



Name : Dr. Supachai Pisuchpen

Education

- Degree : Ph.D. (Packaging), Michigan State Univ., USA.
- M.Sc. (Packaging), Michigan State Univ., USA.
- M.E. (Industrial Engineering), Chulalongkorn Univ., Thailand.
- B.B.A. (Marketing), Sukhothai Thammathirat Upen Univ., Thailand.
- B.Sc. (Agro-Industry) First Class Honors, Prince of Songkla Univ., Thailand

Present employment :

Department of Material Product Technology
Faculty of Agro-Industry, Prince of Songkla University
Hat Yai, Songkhla 90112 Thailand
Tel: (66-74) 286354
Fax (66-74) 5588666
E-mail: supachai.p@psu.ac.th

Field of interest:

- Active and intelligent packaging
- Shock and vibration
- Shelf life prediction

Current researches:

- Development of ethanol emitter for extending shelf life of Thai desserts
- Development of self-cooling packaging

Awards:

- GSICA and KFN Poster competition 2012 award at the 5th Shelf Life International Meeting, South Korea

Publication:

- Pisuchpen S. 2008. Comparison of Rectangular Array and Triangular Array Arrangement of Cylindrical Cans in Corrugated Box. Songklanakarin J.Sci.Technol. Vol. 30 (Suppl.1): 157-161.
- Pisuchpen, S. 2012. Development of color indicator tag for monitoring freshness of intermediate moisture dessert. Italian Journal of Food Science. Special Issue of Vol XXIV (4) 2012.

Conferences/Meeting and Proceeding:

Pisuchpen S., Lockhart H. and Burgess G.2002. New Method for Measuring Static Coefficient of Friction of Container-Closure Systems. Proceedings of the 13th IAPRI World Conference on Packaging. 23-28 June 2002. Lansing. Michigan. USA. U.S.A. Vol.II:714-722.

ศุภชัย ภิสิทธิ์เพ็ญ การวิเคราะห์อายุการเก็บรักษาเครื่องแกงเผ็ดร้อน การประชุมวิชาการสถาบันวิจัยและพัฒนาสุขภาพภาคใต้ (วพส.) ประจำปี 2550 วันที่ 11-13 พฤษภาคม 2550 ณ ชุมพรคานาน้ำรีสอร์ทและศูนย์กีฬาตาน้ำ จ.ชุมพร

Pisuchpen S. 2007. Shelf Life Prediction of Hot Curry Cubes Using Linear Model. The 9th Agro- Industrial Conference: Food Innovation. 14-15 June 2007 at BITEC. Bangna. Bangkok.

Pisuchpen S. 2007. Shelf Life Analysis and Quality of Hot Curry Cubes 10th Asean Food Conference 2007. 20-23 August 2007. Kuala Lumpur. Malaysia.

Pisuchpen S. 2008. Bursting Prediction of Corrugated Board. Proceedings of 16th IAPRI World Conference on Packaging. 8-12 June 2008. Bangkok. Thailand.

Charoensuk K., Pisuchpen S. Evaluation of the Antimicrobial Layer Containing Triclosan, Chitosan and Silver zeolite for Paper Packaging. Proceedings of 16th IAPRI World Conference on Packaging: June 8-12, 2008. Bangkok, Thailand.

Srisuwan L., Pisuchpen S. Microencapsulation of orange aroma compounds and its application on active packaging. Proceedings of 16th IAPRI World Conference on Packaging: June 8-12, 2008. Bangkok, Thailand.

Sukmak W., Pisuchpen S. Preparation and Characterization of Natural Latex Foam For Package Cushioning Material. Proceedings of 16th IAPRI World Conference on Packaging: June 8-12, 2008. Bangkok, Thailand.

อรรวรรณ มัชฌิมชาติ, ศุภชัย ภิษฐ์เพ็ญ และกันยา อัครอารีย์. 2552. การปรับปรุงการจัดเก็บสินค้าคงคลังผลิตภัณฑ์น้ำผลไม้บรรจุขวดโดยใช้ชั้นวางสินค้าและการจัดเก็บสินค้าตามปริมาณความต้องการพื้นฐาน. การประชุมวิชาการด้านการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน. ครั้งที่ 9. 309-319.

Mat-chimajit. O., Pisuchpen S. and Auckara-aree K. 2009. Improving Warehouse Management System through Volume-based Storage and Pallet Racks. Oral Presentation of Food Innovation Asia Conference 2009. BITEC. Bangkok. Thailand.

อัญชลี ศิริโชติ, ศุภชัย ภิษฐ์เพ็ญ, อติเรก รักคง, บุปผา จงปัญญาเลิศ, สุภาณี ชนะวีรวรรณ, ชัยรัตน์ พึ่งเพียร. การเปลี่ยนแปลงคุณภาพของซอผลลองกอง (*Lansium domesticum Corr.*) ในบรรจุภัณฑ์ถาดพลาสติกร่วมกับการเก็บรักษาที่อุณหภูมิต่ำ. งานประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 8 ศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว โรงแรมดิเอ็มเพรส เชียงใหม่. 1-3 กันยายน 2553. จ.เชียงใหม่.

Charoenwong C. and Pisuchpen S. 2010. Effect of adhesives and particle sizes on properties of composite materials from sawdust. BioScience for the Future 2010. In Proceeding of the 3rd Joint International PSU-UNS Conferences. The 60th Anniversary of His Majesty the King's Accession to the Throne International Convention Center, Prince of Songkla University, Thailand . 7-8 October 2010. Songkhla, Thailand.

Julapabtong J. and Pisuchpen S. 2011. Effect of coumarone resin on adhesion properties of skim latex-based adhesive. In Proceeding of the 3rd Conference in Environmental Science, Engineering and Management – CESEM 2011. Chulalongkorn university. 14-15 March 2011. Bangkok. Thailand.

Pisuchpen, S. 2012. Development of color indicator tag for monitoring freshness of intermediate moisture dessert. Proceeding of 5th shelf life international meeting. Changwon. South Korea.

Ruttanaayawiro S., Pisuchpen, S. 2013. Effect of Ethanol Emitter on Extending Shelf Life of Thai's Dessert. The 15th Food Innovation Asia Conference 2013. 13-14 June 2013 at BITEC. Bangna. Bangkok.