

แบบฟอร์มบรรณานุกรมผลงานวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อำพร เสน่ห์

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

อำพร เสน่ห์. 2557. เทคโนโลยีพอลิเมอร์. ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

2. ผลงานวิจัย

Richards, J.R., J.G.Velez, L. Songtipya, A. Sane and M.C. Thies. 2016. Fluid-phase behavior of the guaiacol + CO₂ system at high pressures. **Journal of Supercritical Fluids** 109: 95-99.

Thipmanee, R., S. Lukubira, A. Ogale and A. Sane. 2016. Enhancing distributive mixing of immiscible polyethylene/thermoplastic starch blend through zeolite ZSM-5 compounding sequence. **Carbohydrate Polymers** 136: 812-819.

Ratcharak, O. and A. Sane. 2014. Surface coating with poly(trifluoroethyl methacrylate) through rapid expansion of supercritical CO₂ solutions. **Journal of Supercritical Fluids** 89: 106-112.

Songtipya, L. and A. Sane. 2013. Effect of concentration and degree of saturation on co-precipitation of catechin and poly(L-lactide) by the RESOLV process. **Journal of Supercritical Fluids** 75: 72-80.

Tapriyal, D., X. Fan, Y. Heintz, B. Morsi, E. Beckman, R. Enic, A. Sane, M. Thies, G. Schutte and J. Niederst. 2012. Micronization of polyethylene terephthalate via freezing of highly sheared emulsions of polyethylene terephthalate in saturated liquid tetrahydrofuran. **Journal of Applied Polymer Science** 125(5): 4034-4040.

Thipmanee, R. and A. Sane. 2012. Effect of zeolite 5A on compatibility and properties of linear low-density polyethylene/thermoplastic starch blend. **Journal of Applied Polymer Science** 126(S1): E252-E259.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

รังรอง ยกसान, อำพร เสน่ห์ และ น้ำฝน ลำดับวงศ์. 2558. สูตรและกรรมวิธีการผลิตเรซินคอมพาวด์เทอร์โมพลาสติกสตาร์ช/ฟลาวร์-พอลิเอสเทอร์ย่อยสลายได้. อนุสิทธิบัตรเลขที่ 9719.

รังรอง ยกसान, อำพร เสน่ห์ และ น้ำฝน ลำดับวงศ์. 2557. กรรมวิธีการขึ้นรูปผลิตภัณฑ์แบบต่อเนื่องของเรซินคอมพาวด์เทอร์โมพลาสติกสตาร์ช/ฟลาวร์-พอลิเอสเทอร์ย่อยสลายได้โดยกระบวนการฉีดเข้าแม่พิมพ์. อนุสิทธิบัตรเลขที่ 8794.

รังรอง ยกसान, อำพร เสน่ห์ และ น้ำฝน ลำดับวงศ์. 2556. สูตรและกรรมวิธีการผลิตเรซินเทอร์โมพลาสติกฟลาวร์. อนุสิทธิบัตรเลขที่ 8338.

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

ไม่มี