

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวนวรรตน์ชาติวิวัฒน์พรชัย	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาวิทยาการสิ่งทอ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา ปริญญาตรี วิทยาการสิ่งทอ, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2559 ปริญญาโท เทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการจัดการสินค้าสิ่งทอ, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2562	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Natural dyeing, textile testing, sustainable materials for textile, Functional Textile	
งานสอน	
โครงการวิจัย	
<p>ปี 2564-2566 นวัตกรรมกระบวนการต้นแบบในการผลิตเส้นใยเซลลูโลสประดิษฐ์ (regenerated cellulose fiber) จากเยื่อเซลลูโลสคุณภาพสูง (dissolving pulp) ของวัสดุเหลือทิ้งในอุตสาหกรรมสับปะรด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.)</p> <p>ปี 2565-2566 การขับเคลื่อนโซ่อุปทานของผลิตภัณฑ์สับปะรดแบบครบวงจรเพื่อสร้างคุณค่าและความยั่งยืนแก่เกษตรกรไทยสู่สากล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2565-2566 การถ่ายทอดองค์ความรู้แนวทางปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับการเลี้ยงไหมอีรี่ เพื่อสนับสนุนการผลิตรังไหมสุกการยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ชุมชนสิ่งทอและอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2564-2565 โครงการระบบดิจิทัลเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกคลัสเตอร์เส้นใยธรรมชาติเพื่อการสร้างมูลค่าเพิ่มและยกระดับวิสาหกิจชุมชนไปสู่วิสาหกิจนวัตกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม</p> <p>ปี 2564-2565 นวัตกรรมการออกแบบสินค้าไลฟ์สไตล์จากกระดาษฝ้ายอินทรีย์ไซเคิลเคลือบสารตกแต่งกันน้ำและกันไฟด้วยเทคนิคขึ้นรูปโมลเย็น (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.)</p> <p>ปี 2564-2566 โครงการระบบดิจิทัลเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกคลัสเตอร์เส้นใยธรรมชาติเพื่อการสร้างมูลค่าเพิ่มและยกระดับวิสาหกิจชุมชนไปสู่วิสาหกิจนวัตกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม</p> <p>ปี 2565-2567 การเพิ่มมูลค่าของขยะสิ่งทอประเภทฝ้าย-พอลิเอสเตอร์ สำหรับใช้เป็นส่วนประกอบใยรีไซเคิล PET เพื่อประยุกต์ใช้ในผ้ายัด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2566 การยกระดับคุณภาพของเส้นใยสับปะรดด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2566 นวัตกรรมการใช้ประโยชน์จากใบสับปะรดเพื่อการพัฒนาวิสาหกิจชุมชนเกษตรสีเขียวอย่างยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2566-2567 การจัดการความรู้การพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอในการสร้างต้นแบบธุรกิจเพื่อสังคมด้วยการเชื่อมโยงเครือข่ายอย่างยั่งยืนของวิสาหกิจชุมชนกลุ่มสตรีทอผ้าบ้านเขาเต่า ตำบลหนองแก อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p>	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - ขวัญชาติ พรหมสวัสดิ์, อัจฉราวรรณ ศรีษา, Horman San, Yeyen Laurenza, พรรณวิภา วงษ์พันธุ์, Janenutch Sodsai, กิตติชัย ต้นสิน, Phannaphat Phromphen, Nawarat Chartvivatpornchai, Phurit Ngoenchai, Nathdanai Harnkarnsujarit, "Applications of Hemp Polymers and Extracts in Food, Textile and Packaging: A Review", Polymers 14 (20) (2022) - Phannaphat Phromphen, UDOMLAK SUKATTA, Prapassorn Rugthaworn, Jirachaya Boonyarit, Pithalai Phoophat, Nattadon Rungruangkitkrai, Pawarin Tuntariyanond, Nawarat Chartvivatpornchai, Apipatpapha, T., Rungsima Chollakup, "Biosynthesis of Silver Nanoparticles Enhanced Antibacterial Silk Face Covering", Journal of Natural Fibers 20 (2) (2023) - Rongpaisan, N., Srisawat, N., Nattadon Rungruangkitkrai, Nawarat Chartvivatpornchai, Jirachaya Boonyarit, Kittikorn, T., Rungsima Chollakup, "Effect of Recycling PET Fabric and Bottle Grade on r-PET Fiber Structure", Polymers 15 (10) (2023) 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Jirachaya Boonyarit, Nattadon Rungruangkitkrai, Nawarat Chartvivatpornchai, ดร.นรรจงพร 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) - Jirachaya Boonyarit, Nattadon Rungruangkitkrai, Nawarat Chartvivatpornchai, ดร.นรรจงพร เรืองไพศาล, ดร.นที ศรีสวัสดิ์, Thorsak Kittikorn, นางสาวชนิกานู โททะนาลัย, Rungsima Chollakup, "Decolorization of dispersed dyed Polyester Knit Fabrics by Reducing Agents and Acetone Solutions", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2023 (2023) 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2564 - 8 ธันวาคม 2566