บรรณานุกรม

บรรณานุกรมภาษาไทย

จตุพร วุฒิกนกกาญจน์ และคณะ ,*งานวิจัยและสิทธิบัตรที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาบรรจุภัณฑ์จากพลาสติกชีวภาพชนิด PLA*. 7 พฤศจิกายน 2560. http://www.seem.kmutt.ac.th/research/pentec/images.

พีระศักดิ์ เภาประเสริฐ. (2556). พอลิเมอร์จากแหล่งชีวภาพ: การทบทวนวรรณกรรม, *KKU Research Journal,* 18(3), 536-547.

ยอดธง ใบมาก, *เอกสารประกอบการสอนวิชา พอลิเมอร์แตกสลายทางชีวภาพได้*, ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม.

วิกิพีเดียสารานุกรมเสรี. (2556). พลาสติกย่อยสลายได้ทางชีวภาพ. 7 พฤศจิกายน 2560. https://th.wikipedia.org/wiki/พลาสติกย่อยสลายได้ทางชีวภาพ

วิกิพีเดียสารานุกรมเสรี. (2560). Polybutyrate. 7 พฤศจิกายน 2560. https://th.wikipedia.org/wiki/polybutyrate.

วิกิพีเดียสารานุกรมเสรี. (2556). โคพอลิเมอร์. 7 พฤศจิกายน 2560. https://th.wikipedia.org/wiki/โคพอลิเมอร์

อมรรัตน์ เลิศวรสิริกุล. (2554). พอลิแลกติกแอซิด:พอลิเอสเทอร์ จากทรัพยากรที่สร้างทดแทนใหม่ได้. *วิศวกรรม มก.*, 24(77), 99-110.

บรรณานุกรมภาษาต่างประเทศ

Bhatia, A., Gupta, R., Bhattacharya, S. and Choi, H. et al. (2007). Compatibility of biodegradable poly (lactic acid)(PLA) and poly (butylene succinate)(PBS) blends for packaging application. *Korea-Australia Rheology Journal*, 19(3), 125-131.

Ding, Y., Lu, B., Wang, P., Wang, G. and Ji, J. (2018). PLA-PBAT-PLA tri-block copolymers: Effective compatibilizers for promotion of the mechanical and rheological properties of PLA/PBAT blends. *Polymer Degradation and Stability*, 147, 41-48.

Garlotta, D. (2001). A literature review of poly (lactic acid). *Journal of Polymers and the Environment*, 9(2), 63-84.

Herrera, N., Salaberria, A.M., Mathew, A.P. and Oksman, K. (2016). Plasticized polylactic acid nanocomposite films with cellulose and chitin nanocrystals prepared using extrusion and compression molding with two cooling rates: Effects on mechanical, thermal and optical properties. *Composites: Part A*, 83, 87-89.

Kulinski, Z., Piorkowska, E., Gadzinowska, K. and Stasiak, M. (2006). Plasticization of poly (L-lactide) with poly (propylene glycol). *Biomacromolecules*, 7(7), 2128-2135.

Kumar, M., Mohanty, S., Nayak, S.K. and Parvaiz, M. (2010). Effect of glycidyl methacrylate (GMA) on the thermal, mechanical and morphological property of biodegradable PLA/PBAT blend and its nanocomposites. *Bioresource Technology*, 101(21), 8406-8415.

Liu, Y., Shao, J., Sun, J., Bian, X,. Feng, L., Xiang, S., Sun, B., Chen, Z., Li, G. and Chen, X. (2014). Improved mechanical and thermal properties of PLLA by solvent blending with PDLA-b-PEG-b-PDLA. *Polymer Degradation and Stability*, 101, 10-17.

Petchsuk, A., Supmak, W., Opaprakasit, M. and Opaprakasit, P. (2014). Preparation and properties of multi-branched poly (D-lactide) derived from polyglycidol and its stereocomplex blends. *Express Polymer Letters*, 8(10), 779-789.

Plichta, A., Lisowska, P., Kundys, A., Zychewicz, A., Debowski, M. and Florjanczyk, Z. (2014). Chemical recycling of poly(lactic acid) via controlled degradation with protic (macro)molecules. *Polymer Degradation and Stability,* 108, 288-296.

Tsuji, H. (2005). Poly(lactide) Stereocomplexes: Formation, Structure, Properties, degradation, and Applications. *Macromolecular Bioscience*, 5, 569–597.

Yuan, D., Chen, K., Xu, Ch., Chen, Z., and Chen, Y. (2014). Crosslinked bicontinuous biobased PLA/NR blends via dynamic vulcanization using different curing systems. *Carbohydrate polymers*, 113, 438-445.

Yokohara, T. and M. Yamaguchi. (2008). Structure and properties for biomass-based polyester blends of PLA and PBS. *European Polymer Journal*, 44(3), 677-685.