

## ดร. อรุชยา สนแจ้ง

ภาควิชา เทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

โทรศัพท์ 66-25625045 อีเมล uruchaya.s@ku.ac.th

---

### การศึกษา

Ph.D. (Packaging), Michigan State University, USA

M.S. (Packaging), Michigan State University, USA

วท.บ. (เทคโนโลยีการบรรจุ), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ประเทศไทย

### สาขาที่เชี่ยวชาญ

Mass transfer in biodegradable films, Thermo-mechanical analysis of biodegradable materials, การถ่ายเทมวลสารในฟิล์มย่อยสลายได้ทางชีวภาพ, การวิเคราะห์ความร้อนเชิงกลของวัสดุย่อยสลายได้ทางชีวภาพ

### ผลงาน

1. Sonchaeng, U., Auras, R., Selke, S., Rubino, M., Lim, L.-T. 2020. In-situ changes of thermo-mechanical properties of poly(lactic acid) film immersed in alcohol solutions. *Polymer Testing*82,106320
2. Sonchaeng, U., Iñiguez-Franco, F., Auras, R., (...), Rubino, M., Lim, L.-T. 2018. Poly(lactic acid) mass transfer properties. *Progress in Polymer Science*86, pp. 85-121