

เอกสารอ้างอิง

1. S. Davarpanah, N.M. Mahmoodi, M. Arami, H. Bahrami, and F. Mazaheri, *Appl. Surf. Sci.*, **255**: 4171-4176. 2009
2. G. Li, H. Liu, H. Zhao, Y. Gao, J. Wang, H. Jiang, and R.I. Boughton, *J. Coll. Interf. Sci.*, **358**: 307-315. 2011.
3. J. Perez-Rigueiro, C. Viney, J. Llorca, and M. Elices, *J. Appl. Polym. Sci.*. **70**: 2439-2447. 1998.
4. S.M. Lee, D. Cjp, W.H. Park, S.G. Lee, S.O. Han, and L. T. Drzal, *Comp. Sci. Tech.*. **65**: 647-657. 2005.
5. H. Lee and K. Neville, *Handbook of Epoxy Resins*, McGraw-Hill, New York, 1982.
6. R. Zhao and W. Lao, *Mater. Sci. Eng., A*, **483-484**: 313-315. 2008.
- 7 J.R.M. d'Almeida, G. W. de Menezes, and S.N. Monteiro, *Polym. Adv. Tech.*, **9**: 216-221. 1998.



ประวัติคณะผู้วิจัย

หัวหน้าโครงการ

นางวิมลลักษณ์ สุตะพันธ์ ดำรงตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สาขาวิศวกรรมพอลิเมอร์ สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี นครราชสีมา จบการศึกษา วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เคมี) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2532 วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2536 และ จบการศึกษาระดับปริญญาเอกสาขา Macromolecular Science จาก Case Western Reserve University มลรัฐโอไฮโอ ประเทศสหรัฐอเมริกา พ.ศ. 2543 สาขาวิชาการที่มีความสนใจ สเปกโทรสโกปีของพอลิเมอร์ (spectroscopy of polymers) และ คอมโพสิตอินเทอร์เฟซ (composite interface/interphase) ผลงานทางวิชาการ ประกอบด้วย บทความทางวิชาการ 31 บทความ และรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ 6 ฉบับ

ผู้ร่วมวิจัย

นางสาวนิธินาถ ศุภกาญจน์ ดำรงตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สาขาวิศวกรรมพอลิเมอร์ สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี นครราชสีมา จบการศึกษ วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2536 จบการศึกษาระดับปริญญาเอกสาขา Macromolecular Science จาก Case Western Reserve University มลรัฐโอไฮโอ ประเทศสหรัฐอเมริกา มีความชำนาญพิเศษในสาขา Polymer Characterization และ Polymer Composites มีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติ ผลงานทางวิชาการ ประกอบด้วย บทความทางวิชาการ 31 บทความ และรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ 6 ฉบับ

ผู้ร่วมวิจัย

นางยุพาพร รักสกุลพิวัฒน์ ดำรงตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สาขาวิชาวิศวกรรมพอลิเมอร์ สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี นครราชสีมา จบการศึกษ วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วัสดุศาสตร์) เกียรตินิยมอันดับสอง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2536 และ จบการศึกษาระดับปริญญาเอกสาขา Polymer Engineering จาก University of Akron มลรัฐโอไฮโอ ประเทศสหรัฐอเมริกา พ.ศ. 2542 สาขาวิชาการที่มีความสนใจ กระบวนการขึ้นรูปและตรวจสอบพอลิเมอร์ (polymer processing and characterization) และพอลิเมอร์ผสมและคอมโพสิต (polymer blends and composites) ผลงานทางวิชาการ ประกอบด้วย บทความทางวิชาการ 31 บทความ และ รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ 5 ฉบับ



ผลงานเผยแพร่ของโครงการวิจัย

1. N. Chaisomkun, N. Suppakarn, and W. Sutapun, *Study of B. Mori Silk Fabric and B. Mori Silk Reinforced Epoxy Composite*, **Advanced Materials Research**, 410 (2012), 329-332.
2. W. Chaisomkul, N. Suppakarn, and W. Sutpun, *Silk Fabric as Composite Reinforcement: A Preliminary Study*, **The 2nd Research Symposium on Petrochemical and Materials Technology**, April 26-27, 2011, Bangkok Thailand.
3. N. Chaisomkul, N. Suppakarn, and W. Sutapun, *Mechanical Properties and Morphology of Epoxy Composite Reinforced by Silk Fabric*, **Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON 2011)**, Bangkok Thailand P415.

