

ภาคผนวก

ประวัติผู้วิจัย

หัวหน้าโครงการวิจัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ยุพาพร รักสกุลพิวัฒน์ ปัจจุบันเป็นอาจารย์ประจำสาขาวิศวกรรมพอลิเมอร์ สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถ. มหาวิทยาลัย ต. สุรนารี อ. เมือง นครราชสีมา 30000 โทรศัพท์ (044) 22-4432 โทรสาร (044) 22-4431 E-mail: yupa @ sut.ac.th จบ การศึกษาปริญญาเอกสาขา Polymer Engineering จากมหาวิทยาลัย University of Akron, OH ประเทศสหรัฐอเมริกา มีความชำนาญพิเศษในสาขา Polymer Processing and Characterization และ Polymer Crystallization and Morphology มีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ย้อนหลัง 3 ปี ดังต่อไปนี้

1. P. Juntuek, C. Ruksakulpiwat, P. Chumsamrong and Y. Ruksakulpiwat, The study of grafting glycidyl methacrylate onto natural rubber, The Advances in Materials and Processing Technologies (AMPT 2009) conference, October 26-29, 2009, Kualalumpur, Malaysia
2. Y. Ruksakulpiwat, J. Srideea, .N. Suppakarn, W. Sutapun (2009) Improvement of Impact Property of Natural Fiber-Polypropylene Composite by using Natural Rubber and EPDM Rubber, Composites Part B, 40, 619.
3. U. Somnuk, P. Phinyocheep, N. Suppakarn, W. Sutapun, and Y. Ruksakulpiwat, Shear-induced crystallization of injection molded vetiver grass-polypropylene composites, J. Appl. Polym. Sci., 113 (2009), 3403-4014
4. S. Sanmunag, Y. Ruksakulpiwat, N. Suppakarn, W. Sutapun, *Chicken Eggshell as A filler for Polymer Composites: Preparation and Characterizations.*, Advanced Material Researchs, 47-50 (2008), 490-493.
5. N. Suppakarn¹, S. Sanmaung, Y. Ruksakulpiwat, and W. Sutapun, Effect of Surface Modification on Properties of Natural Hydroxyapatite/Polypropylene Composites,” *Key Eng. Mater.*, **361-363**, 511-514 (2008).
6. Y. Ruksakulpiwat, J. Sridee, N. Suppakarn, and W. Sutapun, “Natural Rubber and EPDM Rubber as An Impact Modifier in Vetiver grass-Polypropylene Composites,” *Adv. Mater. Research*, **47-50**, 427-430 (2008).
7. U. Somnuk, G. Eder, P. Phinyocheep, N. Suppakarn, W. Sutapun, and Y. Ruksakulpiwat, “Quiescent Crystallization of Natural Fiber-Polypropylene Composites”, J. Appl. Polym. Sci., 106 (2007), 2997-3006.
8. K. Jarukumjorn, W. Sutapun, Y. Ruksakulpiwat, and J. Kluengsamrong, “Effect of Sinlane Coupling Agent and Compatibilizer on Properties of Rossells Fiber/PP Composites” The 2nd

International Conference on Advances in Petrochemicals and Polymers, Bangkok, Thailand, BC-P16, 2007.

9. Y. Ruksakulpiwat, N. Suppakarn, W. Sutapun, W. Thomthong. *Vetiver - Polypropylene Composites: Physical and Mechanical Properties*. Composites Part A. 38 (2007), 590-601.

ผู้ร่วมโครงการวิจัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิมลลักษณ์ สุตะพันธ์ ดำรงตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สาขาวิศวกรรมพอลิเมอร์ สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี นครราชสีมา จบการศึกษา วิทยาศาสตรบัณฑิต (เคมี) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2532 วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2536 และ Ph.D. (Macromolecular Science) Case Western Reserve University, OH, USA พ.ศ. 2543 สาขาวิชาการที่มีความสนใจ สเปกโทรสโกปีของพอลิเมอร์ (spectroscopy of polymers) และคอมโพสิทอินเทอร์เฟส (composite interface/interphase) ผลงานทางวิชาการ ประกอบด้วย บทความทางวิชาการ 31 บทความ และรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ 5 ฉบับ
