

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.รังสิมา ชลคุป</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย เชี่ยวชาญ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>การศึกษา วท.บ.(วิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ), มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, ไทย, 2534 วท.ม.(เทคโนโลยีการอาหาร), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2538 Ph.D.(Sciences pour L ingénieur), Universite de Mulhouse, ฝรั่งเศส, 2547</p>	
<p>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ สิ่งทอและโพลีเมอร์</p>	
<p>โครงการวิจัย</p> <p>ปี 2542 การควบคุมปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในกระบวนการผลิตแป้งมันสำปะหลัง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ</p> <p>ปี 2542 การจัดทำแผนควบคุมคุณภาพในอุตสาหกรรมแป้งมันสำปะหลัง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ</p> <p>ปี 2542 การผลิตแป้งข้าวเจ้าโปรตีนต่ำโดยวิธีการทางเคมีและชีวภาพและการใช้ประโยชน์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ</p> <p>ปี 2542 การเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตของโรงงานแป้งมันสำปะหลังโดยการพัฒนากระบวนการผลิตแห้ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ</p> <p>ปี 2548-2549 การผลิตเส้นด้ายและผ้าจากไหมอีรี่ผสมกับฝ้ายในระดับหัตถอุตสาหกรรม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2549 การพัฒนาคุณภาพการย้อมสีผลิตภัณฑ์ผ้าฝ้าย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมก.-ธกส. (โครงการความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร)</p> <p>ปี 2547-2550 การศึกษาศาสนภาพและแนวทางการดำเนินงานของสถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549 การใช้ประโยชน์ของเชรีซินจากน้ำต้มรังไหม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549 การถ่ายทอดเทคโนโลยีการทอผ้ายกดอก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549 การผลิตและสมบัติของเชรีซินฟิล์มที่บีโรโคได้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549 การผลิตสารตกแต่งจากเชรีซินสำหรับผ้าจากเส้นใยเซลลูโลส (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549-2551 การผลิตด้ายปั่นจากฝ้ายผสมเศษไหม และสมบัติทางกายภาพ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2537-2553 โครงการวิจัยและพัฒนาระบบการผลิตฝ้ายและผลิตภัณฑ์จากฝ้ายในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2541-2550 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเยื่อและกระดาษ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2544-2553 การวิเคราะห์คุณสมบัติทางกายภาพของเส้นใยฝ้ายปรับปรุงพันธุ์และฝ้ายสี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549-2551 การผลิตด้ายปั่นจากฝ้ายผสมเศษไหมและสมบัติทางกายภาพ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550-2552 การใช้เส้นใยสับปะรดเป็นวัสดุเสริมแรงในพลาสติก (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550-2552 การผลิตผืนผ้าไม่ถักทอจากเส้นใยสับปะรด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551-2553 สมบัติทางกายภาพและทางกลของแผ่นฟิล์มกล้วยที่เสริมเส้นใยธรรมชาติ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551-2553 การใช้ประโยชน์จากมะพร้าวและทะลายปาล์มน้ำมัน เพื่ออุตสาหกรรมเส้นใยและพลังงานทดแทน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2552-2554 การดัดแปรพื้นผิวเส้นไหมด้วยเทคนิคของชั้นอิเล็กโทรไลต์ระดับนาโน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553 การผลิตและการศึกษาสมบัติเฉพาะของฟิล์มซูปราโมเลกุลจากเชรีซินด้วยเทคนิคการประกอบตัวเอง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
ดร.รังสิมา ชลคุป นักวิจัย เชี่ยวชาญ	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
ปี 2555	การศึกษาลงของสารควบคุมความเหนียวที่มีต่อสมบัติภายในและสมบัติพื้นผิวของยางธรรมชาติ (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 กระทรวงการศึกษาและวิจัยของฝรั่งเศส โดยสถานเอกอัครราชทูตฝรั่งเศส ประจำประเทศไทย
ปี 2555-2556	การศึกษามิติทางกายภาพและการเข้ากันได้กับระบบของสิ่งมีชีวิตของโครงร่าง เส้นใยเซลลูโลสของพอลิแลคติกแอซิดกับเซรีซิน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2556-2557	โครงการส่งเสริมและพัฒนาเส้นใยไม้เพื่อเป็นวัสดุคอมโพสิตในอุตสาหกรรมรถยนต์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)
ปี 2557	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอจากเส้นใยสับปะรดเพื่อลดทอนกลิ่นเสีย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ (Thai Textile Institute)
ปี 2557	โครงการกิจกรรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้าอ้อมครามและการส่งเสริมการตลาด จ.สกลนคร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)
ปี 2557	โครงการพัฒนาเส้นใยไม้เป็นวัสดุดูดซับเสียง (Acoustic) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)
ปี 2557-2558	การพัฒนาคอมพอสิตกรีนอีพอกซีเสริมแรงด้วยเส้นใยจากทะเลสาบปาล์มน้ำมันเพื่อปรับปรุงสมบัติทางเชิงกลและความร้อน สำหรับชิ้นส่วนกันชนในรถยนต์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวท.)
ปี 2557	การแทนที่สารควบคุมความเหนียวทางการค้าสำหรับยางธรรมชาติด้วยโปรตีนไฮโดรไลเสท (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2557	การศึกษามิติพื้นผิวและสมบัติทางกายภาพของเส้นใยเซลลูโลสสำหรับศักยภาพของการนำมาทำคอมพอสิต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2557-2559	โครงการพัฒนารูปแบบยางธรรมชาติชนิดความเหนียวคงที่และการนำไปใช้งานสำหรับยางล้อรถยนต์ประหยัดพลังงาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2557-2559	อิทธิพลของสารเคมีที่มีต่อยางธรรมชาติชนิดความเหนียวคงที่ เพื่อนำไปใช้พัฒนาสำหรับเป็นยางคอมพาวด์ในล้อรถยนต์ประหยัดพลังงาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2557-2558	โครงการพัฒนาการใช้ประโยชน์เส้นใยสับปะรดเพื่ออุตสาหกรรมสิ่งทอ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)
ปี 2557-2558	โครงการพัฒนารูปแบบและการบริหารจัดการการผลิตผลิตภัณฑ์ OTOP ประเภทผ้าและเครื่องแต่งกาย พื้นที่ภาคเหนือและภาคกลาง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
ปี 2558	การพัฒนาผลิตภัณฑ์กระดาษและเส้นใยเพื่อสิ่งทอจากกล้วย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม
ปี 2558-2559	การเพิ่มประสิทธิภาพการสกัดเส้นใยคุณภาพสูงจากผักตบชวาด้วยวิธีทางเคมีและทางกลสำหรับอุตสาหกรรมสิ่งทอ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโทรเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย
ปี 2558-2559	การศึกษามิติทางกายภาพ ความร้อน เชิงกล และสมบัติการย่อยสลายของไหมอีรี่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านไหม ม.เกษตรศาสตร์

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ตำแหน่ง	สังกัด
ดร.รังสิมา ชลคุป	นักวิจัย เชี่ยวชาญ	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
ปี 2560-2561	โครงการปรับปรุง/พัฒนาผลิตภัณฑ์ออกแบบผลิตภัณฑ์ผ้าอ้อมครามและพัฒนากระบวนการผลิต วางแผนการตลาดผลิตภัณฑ์ผ้าอ้อมครามจังหวัดสกลนคร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)	
ปี 2559-2560	การใช้ประโยชน์จากเส้นใยของฟางข้าวเพื่ออุตสาหกรรมสิ่งทอ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2560-2562	โครงการย่อยที่ 1 การศึกษาลักษณะสัมพันธ์ของผ้าไหมตามแหล่งผลิตและประเภทการใช้งานโดยวิธีวิเคราะห์ทางประสาทสัมผัสเชิงพรรณนา (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560-2562	โครงการย่อยที่ 2 ความสัมพันธ์ของสมบัติทางประสาทสัมผัสด้วยมือและสมบัติทางกายภาพของผ้าไหม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560	การผลิตเยื่อจากทะเลลายปาล์มน้ำมันโดยวิธีพอกขาวเพื่อทำกระดาษหัตถกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560-2562	การประเมินการทดสอบทางประสาทสัมผัสเพื่อสัมพันธ์กับสมบัติการใช้งานของผ้าไหม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560-2562	การพัฒนาวัสดุคอมพอลิท์ของเส้นใยผักตบชวาด้วยเทคนิคโพลีเมอร์เพื่อใช้เป็นวัสดุดูดซับเสียง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560-2562	การศึกษาลักษณะสัมพันธ์ของผ้าไหมตามแหล่งผลิตและประเภทการใช้งานโดยวิธีวิเคราะห์ทางประสาทสัมผัสเชิงพรรณนา (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560-2562	ความสัมพันธ์ของสมบัติทางประสาทสัมผัสด้วยมือและสมบัติทางกายภาพของผ้าไหม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561	การศึกษาฟิล์มกรดนิวคลีอิก/ไคโตซาน สำหรับใช้เป็นวัสดุชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561	ศึกษาการเตรียมเส้นใยจากลำต้นปาล์มน้ำมันเพื่ออุตสาหกรรมที่นอน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561-2563	การผลิตกระดาษโคโรนาจากทะเลลายปาล์มน้ำมันและการประยุกต์ใช้เพื่อการตกแต่งกันยับสำหรับผ้าฝ้าย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561-2563	การผลิตพอลิไฮดรอกซีบีโพรพิลีนและการประยุกต์ใช้ในบรรจุภัณฑ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561-2562	การจัดการความชื้นและถ่ายเทเทคโนโลยีการเพิ่มมูลค่าและการใช้ประโยชน์ใยผักตบชวาอย่างครบวงจรเพื่อการใช้ประโยชน์ทางด้านบรรจุภัณฑ์ และการผลิตปฏิสัมพันธ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2561-2562	การพัฒนาแผ่นยางปูพื้นชนิดนิ่มสำหรับสังคมผู้สูงอายุ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2560-2561	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอให้มีฟังก์ชันการใช้งานจากเส้นใยไหมออร์แกนิก (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2562-2563	การผลิตผ้าไม่สำหรับทำกระเป๋าและอุปกรณ์ประกอบ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท เอพี แฟมิลี เลเธอร์	
ปี 2562-2563	การพัฒนากระดาษซับน้ำมันจากฟางข้าวและถ่ายเทเทคโนโลยีให้กลุ่มเป้าหมาย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2562-2563	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอจากเส้นใยไหมออร์แกนิก (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	
ปี 2562-2563	การพัฒนารูปแบบการผลิต การออกแบบ และส่งเสริมตลาดผลิตภัณฑ์สิ่งทอธรรมชาติจากเส้นใยไหมออร์แกนิกและผลิตภัณฑ์จากดักแด้ไหมออร์แกนิกอย่างยั่งยืน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	
ปี 2562	การผลิตกระดาษคุณภาพพิเศษจากเศษเหลือทิ้งใบสับประดสำหรับใช้ด้านบรรจุภัณฑ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562	การพัฒนาเครื่องต้นแบบชุดใบสับประดแบบอัตโนมัติเพื่อเพิ่มกำลังการผลิตเส้นใย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562	การพัฒนาวัสดุฉนวนดูดซับเสียงและกันความร้อนภายในอาคารที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมจากเส้นใยสับประด (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562	การสกัดเซลลูโลสจากโนคริสตัลที่มีลักษณะจากชานอ้อย และการประยุกต์ใช้เป็นโครงร่างเลี้ยงเซลล์สำหรับวิศวกรรมเนื้อเยื่อกระดูก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562	นวัตกรรมการผลิตเส้นใยและการใช้ประโยชน์เศษเหลือทิ้งจากใบสับประดอย่างครบวงจร เพื่อรองรับอุตสาหกรรมสิ่งทอเทคนิคและบรรจุภัณฑ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.รังสิมา ชลคุป</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย เชี่ยวชาญ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Rungsima Chollakup, Jantip Setthayanond, Suchada Ujji, "Influence of Eri silk fiber on physical characteristics and dyeing properties of Eri silk/cotton blended yam", Color Technol. 126 (1) (2010) 42-47 - 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 - Rungsima Chollakup, Smitthipong, W, Chworos, A, "Specific interaction of DNA-functionalized polymer colloids", POLYMER CHEMISTRY 1 (5) (2010) 658-662 - Rungsima Chollakup, Rattana Tantatherdtam, Suchada Ujji, 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 - Rungsima Chollakup, Wirasak Smitthipong, "Chemical structure, thermal and mechanical properties of poly(nucleotide)-cationic amphiphile films", POLYMER CHEMISTRY 3 (9) (2012) 2350-2354 - 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 - Rungsima Chollakup, Wirasak Smitthipong, Chworos, A., "Supramolecular cooperative-assembly of polyelectrolyte films", RSC Advances 3 (14) (2013) 4745-4749 - 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 - 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 - 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 - 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 - 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 - Rungsima Chollakup, Wirasak Smitthipong, Arkadiusz Chworos, "DNA-functionalized polystyrene particles and their controlled self-assembly", RSC Advances 4 (58) (2014) 30648-30653 - 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 - 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 - 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 - 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 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.รังสิมา ชลคุป</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย เชี่ยวชาญ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Potjanart Suwanruji, ถิรฉันทน์ 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 - 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 - 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 - พาสวดี ประทีปเสนา, Rungsima Chollakup, สุเมธ ตันตระเชียร, "Formation and characterization of BC and BC-paper pulp films for packaging application", Journal of Thermoplastic Composite Materials - (-) (2017) 1-14 - 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 - 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) - Prakrit Sukyai, ปรียา อนงค์จรรยา, นภสร บุญยะวุฒกุล , คุณัญญ์ คงสินธุ์ , Nathdanai Harkamsujarit, UDOMLAK SUKATTA, Rungsinee Sothomvit, Rungsima Chollakup, "Effect of cellulose nanocrystals from sugarcane bagasse on whey protein isolate-based films", Food Research International 107 (-) (2018) 528-535 - 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) - 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 - 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) - Rungruangkitkrai, N., Mongkholrattanasit, R., Pithalai Phoophat, Chartvivatpomchai, N., Sirimungkararat, S., Wongkasem, K., Pawarin Tuntariyanond, Nithithongsakol, N., Rungsima Chollakup, "UV-protection property of Eri silk fabric dyed with natural dyes for eco-friendly textiles", IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 773 (1) (2020) 012027-1 - Rungsima Chollakup, ศิรประภา ผ่องบุรุษ, วัฒนา บุญส่ง, Nattapom Khanoonkon, คุณัญญ์ คงสินธุ์, Rungsinee Sothomvit, Prakrit Sukyai, UDOMLAK SUKATTA, Nathdanai Harkamsujarit, "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 - Rungsima Chollakup, Wuttinant Kongtud, UDOMLAK SUKATTA, Kanyanut Piriysatits, Maneenuch Premchookiat, Amnart Jarerat, "Development of rice straw paper coated with pomelo peel extract for bio-based and antibacterial packaging", Key Engineering Materials 847 (-) (2020) 141-146 - 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 - 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 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.รังสิมา ชลคุป	สังกัด	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
ตำแหน่ง	นักวิจัย เชี่ยวชาญ		

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- Rungsima Chollakup, "Cotton dyeing for reactive dyes in cottage level", รายงานการประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 43 (สาขาอุตสาหกรรมเกษตร) (2005)
- Suchada Ujtin, 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)
- Rungsima Chollakup, Suchada Ujtin, 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)
- Rungsima Chollakup, Suchada Ujtin, "Ultrasonic technique for pineapple fiber chemical degumming treatment", รายงานการประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 44 (สาขาอุตสาหกรรมเกษตร) (2006)
- Suchada Ujtin, Rungsima Chollakup, วนิดา ผาสุขดี, "Physical properties of pineapple/cotton blended yams and fabrics", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)
- Rungsima Chollakup, Jantip Setthayanond, Suchada Ujtin, "Effect of blending factors : silk content and yarn count on Eri silk/cotton blended yam and fabric characteristics", The 2nd International Conference on Advance in Petrochemicals and Polymers (2007)
- 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)
- Rungsima Chollakup, Jantip Setthayanond, Suchada Ujtin, "Effect of peroxide bleaching on the tensile behavior and morphology of Eri silk/cotton blended yam", Proceeding of Asian Workshop on Polymer Processing 2006 (2007)
- Rungsima Chollakup, Rattana Tantatherdtam, Suchada Ujtin, Klanarong Sriroth, "Mechanical properties of pineapple fiber reinforced thermoplastic composites", Asian Symposium on Materials and Processing 2006 (ASMP 2006) (2007)
- Rungsimee 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)
- Rungsima Chollakup, Suchada Ujtin, Kanitta Watcharapom, "Study on spinning waste yellow silk/brown cotton blends on open-end spinning system", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)
- Rungsima Chollakup, Jantip Setthayanond, Suchada Ujtin, "Effect of bleaching and dyeing on the physical properties of Eri silk and cotton blended yams", การประชุมวิชาการหมอนไหมระดับชาติครั้งที่ 1 (2008)
- Wirasak Smitthipong, Rungsima Chollakup, Chworos, Arkadiusz, Tirrell, Matthew, "Reversible and specific interactions of functionalized polymer colloids", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)
- 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)

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.รังสิมา ชลคุป</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย เชี่ยวชาญ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Rungsima Chollakup, Rattana Tantatherdtam, Suchada Ujji, "The study on mechanical properties of pineapple leaf fiber/ethylene vinyl acetate composite", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010) - Rungsima Chollakup, ดร. วีรศักดิ์ สมิตธิพงษ์, Rattana Tantatherdtam, "Layer-by-layer technique for cationized silk fabric: dyeing properties", The Proceeding of Thailand Textile Symposium 2010 (2010) - Rungsima Chollakup, Wirasak Smitthipong, Rattana Tantatherdtam, "Sericin properties for polyelectrolyte complex preparation", การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 49 (2011) - Rungsima Chollakup, Wirasak Smitthipong, Rattana Tantatherdtam, "Effect of polyelectrolyte multilayer on dyeing direct dye of cotton fabric", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 50 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2012) - Rungsima Chollakup, Wuttinant Kongtud, Florence Delor-Jestin, "Photo and thermo-degradation of polyethylene/palm fibre composites", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 51 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2013) - Wirasak Smitthipong, สิริญาตา เกิดเมฆ, Rattana Tantatherdtam, Klanarong Sriroth, Rungsima Chollakup, "Effect of viscosity stabilizer on properties of compounded rubber", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 53 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2015) - 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) - Wuttinant Kongtud, Suteera Witayakran, Wirasak Smitthipong, ชนาพร งามโรจน์, จิรัชยา บุญญฤทธิ์, Rungsima Chollakup, "The potential of cellulose fibers usage as reinforcement for composite materials", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 54 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2016) - จิรัชยา บุญญฤทธิ์, Wuttinant Kongtud, Suteera Witayakran, ชนาพร งามโรจน์, Rungsima Chollakup, "Physical properties of water hyacinth fiber for O.E. spinning water hyacinth/cotton fiber blended yarn", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 54 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2016) - Wuttinant Kongtud, Suteera Witayakran, Chaiyapom Sampoompuang, จิรัชยา บุญญฤทธิ์, Rungsima Chollakup, "Development of vegetable oil filtering paper from rice straw", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2018) - จิรัชยา บุญญฤทธิ์, Suteera Witayakran, Nattadon Rungruankitkrai, รัตนพล มงคลรัตนสิทธิ์, Rungsima Chollakup, "Development of water hyacinth fiber reinforced composites for sound absorption materials", การประชุมทางวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.ครั้งที่ 56 (2018) - Rungsima Chollakup, Suteera Witayakran, จิรัชยา บุญญฤทธิ์, Wuttinant Kongtud, "Rice straw fiber utilization for textile industry", ประชุมวิชาการ ข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ 5 (2018) - Wuttinant Kongtud, Suteera Witayakran, นางสาวจิรัชยา 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) - นางสาวธัญชุล อภิพัทธ์ปภา, Suteera Witayakran, Nattadon Rungruankitkrai, 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 - Rungsima Chollakup, "Effect of pineapple fiber as biomass source for reinforced plastic", Composite Polymer Euromat 2005 (2005) - วีรศักดิ์ สมิตธิพงษ์, Arkadiusz Chworos, Rungsima Chollakup, Matthew Tirrell, "Reversible interactions for bionanoscale self-assembly", The 2007 AIChE Annual Meeting, November 4-9, 2007 (2007) 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.รังสิมา ชลคุป</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย เชี่ยวชาญ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>- Rungsima Chollakup, Jantip Setthayanond, Suchada Ujjin, "Effect of Blending Factors on Eri Silk and Cotton Blended Yam and Fabric Characteristics", Macromolecular Symposia (2008)</p> <p>- 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)</p> <p>- 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)</p> <p>- 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)</p> <p>- 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 (WGC-6) (2010)</p> <p>- 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)</p> <p>- 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)</p> <p>- Rungsima Chollakup, Wirasak Smittipong, 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)</p> <p>- Rungsima Chollakup, Wirasak Smittipong, 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)</p> <p>- Rungsima Chollakup, F. Delor-Jestinc, 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)</p> <p>- 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)</p> <p>- Wirasak Smittipong, 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)</p> <p>- Rungsima Chollakup, Rattana Tantatherdtam, Wirasak Smittipong, Kanokwan Rungsanthien, Potjanart Suwanruji, Klanarong Sriroth, Siriwat Radabutra, Sombat Thanawan, Marie-France Vallet, 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)</p> <p>- Rungsima Chollakup, Wirasak Smittipong, Rattana Tantatherdtam, "Application of layer by layer deposition (LBL) of oppositely charged polyelectrolyte on silk fibre.", 2013 International Textiles and Costume Congress (2013)</p> <p>- 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)</p> <p>- Karine Mougine, Rattana Tantatherdtam, Pierre Ponthiaux, Jean-Pierre. C?lis, กนกวรรณ รุ่งสันเทียะ, Potjanart Suwanruji, Rungsima Chollakup, Klanarong Sriroth, สิริวัฒน์ ระดาบุตร, สมบัติ ชนะวันต์, Marie-France Vallat, Michel Nardin, "Effect of non-rubber components on frictional properties of sulphur crosslinked natural rubbers", RubberCon 2013 (2013)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.รังสิมา ชลคุป</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย เชี่ยวชาญ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Rungsima Chollakup, Rivaton, A., S. Th?rias, J.L. Gardette, "Durability of cellulose fiber-polyethylene composites in conditions of photooxidation", <i>Frontiers in Polymer Science</i> 2013 (2013) - Suteera Witayakran, Rungsima Chollakup, Wirasak Smitthipong, Nattadon Rungruankitkrai, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), "The physical properties, sound absorption and thermal conductivity of bamboo fiber/polypropylene nonwoven for automotive application", <i>MACRO</i> 2014 (2014) - 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 <i>Second Asia Pacific Rubber Conference (APRC) 2015</i> (2015) - Wirasak Smitthipong, สุนคนทิพย์ เสือเผ่น่า, Rungsima Chollakup, Potjanart Suwanruji, Rattana Tantatherdtam, "Effect of the chemical agents on properties of rubber composite: preliminary study of energy-saved rubber compound", the <i>14th International Union of Materials Research Societies - International Conference on Advanced Materials (IUMRS-ICAM 2015)</i> (2015) - Suteera Witayakran, Potjanart Suwanruji, นางสาวจิรัชยา บุญญฤทธิ์, Wuttinant Kongtud, Wirasak Smitthipong, Rungsima Chollakup, "CHEMICAL AND MECHANICAL TREATMENTS OF WATER HYACINTH FIBER FOR TEXTILE FIBER", <i>The 3rd International Congress on Advanced Materials (AM 2016)</i> (2016) - Rungsima Chollakup, สุนคนทิพย์ เสือเผ่น่า, Potjanart Suwanruji, Rattana Tantatherdtam, Wirasak Smitthipong, "Effects of carbon blacks on mechanical properties and heat build-up of rubber compounds", <i>The 2016 International Elastomer Conference</i> (2016) - ปรียา อนงค์จรรยา, Prakit Sukyai, Nathdanai Hamkamsujarit, วิศวพงษ์ วุฒิพูนันท์, กุลสตรี แซ่หลี, UDOMLAK SUKATTA, Rungsinee Sothomvit, Rungsima Chollakup, "Effect of cellulose nanocrystals from sugarcane bagasse on properties of whey protein isolate based films", <i>The 6th International Symposium on Food Packaging-Scientific Developments Supporting Safety and Innovation</i> (2016) - Rungsima Chollakup, Wirasak Smitthipong, Suteera Witayakran, จิรัชยา บุญญฤทธิ์, Wuttinant Kongtud, "Development of oil palm trunk fiber and polyester fiber composites for sound absorption materials", the <i>36th Australasian Polymer Symposium</i> (2016) - Rungsima Chollakup, Rattana Tantatherdtam, พิมพ์พร อุทยานรัตน์, Wirasak Smitthipong, "Self-assembled sericin/chitosan scaffold: physical and biocompatible properties", <i>36th Australasian Polymer Symposium</i> (2016) - Potjanart Suwanruji, จิรัชยา บุญญฤทธิ์, Rungsima Chollakup, "Comparison of structure and properties of sericin and fibroin produced by Eri (Samia ricini) cultivated in Thailand and India", <i>The 42nd Congress on Science and Technology of Thailand (STT42)</i> (2016) - Rungsima Chollakup, Wuttinant Kongtud, Wirasak Smitthipong, จิรัชยา บุญญฤทธิ์, 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 <i>9th International Conference on Materials Science and Technology</i> (2016) - ต่อศักดิ์ กิตติกรณม์, วรณภา จำปานิชย์, จิรัชยา บุญญฤทธิ์, Suteera Witayakran, Pathama Chatakanonda, Rungsima Chollakup, "Preparation of fibrillated hemp fiber by steam-explosion for improvement of PLA biocomposite performance", <i>International Polymer Conference of Thailand, Polymer Conference 2017 Thailand (PCT7)</i> (2017) - Suteera Witayakran, จิรัชยา บุญญฤทธิ์, Wuttinant Kongtud, Wirasak Smitthipong, วุฒิชัย สมยานนทนากุล, Rungsima Chollakup, "DEVELOPMENT OF OIL PALM TRUNK FIBER FOR NONWOVEN INCORPORATED FURNITURE PARTS AND INTERIOR PRODUCTS", <i>ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2017 (ABB 2017)</i> (2017) - Suteera Witayakran, Rungsima Chollakup, Nattadon Rungruankitkrai, Keowpetch Lobyam, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), Chaiyapom Sampoompuang, Wirasak Smitthipong, "Prospects of Bamboo Fiber-PP Composites for Automotive & Construction Applications", <i>6th Biobased Chemicals and Plastics</i> (2017) 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.รังสิมา ชลคุป</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย เชี่ยวชาญ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<ul style="list-style-type: none"> - UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthaworn, Rattana Tantatherdtam, Wirasak Smitthipong, วิชุดาพร เสียงเย็น, Rungsima Chollakup, "Antioxidant activity of rambutan peel as a natural antioxidant for natural rubber vulcanizates", ICMMM 2017 (2017) - Suteera Witayakran, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), Rungsima Chollakup, Keowpetch Lobyam, Nattadon Rungruankitkrai, Wirasak Smitthipong, Chaiyaporn Sampoompuang, "Green production of natural bamboo fibers for textiles and natural fiber composites", the Pure and Applied Chemistry International Conference 2017 (PACCON2017) (2017) - UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthaworn, Nattapom Khanookon, Prakrit Sukyai, ปรียา อนงค์จรรยา, คุณิษฐ์ คงสินธุ์, Nathdanai Hamkamsujarit, Rungsinee 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) - UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthaworn, 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) - Rungsima Chollakup, Wirasak Smitthipong, Suteera Witayakran, จิรัชยา บุญญฤทธิ, Nattadon Rungruankitkrai, 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) - วรพัฒน์ บุญสม, ภาณุพงศ์ เหล่าทวี, จิรัชยา บุญญฤทธิ, Suteera Witayakran, Nattapom Khanookon, Pathama Chatakanonda, Rungsima Chollakup, ต่อศักดิ์ กิติกรรม, "Evaluation the performance of fibrillated hemp fibre/PLA biocomposites through hydrothermal ageing", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2018 (ABB 2018) (2018) - 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) - ต่อศักดิ์ กิตติกรรม, วรณภา จำปานิชย์, Ramitanun Malakul, จิรัชยา บุญญฤทธิ, Nattapom Khanookon, 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) - Suteera Witayakran, รัชชก ศรีตราโคตร, Nattadon Rungruankitkrai, 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) - Potjanart Suwanruji, นภัสสร 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) - Pimpawan Kumphai, Rungsima Chollakup, Suntaree Suwonsichon, Nattadon Rungruankitkrai, 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) - นวรัตน์ ชาติวิวัฒน์พรชัย, 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) - Pilanee Vaithanomsat, นางสาวจิราภรณ์ มีลักษณะ, Chanapom Trakunjae, Rungsima Chollakup, จิรัชยา บุญญฤทธิ, Antika Boondaeng, "ENZYMATIC IMPROVEMENT OF PINEAPPLE FIBER QUALITY", The 9th RMUTP International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Development (2018) 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.รังสิมา ชลคุป</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย เชี่ยวชาญ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Thridsawan Prasopdee, Chomdao Sinthuvanich, Rungsima Chollakup, Kuakoon Piyachomkwan, Sune Chotineeranat, Pimpom Uttayarat, Sirithom Lertphanich, Wirasak Smitthipong, "Fabrication and characterization of albumin/starch scaffold", International Conference on Agriculture and Natural Resources (ANRES 2018) (2018) - นายคุณชัย คงสินธุ์, ดร. พิมพ์ชนก พิมพ์ทนต์, ดร. พิมพ์พร อุทัยรัตน์, 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) - Jirachaya Boonyarit, Jirapom Meelaksana, Chanapom Trakooljae, Rungsima Chollakup, Pilanee Vaithanomsat, Antika Boondaeng, "Bacterial Pectinase for Improvement of Pineapple Fiber Quality", Pure and Applied Chemistry International Conference 2019 (2019) - 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) - Pilanee Vaithanomsat, Kunat Kongsin, Jirachaya Boonyarit, Patsaranan Phobsawang, Chayuda Kanjanasatienpom, Wuttinant Kongtud, Chaiyapom Sampoompuang, Chanapom 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) - Pilanee Vaithanomsat, Chanapom 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) - Kunat Kongsin, Chanapom 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) - Suding Kadea, Jariya Seekaew, Sittipon Thongmala, Rattanawadee Hedthong, Nattapom Khanonkon, Suteera Witayakran, Pathama Chatakanonda, Rungsima Chollakup, Thorsak Kittikorn, "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) - Nattadon Rungruankitkrai, รัตนพล มงคลชัยสิทธิ์, Pithalai Phoophat, Nawarat Chartvivatpomcha, Sivilai Sirimungkararat, Kasom 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) - Rungsima Chollakup, Wuttinant Kongtud, UDOMLAK SUKATTA, Kanyanut Piriyaatits, Maneenuch Premchookiat, Amnat Jarerat, "Development of rice straw paper coated with pomelo peel extracts", The 5th International Conference on Composite Materials and Material Engineering (ICMME2020) (2020) 	
<p>สิทธิบัตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2559 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตสารเชิงซ้อน พิล์มซูปราโมเลกุลฟิล์มซูปราโมเลกุลจากเซรีซินกับสารประจุบวกและผลิตภัณฑ์ที่ได้จากวิธีการเหล่านั้น" จากงานทรัพย์สินทางปัญญา สำนักงานบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	
<p>อนุสิทธิบัตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2559 เรื่อง "โครงร่างเลี้ยงเซลล์ (scaffold) ระหว่างเซรีซินและไคโตซาน และกรรมวิธีการผลิต" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2559 เรื่อง "วัสดุคอมพอสิตจากเส้นใยธรรมชาติและกระบวนการผลิตสำหรับเป็นวัสดุเสริมแรง" จาก สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.รังสิมา ชลคุป</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย เชี่ยวชาญ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2562 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตโครงร่างเลี้ยงเซลล์ (Scaffold) ระหว่างอัลบูมินและแป้ง" จาก สำนักงานบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	
<p>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ม. เกษตรศาสตร์ ปี 2553 ประเภทบุคคล-ผู้ร่วมสร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1 จำนวน 3 ผลงาน ค่าความต่อเนื่อง ปี 2551 (1 ผลงาน) ประจำปี 2554 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ม. เกษตรศาสตร์ ปี 2553 ประเภทบุคคล-ผู้ร่วมสร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1 จำนวน 1 ผลงาน ประจำปี 2556 จาก สวท - บุคลากรสายสนับสนุนผู้มีผลงานดีเด่นระดับชาติ ปชมท. ประจำปี 2558 ประจำปี 2559 จาก ปชมท - รางวัลนักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	
<p>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 มูลนิธิเทโรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย - รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ ประเภทรางวัลผลงานวิจัย รางวัลระดับดีมาก สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา ประจำปี 2561 เรื่อง "การเพิ่มมูลค่าขานอ้อย : การสกัดเซลลูโลสและนาโนเซลลูโลส และการประยุกต์ใช้เป็นวัสดุทางการแพทย์" จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) 	
<p>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 กรกฎาคม 2563