

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวีรศักดิ์ สมทิพย์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา Ph.D. (Chemistry), Universite de Mulhouse, France,	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ เทคโนโลยียางพาราและผลิตภัณฑ์, วัสดุชีวภาพจากธรรมชาติ, วัสดุคอมพอสิต, วัสดุพอลิเมอร์, นาโนเทคโนโลยี	
งานสอน Adv.Instrument.& Characterization of Materia. Advanced Thermodynamics & Kinetics Theory Advanced Thermodynamics and Kinetics Theory Chemistry & Physics of Natural Rubber Nanostructured Biomaterial Natural & Synthetic Rubbers Natural & Synthetic Rubbers Selected Topics in Nanomaterial Science Seminar Structure of Materials Thermodynamics & Kinetics of Nanomaterials สัมมนา	
โครงการวิจัย ปี 2555 การศึกษาผลของสารควบคุมความหนืดที่มีต่อสมบัติภายในและสมบัติพื้นผิวของยางธรรมชาติ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. 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 กระทรวงการศึกษาระดับอุดมศึกษาและวิจัยของฝรั่งเศส โดยสถานเอกอัครราชทูตฝรั่งเศส ประจำประเทศไทย ปี 2555-2556 การศึกษาสมบัติทางกายภาพและการเข้ากันได้กับระบบของสิ่งมีชีวิตของโครงร่าง เส้นเซลลส์ของพอลิแลคติกแอซิดกับเซรีซิน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2556-2557 โครงการส่งเสริมและพัฒนาเส้นใยไฟเบอร์เพื่อเป็นวัสดุคอมพอสิตในอุตสาหกรรมรถยนต์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) ปี 2557 โครงการพัฒนาเส้นใยไฟเบอร์เป็นวัสดุดูดซับเสียง (Acoustic) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) ปี 2557 ชุดโครงการ "ยางพารา" (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2557-2558 การพัฒนาคอมพอสิตกรีนอีพอกซีเสริมแรงด้วยเส้นใยจากทะเลสาบปาล์มน้ำมันเพื่อปรับปรุงสมบัติทางเชิงกลและความร้อน สำหรับชิ้นส่วนกันชนในรถยนต์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2557 การแทนที่สารควบคุมความหนืดทางการค้าสำหรับยางธรรมชาติด้วยโปรตีนไฮโดรไลเซต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557 การศึกษาสมบัติพื้นผิวและสมบัติทางกายภาพของเส้นใยเซลลูโลสสำหรับศักยภาพของการนำมาทำคอมพอสิต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557 อิทธิพลของเรซิน แทกคิไฟเบอร์ต่อสมบัติของน้ำยางธรรมชาติสำหรับอุตสาหกรรมกาว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557-2559 การวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้พื้นฐานสำหรับการผลิตวัสดุคอมพอสิตที่ทำจากน้ำยางสดด้วยระเบียบวิธีทางคอมพิวเตอร์และวิธีทดลอง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557-2559 โครงการการพัฒนายางธรรมชาติชนิดความหนืดคงที่และการนำไปใช้งานสำหรับยางล้อรถยนต์ประหยัดพลังงาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557-2559 อิทธิพลของสารเคมีที่มีต่อยางธรรมชาติชนิดความหนืดคงที่ เพื่อนำไปใช้พัฒนาสำหรับเป็นยางคอมพาวด์ในล้อรถยนต์ประหยัดพลังงาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557-2558 โครงการพัฒนารูปแบบและการบริหารจัดการผลิตภัณฑ์ OTOP ประเภทผ้าและเครื่องแต่งกาย พื้นที่ภาคเหนือและภาคกลาง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ปี 2558 ประสานงานชุดโครงการ "ยางพารา" (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2558-2559 การเพิ่มประสิทธิภาพการสกัดเส้นใยคุณภาพสูงจากผักตบชวาด้วยวิธีทางเคมีและทางกลสำหรับอุตสาหกรรมสิ่งทอ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโรเพอเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย ปี 2558-2560 การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์แผ่นปะจากวัสดุชีวภาพด้วยเทคนิคการประกอบตัวเอง สำหรับส่งผ่านยาสมุนไพรไทย เพื่อบรรเทาอาการปวดและอักเสบในผู้สูงอายุ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากวิทยาลัยการแพทย์แผนไทย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ปี 2558-2560 การพัฒนาวัสดุคอมพอสิตของเส้นใยสาต่านปาล์มเพื่อใช้เป็นวัสดุดูดซับเสียง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวีรศักดิ์ สมิทธิพงศ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
ปี 2557-2558	การศึกษาความเป็นไปได้ของผลิตภัณฑ์จากการใช้ประโยชน์ด้วยเส้นใยมะพร้าว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท มาลีสามพราน จำกัด (มหาชน)
ปี 2557-2558	โครงการค่าใช้จ่ายในการพัฒนาเพิ่มมูลค่ายางและผลิตภัณฑ์ยาง กิจกรรมพัฒนาอุตสาหกรรมยาง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
ปี 2559	การพัฒนาวิธีการวิเคราะห์ความเข้ากันได้ในยางผสมด้วยเทคนิคอินฟราเรดย่านใกล้แบบภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2559	การศึกษาโครงสร้าง scaffold อัลบูมิน/แป้ง เพื่อการเข้ากันได้กับเซลล์ตับ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2559	ประสานงานชุดโครงการ "ยางพารา" (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2559-2560	การเพิ่มมูลค่าการใช้เส้นใยจากลำต้นปาล์มสำหรับเป็นแผ่นเส้นใยประกอบเฟอร์นิเจอร์ และผลิตภัณฑ์ตกแต่งภายใน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2559-2560	การวิจัยและศึกษาองค์ความรู้เชิงลึกในสูตรน้ำยางเพื่อใช้ผลิตเป็นหมอนและที่นอนยางพาราซึ่งเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท เทรเซอร์ โปรดักส์ จำกัด
ปี 2558-2559	โครงการเพิ่มมูลค่ายางและผลิตภัณฑ์ยาง กิจกรรมพัฒนาอุตสาหกรรมยาง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 9 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
ปี 2560	นวัตกรรมสูตรยางล้อจักรยานยนต์สำหรับต้นทุนต่ำและคุณภาพมาตรฐาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากInnovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศตามนโยบายประเทศไทย 4.0
ปี 2560	สำนักประสานชุดโครงการ"ยางพารา" (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2560-2561	การวิจัยและพัฒนาในกระบวนการผลิตและคิดค้นสูตรน้ำยางชั้นสูงเพื่อใช้ผลิตเป็นหมอนและที่นอนยางพาราเกรดพิเศษเพื่อสุขภาพและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (ปีที่ 1) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท เทรเซอร์ โปรดักส์ จำกัด
ปี 2561	ชุดโครงการ"ยางพารา" (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2560-2561	การวิจัยกาวน้ำยางแข็งตัวและไฟลามช้าสำหรับแผ่นบอร์ดจากเศษผ้า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท สามพิน จำกัด
ปี 2561	การศึกษาฟิล์มกรดนิวคลีอิก/ไคโตซาน สำหรับใช้เป็นวัสดุชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2562-2564	การดักจับโลหะหนักด้วยวัสดุนาโนคอมพอสิต โฟมยางธรรมชาติ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2562-2564	การศึกษาการคัดแยกโลหะอันตรายในน้ำด้วยเทคโนโลยีการดูดซับโดยวัสดุนาโน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2561-2562	การวิจัยและสร้างนวัตกรรมสูตรน้ำยางคอมพาวด์และพัฒนาระบบการผลิตเพื่อใช้เป็นต้นแบบผลิตหมอนหรือที่นอนยางพาราแบบใหม่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท เทรเซอร์ โปรดักส์ จำกัด
ปี 2562	สำนักประสานงานชุดโครงการ "ยางพารา" (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สวก.)
ปี 2562-2563	การวิจัย การออกแบบและนวัตกรรมสำหรับวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ เครื่องมือทดสอบคุณภาพและกระบวนการผลิตยางโฟมขั้นสูงเพื่อควบคุมคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ การยศาสตร์ และมีความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สำหรับการผลิตเป็นหมอนหรือ ที่นอนยางพาราเกรดพิเศษ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท เทรเซอร์ โปรดักส์ จำกัด
ปี 2562-2563	การวิจัย การออกแบบและนวัตกรรมสำหรับวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ เครื่องมือทดสอบคุณภาพและกระบวนการผลิตยางโฟมขั้นสูงเพื่อควบคุมคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ การยศาสตร์ และมีความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สำหรับการผลิตเป็นหมอนหรือที่นอนยางพาราเกรดพิเศษ (110711) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2562-2563	นวัตกรรมมัลติฟังก์ชันภายนอกอาคารต้นทุนต่ำคุณภาพมาตรฐาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท สยามยูไนเต็ดรีซีเบอร์ จำกัด
ปี 2563	โครงการบริหารจัดการทุนวิจัยและนวัตกรรมของสำนักงานบูรณาการวิจัยมุ่งเป้า กลุ่มเรื่องยางพารา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ปี 2563-2564	โครงการบริหารจัดการทุนวิจัยและนวัตกรรมของสำนักงานบูรณาการวิจัยมุ่งเป้า กลุ่มเรื่องยางพารา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับนานาชาติ

- 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, 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

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายวีรศักดิ์ สมทิพพงศ์</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> - 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 - Li, L., Wirasak Smitthipong, Zeng, H., "Mussel-inspired hydrogels for biomedical and environmental applications", Polymer Chemistry 6 (3) (2015) 353-358 - Wirasak Smitthipong, Suethao, S., Shah, D., Vollrath, F., "Interesting green elastomeric composites: Silk textile reinforced natural rubber", Polymer Testing 55 (-) (2016) 17-24 - 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 - 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. Wangpradit, Rungsima Chollakup, P.L. Clouston, "Natural Fiber Composites: Review of Recent Automotive Trends", Reference Module in Materials Science and Materials Engineering 2017 (-) (2017) - Pilanee Vaithanomsat, Phornphimon Janchai, Vittaya Punsuvon, Wirasak Smitthipong, "Effect of Furfural on the Properties of Natural Latex: Possibility for Adhesive Application", Rubber Chemistry and Technology 90 (4) (2017) 642-650 - รุ่งรัศมี สุขทรัพย์, แคทลียา อิ่มแก้ว, Wirasak Smitthipong, "Cream concentrated latex for foam rubber products", IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 272 (-) (2017) - Potjanart Suwanruji, ถิรานันท์ 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 - Pakornpadungsit, P, Wirasak Smitthipong, Chworos, A, "Self-assembly nucleic acid-based biopolymers: learn from the nature", JOURNAL OF POLYMER RESEARCH 25 (2) (2018) - 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) - Suksup, R, Sun, Y, UDOMLAK SUKATTA, Wirasak Smitthipong, "Foam rubber from centrifuged and creamed latex", JOURNAL OF POLYMER ENGINEERING 39 (4) (2019) 336-342 - Pitchaya Pakornpadungsit, Thridsawan Prasopdee, Napachanok (Mongkoldhumrongkul) Swainson, Arkadiusz Chworos, Wirasak Smitthipong, "DNA:chitosan complex, known as a drug delivery system, can create aporous scaffold", Polymer Testing 83 (-) (2020) 106333-1-6 - Promhuad, K., Wirasak Smitthipong, "The effect of hydroxylamine sulfate on the storage hardening of natural rubber", IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 773 (1) (2020) 012012-1 - Phuhiangpa, N., Saree Phongphanphane, Wirasak Smitthipong, "Study of rubber/calcium carbonate composites", IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 773 (1) (2020) 012013-1 - Rungsima Chollakup, Pimporn 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>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายวีรศักดิ์ สมธิพิงศ์</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> - 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) - 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) - Wirasak Smitthipong, สิริญาดา 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, จิรชยา บุญญฤทธิ์, Rungsima Chollakup, "The potential of cellulose fibers usage as reinforcement for composite materials", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 54 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2016) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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) - 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) - 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) - Rungsima Chollakup, Rattana Tantatherdtam, Wirasak Smitthipong, 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) - 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) - 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", MACRO 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 Second Asia Pacific Rubber Conference (APRC) 2015 (2015) - Wirasak Smitthipong, สุนันท์พิชญ์ เสือเผ่า, 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) - Suteera Witayakran, Potjanart Suwanruji, นางสาวจิรชยา บุญญฤทธิ์, 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) - Rungsima Chollakup, สุนันท์พิชญ์ เสือเผ่า, 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) - Rungsima Chollakup, Wirasak Smitthipong, Suteera Witayakran, จิรชยา บุญญฤทธิ์, Wuttinant Kongtud, "Development of oil palm trunk fiber and polyester fiber composites for sound absorption materials", the 36th Australasian Polymer Symposium (2016) - Rungsima Chollakup, Rattana Tantatherdtam, พิมพ์พร อุทยานรัตน์, Wirasak Smitthipong, "Self-assembled sericin/chitosan scaffold: physical and biocompatible properties", 36th Australasian Polymer Symposium (2016) - Rungsima Chollakup, Wuttinant Kongtud, Wirasak Smitthipong, จิรชยา 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 9th International Conference on Materials Science and Technology (2016) - Wirasak Smitthipong, "STRATEGY OF RESEARCH AND INNOVATION OF NATURAL RUBBER IN THAILAND 4.0", The International Polymer Conference (PCT-7) (2017) - Suteera Witayakran, จิรชยา บุญญฤทธิ์, 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) - 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) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายวีรศักดิ์ สมทิพย์พงศ์</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> - UDOMLAK SUKATTA, Prapassorn Rugthaworn, Rattana Tantatherdtam, Wirasak Smitthipong, วิชดาพร 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) - Suksup, R., Imkaew, C., Wirasak Smitthipong, Smitthipong, W., "Cream concentrated latex for foam rubber products", IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (2017) - นางสาวศุคนธ์ทิพย์ เสือเผ่า, Wirasak Smitthipong, "Adhesion and heat build-up of rubber for energy-saved tyre", International Conference on Materials Research and Innovation (ICMARI 2018) (2018) - นางสาวธฤชวรรณ ประสพดี, Klanarong Sriroth, Wirasak Smitthipong, "Effect of tackifier resin and non-rubber components on adhesive property of natural latex", International Conference on Materials Research and Innovation (ICMARI 2018) (2018) - UDOMLAK SUKATTA, Prapassorn Rugthaworn, Rattana Tantatherdtam, Wirasak Smitthipong, วิชดาภรณ์ 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) - Cataleeya Imkaew, Yu Sun, Wirasak Smitthipong, "Effect of chemical agents in compounded latex on properties of foam natural rubber", International Conference on Agriculture and Natural Resources (ANRES 2018) (2018) - Pitchaya Pakornpadungsit , Wirasak Smitthipong, "Self-Assembly of DNA/chitosan supramolecular biomaterial", International Conference on Agriculture and Natural Resources (ANRES 2018) (2018) - Thridsawan Prasopdee, Chomdao Sinthuvanich, Rungsima Chollakup, Kuakoon Piyachomkwan, Sunee Chotineeranat, Pimporn Uttayarat, Sirithorn Lertphanich, Wirasak Smitthipong, "Fabrication and characterization of albumin/starch scaffold", International Conference on Agriculture and Natural Resources (ANRES 2018) (2018) - Cataleeya Imkaew , Yu Sun, Wirasak Smitthipong, "Effect of blowing agent on properties of foam rubber", 4th Thailand-Japan Rubber Symposium (2018) - Rungrassamee Suksup, Yu Sun, Wirasak Smitthipong, "Study of properties of creamed natural latex", 4th Thailand-Japan Rubber Symposium (2018) - Sukontip Suethao, Wirasak Smitthipong, "Study of contact mechanics of natural rubber: role of sulphur bridge's length", 4th Thailand-Japan Rubber Symposium (2018) - นายขวัญชาติ พรหมสวัสดิ์, Wirasak Smitthipong, "The effect of hydroxylamine sulfate on the storage hardening of natural rubber", International Conference on Materials Research and Innovation (ICMARI 2019) (2019) - นางสาวนันทิกานต์ ภูเขียงผา, Saree Phongphanphanee, Wirasak Smitthipong, "Study of rubber/calcium carbonate composites", International Conference on Materials Research and Innovation (ICMARI 2019) (2019) 	
<p>สิทธิบัตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2559 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตสารเชิงซ้อน พอลิเมอร์พราโมเลกุลพอลิเมอร์พราโมเลกุลจากเซรีซินกับสารประกอบและผลิตภัณฑ์ที่ได้จากวิธีการเหล่านั้น" จาก งานทรัพย์สินทางปัญญา สำนักงานบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	
<p>อนุสิทธิบัตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2557 เรื่อง "กาวน้ำจากน้ำยางธรรมชาติกับเรซินลูกผสมและกรรมวิธี" จาก งานทรัพย์สินทางปัญญา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2559 เรื่อง "โครงสร้างเสี้ยงเซลล์ (scaffold) ระหว่างเซรีซินและโคโคซาน และกรรมวิธีการผลิต" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2559 เรื่อง "วัสดุคอมพอสิตจากเส้นใยธรรมชาติและกระบวนการผลิตสำหรับเป็นวัสดุเสริมแรง" จาก สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2561 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตวัสดุคอมพอสิตแบบที่ยางธรรมชาติผสมเมฆมาตาแบบเปียกและผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกรรมวิธีนี้" จาก สำนักงานบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2562 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตโครงสร้างเสี้ยงเซลล์ (Scaffold) ระหว่างอัลบูมินและแป้ง" จาก สำนักงานบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	
<p>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวีรศักดิ์ สมทิพวงศ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์ - ทูลช่วยเหลือทางด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำปี 2557 ครั้งที่ 21 สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา ประจำปี 2558 เรื่อง "การเพิ่มประสิทธิภาพการสกัดเส้นใยคุณภาพสูงจากผักตบชวาด้วยวิธีทางเคมีและทางกลสำหรับอุตสาหกรรมสิ่งทอ" จาก มูลนิธิโรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย - รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ ประเภทรางวัลผลงานวิจัย รางวัลระดับดีมาก สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา ประจำปี 2561 เรื่อง "การเพิ่มมูลค่าขาน้อย : การสกัดเซลลูโลสและนาโนเซลลูโลส และการประยุกต์ใช้เป็นวัสดุทางการแพทย์" จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ - 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 2553 - 6 กรกฎาคม 2563