

รศ.ดร.รังรอง ยกถ้ำ

ภาควิชา เทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

โทรศัพท์ 66-2562-5097 อีเมล rangrong.y@ku.ac.th

การศึกษา

วท.ด. (วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (วิทยาลัยปิโตรฯ), ประเทศไทย

วท.ม.(วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (วิทยาลัยปิโตรฯ), ประเทศไทย

วท.บ.(วิทยาศาสตร์เคมี), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย

สาขาที่เชี่ยวชาญ

Biopolymers and Bio-Based Materials, Bioplastics and Composites, Nanoparticles and Nanocapsules

ผลงาน

1. Noivoil, N., Yoksan, R. 2021. Compatibility improvement of poly(lactic acid)/thermoplastic starch blown films using acetylated starch. Journal of Applied Polymer Science 138(2),49675 Noivoil, N., Yoksan, R. 2020.
2. Oligo(lactic acid)-grafted starch: A compatibilizer for poly(lactic acid)/thermoplastic starch blend. International Journal of Biological Macromolecules 160, pp. 506-517
3. Dang, K.M., Yoksan, R., Pollet, E., Avérous, L. 2020. Morphology and properties of thermoplastic starch blended with biodegradable polyester and filled with halloysite nanoclay. Carbohydrate Polymers242,116392
4. Jullanun, P., Yoksan, R. 2020. Morphological characteristics and properties of TPS/PLA/cassava pulp biocomposites. Polymer Testing88,106522
5. Chotiprayon, P., Chaisawad, B., Yoksan, R. 2020. Thermoplastic cassava starch/poly(lactic acid) blend reinforced with coir fibres. International Journal of Biological Macromolecules156, pp. 960-968
6. Huntrakul, K., Yoksan, R., Sane, A., Harnkarnsujarit, N. 2020. Effects of pea protein on properties of cassava starch edible films produced by blown-film extrusion for oil packaging. Food Packaging and Shelf Life24,100480

7. Lomthong, T., Yoksan, R., Lumyong, S., Kitpreechavanich, V. 2020. Poly(l-lactide)-Degrading Enzyme Production by *Laceyella sacchari* LP175 Under Solid State Fermentation Using Low Cost Agricultural Crops and Its Hydrolysis of Poly(l-lactide) Film. *Waste and Biomass Valorization* 11(5), pp. 1961-1970
8. Yoksan, R. 2020. Injection-molded polyethylene/natural rubber blends. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering* 773(1), 012064
9. Kong, L., Yucel, U., Yoksan, R., Elias, R.J., Ziegler, G.R. 2018. Characterization of amylose inclusion complexes using electron paramagnetic resonance spectroscopy. *Food Hydrocolloids* 82, pp. 82-88
10. Vanit, S., Sane, A., Yoksan, R., Jinkarn, T. 2018. Effect of heat treatment temperature on properties of electrospayed paperboard. *Packaging Technology and Science* 31(2), pp. 61-69