

เอกสารอ้างอิง

- จันทิมา ดีประเสริฐกุล. 2554. การศึกษาสมบัติทางความร้อน สมบัติเชิงกลและสัณฐานวิทยาของพอลิเมอร์ผสมระหว่างพอลิเมอร์แลกติกแอซิดกับยางธรรมชาติ. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี.
- บัณฑิต คันธา., ทรงศิลป์ พจน์ชนะชัย., ณัฏฐา เลาหกุลจิตต์ และอรพิน เกิดชูชื่น. 2550. ผลการยับยั้งของน้ำมันหอมระเหยจากพืชวงศ์ขิง 5 ชนิดต่อการเจริญเติบโตของเชื้อ *Aspergillus flavus*. คณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.
- สถาบันวิจัยยางพาราแห่งประเทศไทย. ปริมาณการผลิต ส่งออก การใช้ สต็อก และปริมาณนำเข้ายางของประเทศไทย. สืบค้นจาก <http://www.thainr.com>. 20 มกราคม 2557.
- สมหมาย ผิวสอาด, สรพงษ์ ภาสุปรีย์, ภูริทัต ไชยหลัก, อุบล อินทร์สุวรรณ, และวีราภรณ์ ผิวสอาด. 2554. การเตรียมพอลิเมอร์ผสมระหว่างพอลิแลกติกแอซิด พอลิบิวทิลีนซัคซิเนตโคอะดิเพทและพอลิบิวทิลีนอดีเพท เทอเลพทาเลท (PBAT) เพื่อใช้ในอุตสาหกรรมเป่าฟิล์ม. ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี.
- ศศิกันนัต ประสงค์สม. 2548. การทดสอบฤทธิ์ของสารกันเสียและสารสกัดจากพืชสมุนไพรในการยับยั้ง *Staphylococcus aureus* และ *Salmonella typhimurium*. ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์.
- อมรรัตน์ เลิศวรสิริกุล. 2554. พอลิแลกติกแอซิด พอลิเอสเทอร์จากทรัพยากรที่สร้างทดแทนใหม่ได้. ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 77น.
- Asrar, J. and K. J. Gruys. 2002. **Biodegradable Polymer**. In: Doi, Y., Steinbuchel, A. (Eds.), *Biopolymers*, vol. 4. Wiley-VCH, Weinheim, pp. 53-84.
- Boonfaung P., P. Wasutchanon., and A. Somwangthanaroj. 2011. Development of Packaging Film from Bioplastic Polylactic Acid (PLA) with Plasticizers. Department of Chemical Engineering, Faculty of Engineering, Chulalongkorn University.
- Chudiwal A., D. Jain and R. Somani. 2010. *Alpinia galangal* Willd- An overview on phyto-pharmacological properties. **Indian Journal of Natural Product and Resources**. 1:143-149.
- Geanne K., K. Dutrab., R. Barrosa., C. Cămarab., D. Lira., N. Gusmăoc., D. Navarroa. 2012. Essential oils from *Alpinia purpurata* (Zingiberaceae): Chemical composition, oviposition deterrence, larvicidal and antibacterial activity. **Industrial Crops and Products**. 40:254-260.
- Ginocchio, C., S.B.Olmsted, C.L. Wells and J.E.Galán. 2007. Contact with epithelial cells induces the formation of surface appendages on *Salmonella typhimurium*. *Cell*.

7(4):717-724.

- Halijah I., A. Nazif., D. Rosmy., N. Azah., M. Mohtar., R. Mat., K. Awang. 2009. Essential oils of *Alpinia conchigera* Griff. and their antimicrobial activities. **Food Chemistry**. 113:575 – 577.
- Lee J.K., K.H. Lee, B.S. Jin 2001. Structural development and biodegradability of uniaxially stretched poly(l-lactide). **Eur Polym J** 37: 907–14.
- Leopold J., G. Buchaueri., M. Pottachola and N. Leela. 2003. Analysis of the essential oils of the leaves, stems, rhizomes and roots of the medicinal plant *Alpinia galanga* from southern India. **Acta Pharm.** 53:73–81.
- Okamoto, H., M. Nakano, and A. Usuki. 2006. Toughening of polylactide by melt blending with natural rubber (2) – effect of PLA crystallization. **Polymer Preprints**. 55(1):2256.
- Okazaki, K. and S. Oshima. 1952. Antibacterial activity of higher plants. Antimicrobial effect of essential oils. Clove oil and eugenol. **J. Pharm Soc Japan**. 72:558-60.
- Oonmetla-aree, J., T. Suzuki, P. Gasaluck, and G. Eumkeb. 2006. Antimicrobial properties and action of galangal (*Alpinia galangal* Linn.) on *Staphylococcus aureus*. **LWT**. 39:1214-1220.
- Parulekar, Y. and A. K. Mohanty. 2006. Biodegradable toughened polymers from renewable resources: blends of polyhydroxybutyrate with epoxidized natural rubber and maleated polybutadiene. **Green Chemistry**. 8:206-213.
- Pathum A., A. Supapipat, and C. Rachtanapun. 2006. Antimicrobial Activity of Essential Oils from Thai Herbs Against Foodborne Pathogenics and Spoilage Microorganisms. Department of Food Science and Technology, Faculty of Agro-Industry, Kasetsart University.
- Randall, J., R. Ryan, C. M. Lunt, J. Hartmann, and M. Henry. 1995. Impact modified melt-stable lactide polymer compositions and processes for manufacture thereof. **United States Patent** 5714573.
- Ramesh K., G. Mishra, P. Singh, K. Jha, and R. Khosa. 2011. *Alpinia galanga* – An Important Medicinal Plant: A review. **Der Pharmacia Sinica**. 2:142-154.
- Ratnam, C. T., M. Nasir, A. Baharin, and K. Zaman. 2001. The effect of electron beam irradiation on the tensile and dynamic mechanical properties of epoxidized natural rubber. **Eur Polym J**. 37:1667-1676.
- Ratnam, C. T., S. Kamaruddin, Y. Sivachalam, M. Talib, and N. Yahya. 2006. Radiation

- crosslinking of rubber phase in poly(vinyl chloride)/epoxidized natural rubber blend: Effect on mechanical properties. *Polymer Testing*. 25:475-480.
- Ratnam, C. T., M. Nasir, A. Baharin and K. Zaman. 2000. Electron beam irradiation of epoxidized natural rubber: FTIR studies. **Polym Int.** 49: 1693-1701.
- Reddy, C. S.K., R. Ghai, Rashmi, and V.C. Kalia. 2003. Polyhydroxyalkanoates: an overview. **Bioresource Technology.** 87:137-146.
- Somdee P., Suksut B., and Deeprasertkul C. 2009. Physical Study on Toughening of Polylactic acid with Natural Rubber,” Proceedings of The Pure and Applied Chemistry International Conference 2009 (PACCON 2009), Naresuan University, Phitsanulok, Thailand, January 14-16, 2009.
- Someya, Y., A. Kobayashi, and K. Kubota. 2001. Isolation and Identification of trans-2 and trans-3-Hydroxy-1,8-cinole Glucosidase from *Alpinia galangal*. *Bioscience, Biotechnology, Biochemistry.* 65(4):950-953.
- Teamsinsungvon A., Y. Ruksakulpiwat, K. Jarukumjorn. 2012. Mechanical and morphological properties of poly(lactic acid)/poly(butylene adipate-coterephthalate)/calcium carbonate composite. School of Polymer Engineering, Suranaree University of Technology, Nakhon Ratchasima, Thailand.
- Tweed E.C., Stephens H.M., Riegert T.E. 2006. Polylactic acid blown film and method of manufacturing same. US Patent Application 2006/0045940A1.
- Waranee P., S. Klayraung and S. Okonogi. 2011. Bactericidal action of *Alpinia galanga* essential oil on food-borne bacteria. *Drug Discoveries & Therapeutics.* 5(2):84-89.