

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายณัฐดนัย รุ่งเรืองกิจไกร	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาวิทยาการสิ่งทอ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
พ.ย. 2560 - ต.ค. 2564	รองคณบดีฝ่ายพัฒนาศักยภาพนิสิต คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มิ.ย. 2559 - เม.ย. 2563	รองหัวหน้าฝ่ายพัฒนากายภาพ และกิจการนิสิตภาควิชาวิทยาการสิ่งทอ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
ก.ย. 2553 - ส.ค. 2557	รองหัวหน้าภาควิชาวิทยาการสิ่งทอ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
การศึกษา	Ph.D. candidate (Textile), University of Manchester , , M.Sc. (Material Science), Chulalongkorn University , , B.Eng. (Textile Chemistry Engineering), Ratchamangala Institute of Technology , ,
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Natural dyes, Natural fibers, Dyeing Technology, Textile Testing, Electromagnetic shielding fabric
งานสอน	Color Matching in Textiles Laboratory in Textile Chemical Processes Selected Topics in Textile & Product Tech. Selected Topics in Textile Science &Tech. Special Problems Textile Chemical Processes Textile Finishing Technology Textile Printing Technology Textile Science & Technology Project Textile Testing
โครงการวิจัย	<p>ปี 2553-2554 การศึกษาวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตการย้อมสีธรรมชาติ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 6 จังหวัดนครราชสีมา</p> <p>ปี 2555 การพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอจากผ้าไหมเพื่อการป้องกันคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ</p> <p>ปี 2556-2557 โครงการส่งเสริมและพัฒนาเส้นใยไฟเบอร์เพื่อเป็นวัสดุคอมโพสิตในอุตสาหกรรมรถยนต์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)</p> <p>ปี 2557 การพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอจากเส้นใยสับปะรดเพื่อลดทอนคลื่นเสียง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ</p> <p>ปี 2557 การพัฒนาเส้นใยจากผลลูกตาลเพื่อผลิตแผ่นกันความร้อนและการประยุกต์ใช้งานสำหรับสิ่งทอเทคนิค" (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ (Thai Textile Institute)</p> <p>ปี 2557 โครงการกิจกรรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้าอ้อมครามและการส่งเสริมการตลาด จ.สกลนคร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)</p> <p>ปี 2557 โครงการพัฒนาเส้นใยไฟเบอร์เป็นวัสดุดูดซับเสียง (Acoustic) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)</p> <p>ปี 2557 การเตรียม คุณสมบัติและสมบัติของเส้นใยโพลีเอทิลีนเพื่อการใช้ในสิ่งทอ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2557-2559 โครงการการพัฒนาใยธรรมชาติชนิดความเหนียวสูงและการนำไปใช้งานสำหรับยางล้อรถยนต์ประหยัดพลังงาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2558 สมบัติการป้องกันคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าของผ้าถักเส้นด้ายควบฝ้ายผสมสเตนเลส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2558-2560 การพัฒนาวัสดุคอมโพสิตของเส้นใยสาดันปาล์มเพื่อใช้เป็นวัสดุดูดซับเสียง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2557-2558 การพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอจากเส้นใยกล้วยสำหรับเคหะสิ่งทอ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ</p> <p>ปี 2557-2558 การส่งเสริมธุรกิจการตลาดผลิตภัณฑ์จากผ้าอ้อมครามเพื่อการจับคู่ธุรกิจ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)</p> <p>ปี 2558-2559 โครงการการพัฒนาหลักเกณฑ์ข้อกำหนดผลิตภัณฑ์ในกลุ่มเครื่องนุ่งห่ม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)</p> <p>ปี 2559 การจัดการความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพิ่มมูลค่าและการใช้ประโยชน์เส้นใยสับปะรดเพื่อสิ่งทอในเชิงพาณิชย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2559-2560 การศึกษากระบวนการย้อมครามและการพัฒนารูปแบบผ้าทอเดนิมสำหรับผ้ายืนสีทอมือและทอเครื่องด้วยกระบวนการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)</p> <p>ปี 2559 การปรับปรุงกระบวนการผลิตและคุณภาพของเส้นใยโพลีเอทิลีนสำหรับอุตสาหกรรมสิ่งทอ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560-2562 การพัฒนาวัสดุคอมโพสิตของเส้นใยผักตบชวาด้วยเทคนิคไบโอเลเยอร์เพื่อใช้เป็นวัสดุดูดซับเสียง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายณัฐดนัย รุ่งเรืองกิจไกร	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาวิทยาการสิ่งทอ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
ปี 2560-2562	โครงการย่อยที่ 1 การศึกษาลักษณะสัมพันธ์ของผ้าไหมตามแหล่งผลิตและประเภทการใช้งานโดยวิธีวิเคราะห์ทางประสาทสัมผัสเชิงพรรณนา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560-2562	โครงการย่อยที่ 2 ความสัมพันธ์ของสมบัติทางประสาทสัมผัสด้วยมือและสมบัติทางกายภาพของผ้าไหม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560-2561	การผลิตเส้นไหมเหลือป็นจากเศษรังไหมที่เหลือจากการสาวด้วยเทคโนโลยีการปั่นด้ายแบบ OE (Open-End Spinning Technology) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากInnovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศตามนโยบายประเทศไทย 4.0
ปี 2560-2561	การพัฒนาเทคนิคการย้อมครามและการตกแต่งสำหรับผลิตภัณฑ์เคหะสิ่งทอ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ปี 2560-2561	โครงการปรับปรุง/พัฒนาผลิตภัณฑ์ออกแบบผลิตภัณฑ์ผ้าย้อมครามและพัฒนากระบวนการผลิต วางแผนการตลาดผลิตภัณฑ์ผ้าย้อมครามจังหวัดสกลนคร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)
ปี 2559-2560	การจัดการความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีเทคนิคการย้อมสีครามจากธรรมชาติแบบใหม่บนไหมละลายฝ้ายในเชิงพาณิชย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2560-2562	การศึกษาลักษณะสัมพันธ์ของผ้าไหมตามแหล่งผลิตและประเภทการใช้งานโดยวิธีวิเคราะห์ทางประสาทสัมผัสเชิงพรรณนา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560-2562	ความสัมพันธ์ของสมบัติทางประสาทสัมผัสด้วยมือและสมบัติทางกายภาพของผ้าไหม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2562	การพัฒนาเครื่องต้นแบบชุดโอบสับปะรดแบบอัตโนมัติเพื่อเพิ่มกำลังการผลิตเส้นใย (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2562	การพัฒนาต้นแบบระบบการผลิตและนวัตกรรมใหม่ไทยเพื่อยกระดับเศรษฐกิจท้องถิ่นผ่านการขับเคลื่อนประเทศไทย 4.0 อย่างยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2562	การพัฒนาเทคโนโลยีกระบวนการผลิตที่เพิ่มคุณภาพเส้นไหมไทยหัตถกรรมเพื่อผลิตเส้นไหมย้อมสีพร้อมใช้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2562	การพัฒนาวัสดุฉนวนดูดซับเสียงและกันความร้อนภายในอาคารที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมจากเส้นใยสับปะรด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2562	นวัตกรรมการผลิตเส้นใยและการใช้ประโยชน์เศษเหลือทิ้งจากโอบสับปะรดอย่างครบวงจร เพื่อรองรับอุตสาหกรรมสิ่งทอเทคนิคและบรรจุภัณฑ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2562-2563	การจัดการความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ไหมกลุ่มราชธานีเจริญศรีโสธร ด้วยเทคนิคการฟอก ย้อม พิมพ์ ทอ ตกแต่งสำเร็จ และการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ปี 2562-2563	การผลิตผ้าไฟสำหรับทำกระเป๋าและอุปกรณ์ประกอบ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท เอพี แฟมิลี เลอเธอร์
ปี 2562-2563	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอจากเส้นใยไหมออร์แกนิก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ปี 2563-2564	การพัฒนาเครื่องต้นแบบชุดโอบสับปะรดแบบอัตโนมัติเพื่อเพิ่มกำลังการผลิตเส้นใย (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2563-2564	การพัฒนาวัสดุฉนวนดูดซับเสียงและกันความร้อนภายในอาคารที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมจากเส้นใยสับปะรด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2563-2564	นวัตกรรมการผลิตเส้นใยและการใช้ประโยชน์เศษเหลือทิ้งจากโอบสับปะรดอย่างครบวงจร เพื่อรองรับอุตสาหกรรมสิ่งทอเทคนิคและบรรจุภัณฑ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2563	การพัฒนาหน้ากากผ้าจากเส้นไหมด้วยแผ่นกรองผสมอนุภาคซิลเวอร์นาโนเพื่อป้องกันจุลชีพและอนุภาคขนาดเล็ก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Nattadon Rungruankitkrai, "ผ้าทอใยบัวจากประเทศพม่า", Colourway 18 (101) (2012) 46-48
- Nattadon Rungruankitkrai, รัตนพล มงคลรัตนาลิทธิ, "-", Colourway 18 (100) (2012) 22-24

ระดับนานาชาติ

- Nattadon Rungruankitkrai, "Cotton Dyeing for Reactive Dyes in Cottage Level.", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์สาขาวิทยาศาสตร์) 39 (5) (2005) 147-152
- Rattanaphol Mongkolrattanasit, Nattadon Rungruankitkrai, Nattaya Punrattanasin, Charoon Klaichoi, kamolkan Sriharuksa, Monthon Nakphathom, "Dyeing Studies with Eucalyptus, Quercetin, Rutin, and Tannin: A Research on Effect of Ferrous Sulfate Mordant", Journal of Textiles 2013 (1) (2013)
- Nattadon Rungruankitkrai, Rattanaphol Mongkolrattanasit, Nattaya Punrattanasin, Monthon Nakphathom, Buppha Somboon, Nootsara Narumol, "Silk fabric dyeing with natural dye from mangrove bark (Rhizophora apiculata Blume) extract", Industrial Crops and Products 2013 (49) (2013) 122-129

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายณัฐดนัย รุ่งเรืองกิจไกร	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาวิทยาการสิ่งทอ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
<ul style="list-style-type: none"> - Nattadon Rungruankitkrai, Rattanaphol Mongkholrattanasit, Charoon Klaichoi, Nuttanan Sasivatchutikool, "An Evaluation of UV Protection Property of Silk Fabric Dyed with Mangrove Bark (Rhizophora apiculata Blume) Extract", Advanced Materials Research 821-822 (-) (2013) 560-563 - Nattadon Rungruankitkrai, Rattanaphol Mongkholrattanasit, Kittisak Ariyakuare, Tuernchai Limtrakool, Chintana Saiwan, Nattaya Punrattanasin, Kamolkan Sriharuksa, Monthon Nakpathom, "An Evaluation of Silk Fabric Dyed with Lac dye by Using Pad-dry Technique. A Research on Effect of Mordant Concentration", Advanced Materials Research 821-822 (-) (2013) 569-572 - Nattadon Rungruankitkrai, Rattanaphol Mongkholrattanasit, Charoon Klaichoi, Chintana Saiwan, Nattaya Punrattanasin, Kamolkan Sriharuksa, Monthon Nakpathom, "UV Protection and Fastness Properties of Silk fabric dyed with Garcinia Dulcis (Roxb.) Kurz bark by Using Pad-dry Technique. A Focus on Effect of Mordant Concentration", Advanced Materials Research 821-822 (-) (2013) 573-576 - Nattadon Rungruankitkrai, Rattanaphol Mongkholrattanasit, Janya Pikul, Wancheng Sittikijyothin, "Application of Tamarind Gum Thickener for Polyester Disperse Printing", Advanced Materials Research 821-822 (-) (2013) 646-649 - Nattadon Rungruankitkrai, Rattanaphol Mongkholrattanasit, Wirat Wongphakdee, Jarmila Studni?kov?, "Eco-friendly Dyeing and UV Protection Properties of Wool Fabric Using Natural Dye from Eucalyptus", Research Journal of Textile and Apparel 17 (3) (2013) 29-37 - Nattadon Rungruankitkrai, NITAYA TUBTIMTHAI, Rattanaphol Mongkholrattanasit, Nuttanan Sasivatchutikool, Nattaya Punrattanasin, "Natural Dye from Garcinia Dulcis (Roxb.) Kurz Bark and Application on Silk Fabric by Using Pad-batch Dyeing: A study on mordant concentrations efficiency", Advanced Materials Research 2014 (884-885) (2014) 216-219 - Nattadon Rungruankitkrai, NITAYA TUBTIMTHAI, Rattanaphol Mongkholrattanasit, Nuttanan Sasivatchutikool, "UV Protection Property of Colorant from Lac for Silk Fabric Dyeing by Cold Pad-batch: The Influence of Metal Mordants Concentration", Advanced Materials Research 2014 (884-885) (2014) 257-260 - Rattanaphol Mongkholrattanasit, Charoon Klaichoi, Junyar Sarnium, Pichitphol Jareonsapyanant, Nuttanan Sasivatchutikool, Jitti Pattavanitch, Nattadon Rungruankitkrai, "Effect of dye concentration on UV protection property of silk fabric dyed with purple corn cob using pre-mordanting method", Advanced Materials Research 1010-1012 (-) (2014) 508-511 - Rattanaphol Mongkholrattanasit, Charoon Klaichoi, Monthon Nakpathom, Jitti Pattavanitch, Nattadon Rungruankitkrai, "Research on Pad-Dry Dyeing and Ultraviolet Protection of Silk Fabric Using Dyes Extracted from Laccifer Lacca Kerr", Advanced Materials Research 1010-1012 (-) (2014) 512-515 - Rattanaphol Mongkholrattanasit, Charoon Klaichoi, Thaweporn Tomkom, Nuttanan Sasivatchutikool, Yanisa Laoong-u-thai, Nattadon Rungruankitkrai, "Study on Colour Activity of Silk Fabric Dyed with Purple Corn Cob: A Research on Effect of Metal Mordants Concentration Using Post- Mordanting Method", Advanced Materials Research 1010-1012 (-) (2014) 516-519 - Rattanaphol Mongkholrattanasit, Kongkiat Maha-in, Charoon Klaichoi, Wiphawan Pimklang, Panida Buathong, Wancheng Sittikijyothin, Nattadon Rungruankitkrai, "Colorimetric Study on Silk Dyeing with the Extracted Dye from Longan Leaves Using Pre-Mordanting Technique: A research on Effect of Mordant Concentration", Advanced Materials Research 1010-1012 (-) (2014) 499-502 - Rattanaphol Mongkholrattanasit, Nattaya Punrattanasin, Kamolkarn Sriharyksa, Yanisa Laoong-u-thai, Nattadon Rungruankitkrai, "Dyeing of Silk Fabrics with Garcinia Dulcis (Roxb.) Kurz Bark: Comparison of Fastness Properties and Colour Strength by Padding and Post-Mordanting Technique", Advanced Material Research 1010-1012 (-) (2014) 503-507 - Nattadon Rungruankitkrai, NITAYA TUBTIMTHAI, Anothai Cholachatpinyo, Rattanaphol mongkholrattanasit, "An Evaluation of UV Protection Imparted by Wool Fabric Dyed with Natural Dye from Eucalyptus Leaf", Chiang Mai Journal of Science 2014 (41) (2014) 1208-1219 - Rattanaphol Mongkholrattanasit, Chintana Saiwan, Charoon Klaichoi, Nattadon Rungruankitkrai, Pornphanit Sasivatchutikool, "UV-Protection Property of Silk Fabric Dyed with Natural Indigo by Using Padding Technique: A Focus on Effect of Ferrous Sulfate Mordant", Applied Mechanics and Materials 2015 (804) (2015) 217-220 - Rattanaphol Mongkholrattanasit, Charoon Klaichoie, Nattadon Rungruankitkrai, Chintana Saiwan, Nattaya Punrattanasin, Kamolkan Sriharuksa, Monthon Nakpathom, "Ecological dyeing of silk fabric with lac dye by using padding techniques", The Journal of The Textile Institute 106 (10) (2015) 1106-1114 - Rattanaphol Mongkholrattanasit, NATTAYA PUNRATTANASIN, Nattadon Rungruankitkrai, BUPPHA SOMBOON, NOOTSARA NARUMOL, MONTHON NAKPATHOM, "DYEING, FASTNESS AND UV PROTECTION PROPERTIES OF COTTON FABRIC DYED WITH MANGROVE BARK EXTRACT", CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY 50 (1) (2016) 163-171 - Rattanaphol Mongkholrattanasit, Charoon Klaicho, Nattadon Rungruankitkrai, Pornphanit Sasivatchutikool, "Dyeing of Nylon Fabric with Natural Dye from Cassia Fistula Fruit: A Research on Effect Metal Mordants Concentration", Materials Science Forum 857 (-) (2016) 487-490 - Nattadon Rungruankitkrai, Kongkiat Maha-in, Rattanaphol Mongkholrattanasit, Charoon Klaichoi, Wiphawan Pimklang, Panida Buathong, "Dyeing Silk Fabric with Natural Dye from Longan Leaves Using Simultaneous Mordanting Method", Materials Science Forum 857 (-) (2016) 491-494 - Charoon Klaichoi, Rattanaphol Mongkholrattanasit, Nattadon Rungruankitkrai, "Batik on Cotton Fabric Using Pigment Dyes", Applied Mechanics and Materials 848 (-) (2016) 154-157 - Rattanaphol Mongkholrattanasit, Chintana Saiwan, Nattadon Rungruankitkrai, Nattaya Punrattanasin, Kamolkan Sriharuksa, Charoon Klaichoi, Monthon Nakpathom, "Eco-Dyeing of Silk Fabric with Garcinia Dulcis (Roxb.) Kurz Bark as a Source of Natural Dye by using The Padding Technique", Journal of Natural Fibers 13 (1) (2016) 65-76 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายณัฐดนัย รุ่งเรืองกิจไกร</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิทยาการสิ่งทอ คณะอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Rattanaphol Mongkholrattanasit, Nongnut Sasithorn, Charoon Klaichoi, Wasana Changmuong, Jittrawan Vaisalong, Nattadon Rungruankitkrai, Somchai Udon, Pornphanit Sasivatchutikool, "Studies of Dyeing of Silk Fabric with Natural Indigo Using Pad-Dry and Pad-Batch Techniques", Applied Mechanics and Materials 865 (-) (2017) 100-104 - Kan, C.-W., Ko, C.M.-C., Nattadon Rungruankitkrai, Nattaya Vuthiganond, Rattanaphol Mongkholrattanasit , "Examining the overall moisture management capability of fabric-foam-fabric plied material", Solid State Phenomena 279 (SSP) (2018) 109-112 - wenyi wang, Hin Heng Lois Yim, chi wai kan, Jaruan diswat, Wipada Krajangpo, Nattadon Rungruankitkrai, rattanaphol mongkolrattanasit, "Evaluating the Thermal Conductivity and Q-Max Properties of Quick Dry Inner Wears", Key Engineering Materials 818 (-) (2019) 26-30 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - Nattadon Rungruankitkrai, รัตนพล มงคลรัตนสิทธ์, จรุญ คล้ายจ้อย, สุพรรณษา ดิยัง, ศศิธร พิสุทธิ์รัตน์, "Printing of Cotton Fabric with flour of giant taro (Colocasia Esulenta (L.) Schott) and Pigment dye", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 5 "การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อความยั่งยืน (2013) - นวรัตน์ ชาติวิวัฒน์พรชัย, ณัฐนิช ดิษฐภาพร, Kanitta Watcharaporn, NITAYA TUBTITHAI, Nattadon Rungruankitkrai, "Extraction of Eco-Friendly Natural dye from Golden Shower Pods and Their Application in Silk Fabric", 55th KU Annual Conference (2017) - จิรัชยา บุญฤทธิ, Suteera Witayakran, Nattadon Rungruankitkrai, รัตนพล มงคลรัตนสิทธ์, Rungsima Chollakup, "Development of water hyacinth fiber reinforced composites for sound absorption materials", การประชุมทางวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.ครั้งที่ 56 (2018) - นางสาวธัญญา อภิพัทธ์ปภา, Suteera Witayakran, Nattadon Rungruankitkrai, ผศ.ดร. รัตนพล มงคลรัตนสิทธ์, นายณัฐวัชร นิธิทองสกุล, Rungsima Chollakup, "A Study of Woven Fabric Construction with Natural Indigo Dye for Home Textile Products", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 57 (2019) 	
<p>ระดับนานาชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - Anothai Cholachatpinyo, Nattadon Rungruankitkrai, "Modification of Thai Silk: Cost Reduction and Market Retention", 2011 International Textiles and Costume Congress (2011) - Nattadon Rungruankitkrai, NITAYA TUBTITHAI, Anothai Cholachatpinyo, รัตนพล มงคลรัตนสิทธ์, "UV Protection Properties of Wool Fabrics Dyed with Eucalyptus Leaf Extract by the Padding Techniques", The 4th RMUTP International Conference: Textiles & Fashion (2012) - Nattadon Rungruankitkrai, Rattanaphol Mongkolrattanasit, "Eco-Friendly of Textiles Dying and Printing with Natural Dyes", THE 4 th RMUTP INTERNATIONAL CONFERENCE: TEXTILES & FASHION, BANGKOK THAILAND (2012) - Rattanaphol Mongkholrattanasit, Jintana Sasiwan, Nattadon Rungruankitkrai, Nattaya Punrattanasin, Kamolkarn Sriharyksa, Monthon Makpathom, "Assessment of silk fabric dyed with lac dye by using pad-batch technique. A research on effect of mordant concentration", The 4 th Rajamangala University of Technology International Conference "Technology & Innovation Development for Sustainability (2013) - Rattanaphol Mongkholrattanasit, Jintana Sasiwan, Nattadon Rungruankitkrai, Nattaya Punrattanasin, Kamolkarn Sriharyksa, Monthon Makpathom, "Research on UV protection of silk fabric dyed with Garcinia Dulcis (Roxb.) Kurz bark by using pad-batch technique. A focus on effect of mordant concentration", The 4 th Rajamangala University of Technology International Conference "Technology & Innovation Development for Sustainability (2013) - Rattanaphol Mongkholrattanasit, Jintana Saiwan, Nattadon Rungruankitkrai, Nattaya Punrattanasin, Kamolkarn Sriharuksa, Monthon Nakpathom, "Enhancing the UV protection property of silk fabric dyed with lac dye by using pad-batch technique", The 2nd International Textiles and Costume Congress 2013 (2013) - Jaroon Klaichoi, Rattanaphol Mongkholrattanasit, Supansa Deeyoung, Sasithorn Phisuttirat, Nattadon Rungruankitkrai, "PRINTING AND FASTNESS PROPERTIES OF SILK FABRIC PRINTED WITH PIGMENT DYE AND FLOUR OF WILD TARO(COLOCASIA ESCULENTA (L.) SCHOTT)", The 2nd International Textiles and Costume Congress 2013 (2013) - Rattanaphol Mongkholrattanasit, Jaroon Klaichoi, Nattadon Rungruankitkrai, Nattanan Sasivatchutikool, "An Evaluation of UV Protection Property of Silk Fabric Dyed with Mangrove Bark (Rhizophoraapiculata Blume) Extract", 2013 International Conference on Textile Engineering and Materials & 2013 International Conference on Applied Mechanics, Materials and Manufacturing (2013) - Rattanaphol Mongkholrattanasit, Kittisak Ariyakuare, Tuernchai Limtrakool, Chintana Saiwan, Nattadon Rungruankitkrai, Nattaya Punrattanasin, Kamolkan Sriharuksa, Monthon Nakpathom, "An Evaluation of Silk Fabric Dyed with Lac dye by Using Pad-dry Technique. A Research on Effect of Mordant Concentration", 2013 International Conference on Textile Engineering and Materials & 2013 International Conference on Applied Mechanics, Materials and Manufacturing (2013) - Suteera Witayakran, Rungsima Chollakup, Wirasak Smithipong, Nattadon Rungruankitkrai, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), "The physical properties, sound absorption and thermal conductivity of bamboo fiber/polypropylene nonwoven for automotive application", MACRO 2014 (2014) - Suteera Witayakran, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), Rungsima Chollakup, Keowpetch Lobyam, Nattadon Rungruankitkrai, Wirasak Smithipong, Chaipayorn Sampoompuang, "Green production of natural bamboo fibers for textiles and natural fiber composites", the Pure and Applied Chemistry International Conference 2017 (PACCON2017) (2017) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายณัฐดนัย รุ่งเรืองกิจไกร	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาวิทยาการสิ่งทอ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
<ul style="list-style-type: none"> - Suteera Witayakran, Rungsima Chollakup, Nattadon Rungruankitkrai, Keowpetch Lobyam, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), Chaiyaporn Sampoopuang, Wirasak Smitthipong, "Prospects of Bamboo Fiber-PP Composites for Automotive & Construction Applications", 6th Biobased Chemicals and Plastics (2017) - Rungsima Chollakup, Wirasak Smitthipong, Suteera Witayakran, จิรชยา 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) - Suteera Witayakran, รัชนก ศรีตราโคตร, Nattadon Rungruankitkrai, รัตน์พล มงคลชัยสิทธิ์, ณัฐวัชร นิธิทองสกุล, Rungsima Chollakup, "Natural indigo dyeing using glucose as reducing agent in alkaline condition for cotton yarn", The 9th RMUTP International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Development (2018) - Pimpawan Kumphai, Rungsima Chollakup, Suntaree Suwonsichon, Nattadon Rungruankitkrai, Rattanaphol Mongkhohrattanasit, Chonlakorn 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) - Nattadon Rungruankitkrai, รัตน์พล 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) 	
อนุลิทธิบัตร	
<ul style="list-style-type: none"> - อนุลิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2551 เรื่อง "สารกันสีจากแป้งข้าวและผลิตภัณฑ์" จาก คณะอุตสาหกรรมเกษตร - อนุลิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2559 เรื่อง "น้ำย้อมสีจากครามธรรมชาติน้ำใส" จาก - - อนุลิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2559 เรื่อง "วัสดุคอมพอสิตจากเส้นใยธรรมชาติและกระบวนการผลิตสำหรับเป็นวัสดุเสริมแรง" จาก สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) 	
รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย	
<ul style="list-style-type: none"> - รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	
รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์	
<ul style="list-style-type: none"> - การประกวดรางวัลผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม Thailand Green Design Award 2017 รางวัลผลงานประเภทที่ช่วยยกระดับคุณภาพการใช้ชีวิต (Life Enhancement) ประจำปี 2560 เรื่อง "ชุดอุปกรณ์การทำผ้าบาติกจากแป้งหัวบอน" จาก สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2548 - 25 ตุลาคม 2563