturing of rice straw fiberboard", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2020: Sustainable Bioresources for Green Energy and Economy (2020)</p> <p>- Rungsima Chollakup, Wuttinant Kongtud, UDOMLAK SUKATTA, Kanyanut Piriysatits, Maneenuch Premchookiat, Amnat Jarerat, "Development of rice straw paper coated with pomelo peel extracts", The 5th International Conference on Composite Materials and Material Engineering (ICCMME2020) (2020)</p> <p>- จิรัชยา บุญญฤทธิ์, Nattaporn Khanoonkon, Warawut Suphamitmongkol, อาจารย์ณัฐดนัย ภู่งเรืองกิจไกร, Rungsima Chollakup, "Pineapple Leaf Fiber Treatments by Different Chemical treatments for Improvement Fiber Qualities", Thai Society for Biotechnology International Conference Online "Green Energy &amp; Zero Waste Society" (2021)</p> <p>- Warawut Suphamitmongkol, Nattaporn Khanoonkon, Nattadon Rungruangkitkrai, Jirachaya Boonyarit, ชินนันทน์ ช้างเนียม, Rungsima Chollakup, "Business feasibility assessment of environmental – friendly sound and thermal interior building insulation material from pineapple leaf fiber", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2021: Sustainable Bioresources for Green Energy and Economy (2021)</p>	

# สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

## รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> ดร.รังสิมา ชลคุป</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> นักวิจัย เชี่ยวชาญ</p>	<p><b>สังกัด</b> ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ธีัญชล อภิพัทธ์ปภา, พิมพ์ลอย เกาฏีระ, Potjanart Suwanruji, Jantip Setthayanond, นันทวุฒิ นิยมวงษ์, Pilanee Vaithanomsat, Warapom Apiwatanapiwat, Chanaporn Trakunjae, Phomphimon Janchai, Rungsima Chollakup, Antika Boondaeng, "FEASIBILITY OF SILK FABRIC DYEING WITH A NATURAL PIGMENT PRODUCED BY ACTINOMYCETES", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2021: Sustainable Bioresources for Green Energy and Economy (2021)</li> <li>- คุณชัย คงสินธุ์, Preeyanuch Srichola, ธีัญชล อภิพัทธ์ปภา, Jirachaya Boonyarit, พีรยา อุ้หนู, Rungsima Chollakup, "Development of filter paper for cloth face masks from bacterial cellulose mixed with eucalyptus pulp", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2021: Sustainable Bioresources for Green Energy and Economy (2021)</li> <li>- Jirachaya Boonyarit, Wuttinant Kongtud, Rungsima Chollakup, Preeyanuch Srichola, "Production of water resistant paper from pineapple pulp mixed with banana pulp or cattail pulp for packaging application.", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2021: Sustainable Bioresources for Green Energy and Economy (2021)</li> <li>- ธีัญชล อภิพัทธ์ปภา, Pomthipa Ongkunaruk, Rungsima Chollakup, "Pineapple leaf fiber supply chain analysis for the sustainability of community enterprise: a case study in Thailand", 2022 AUA Academic Conference on Sustainable Energy and Green Technology (2022)</li> <li>- Jirachaya Boonyarit, Nattadon Rungruangkitkrai, Nawarat Chartvivatpomchai, ดร.นรรจพร เรืองไพศาล, ดร.นที ศรีสวัสดิ์, ดร. ต่อศักดิ์ กิตติกรณ์, Rungsima Chollakup, "Decolorization of dispersed dyed polyester knit fabric using reducing agents before recycling polyester fibers", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2022 (2022)</li> <li>- Aussama Soonrunnarudrungsri, Kunalai Ploydanai, Thanyachol Apipatpapha, Rungsima Chollakup, Pithalai Phoophat, "Comparative study on the physical and sensory properties of the Thai natural textile fiber yams", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2023 (2023)</li> <li>- Jirachaya Boonyarit, Nattadon Rungruangkitkrai, Nawarat Chartvivatpomchai, ดร.นรรจพร เรืองไพศาล, ดร.นที ศรีสวัสดิ์, Thorsak Kittikom, นางสาวชนิกานู โอทะนาลัย, Rungsima Chollakup, "Decolorization of dispersed dyed Polyester Knit Fabrics by Reducing Agents and Acetone Solutions", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2023 (2023)</li> <li>- ธีัญชล อภิพัทธ์ปภา, Nattadon Rungruangkitkrai, Nawarat Chartvivatpomchai, Jirachaya Boonyarit, พีรยา อุ้หนู, รัตน์พล มงคลรัตน์สิทธิ์, Rungsima Chollakup, "Effect of dyed pineapple leaf fiber (PALF) on PALF/cotton yarn characteristics and fiber distribution by hand and ring spinning system", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2023 (2023)</li> <li>- Aracha Krasae-in, Rungsima Chollakup, Pithalai Phoophat, Jirachaya Boonyarit, "Co-development between University and Private Corporate from Research to Product: The Case of Eri Silk in Thailand", The XXXV ISPIIM Innovation Conference 2024 (2024)</li> </ul>	
<p><b>สิทธิบัตร</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2559 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตสารเชิงซ้อน พัล์มซูปราโมเลกุลฟิล์มซูปราโมเลกุลจากเซรีซินกับสารประจุบวกและผลิตภัณฑ์ที่ได้จากวิธีการเหล่านั้น" จากงานทรัพย์สินทางปัญญา สำนักงานบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2562 เรื่อง "เครื่องชุดเส้นใยของวัตถุดิบจากธรรมชาติแบบอัตโนมัติ" จากงานทรัพย์สินทางปัญญา สำนักงานบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> </ul>	
<p><b>อนุสิทธิบัตร</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2559 เรื่อง "โครงร่างเลี้ยงเซลล์ (scaffold) ระหว่างเซรีซินและโคไโดซาน และกรรมวิธีการผลิต" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2559 เรื่อง "วัสดุคอมพอสิตจากเส้นใยธรรมชาติและกระบวนการผลิตสำหรับเป็นวัสดุเสริมแรง" จาก สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)</li> <li>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2562 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตโครงร่างเลี้ยงเซลล์ (Scaffold) ระหว่างอัลบูมินและแป้ง" จาก สำนักงานบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> </ul>	

# สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

## รายการผลงานวิจัย

<b>ชื่อ</b> ดร.รังสิมา ชลคุป <b>ตำแหน่ง</b> นักวิจัย เชี่ยวชาญ	<b>สังกัด</b> ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร
- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2566 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตเส้นใยจากสับปรดด้วยเครื่องชูดเส้นใยของวัตถุดิบจากธรรมชาติแบบอัตโนมัติ" จาก สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
<b>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</b> - รางวัลผลงานวิจัยดีที่มีระดับนานาชาติ ม. เกษตรศาสตร์ ปี 2553 ประเภทบุคคล-ผู้ร่วมสร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1 จำนวน 3 ผลงาน ค่าความต่อเนื่อง ปี 2551 (1 ผลงาน) ประจำปี 2554 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลผลงานวิจัยดีที่มีระดับนานาชาติ ม. เกษตรศาสตร์ ปี 2553 ประเภทบุคคล-ผู้ร่วมสร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1 จำนวน 1 ผลงาน ประจำปี 2556 จาก สวพ - บุคลากรสายสนับสนุนผู้มีผลงานดีเด่นระดับชาติ ปชมท. ประจำปี 2558 ประจำปี 2559 จาก ปชมท - รางวัลนักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
<b>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</b> - Excellent Paper Award Presentation of Research Journal of Textile and Apparel in year 2005 ประจำปี 2551 เรื่อง ""Silk Waste/Cotton Blended Yarns in Cotton Microspinning: Physical Properties and Fibre Arrangement of Blended Yarn, Chollakup, R., Sinoimeri, A., Osselin, J-F., Frydrych, R. and Drean, J-Y"" จาก Hong Kong Institution of Textile and Apparel and Editors of Research Journal of Textile and Apparel - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552(รางวัลประเภทบุคคลผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1) สาขาวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2553 เรื่อง "Properties of sericin-glucomannan composite films" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2553(รางวัลประเภทบุคคลผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 2) ประจำปี 2554 เรื่อง "Extracted sericin from silk waste for film formation." จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - พูนช่วยเหลือทางด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำปี 2557 ครั้งที่ 21 สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา ประจำปี 2558 เรื่อง "การเพิ่มประสิทธิภาพการสกัดเส้นใยคุณภาพสูงจากผักตบชวาด้วยวิธีทางเคมีและทางกลสำหรับอุตสาหกรรมสิ่งทอ" จาก มูลนิธิโทรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย - รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ ประเภทรางวัลผลงานวิจัย รางวัลระดับดีมาก สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา ประจำปี 2561 เรื่อง "การเพิ่มมูลค่าขานอ้อย : การสกัดเซลลูโลสและนาโนเซลลูโลส และการประยุกต์ใช้เป็นวัสดุทางการแพทย์" จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
<b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b> - Best Poster Award - First Place ประจำปี 2558 เรื่อง "Effect of the chemical agents on properties of rubber composite: preliminary study of energysaved rubber compound" จาก The International Union of Materials Research Societies - International Conference on Advanced Materials (IUMRS-ICAM 2015)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2542 - 10 ตุลาคม 2567