

## CURRICULUM VITAE

**Name:** Ms. Panprung Sikareepaisan

**Date of Birth:** November 15, 1983

**Nationality:** Thai

**University Education:**

2001-2005 Bachelor Degree of Polymer Engineering, Faculty of Engineering and Industrial Technology, Silpakorn University, Nakhon Pathom, Thailand

**Publications:**

1. Sikareepaisan, P., Chuenjitkuntaworn, B., Supaphol, P., and Pavasant, P. Electrospun Polycaprolactone/Ipriflavone Fibrous Scaffolds for Bone Tissue Engineering, in preparation.
2. P. Sikareepaisan, M. Rungroj, P. Supaphol. Stability improvement of elctrospun chitosan fiber mats in acidic environment, in preparation.
3. Sikareepaisan, P., Ruktanonchai, U., and Supaphol P.  $\gamma$ -Ray *in situ* synthesis of silver nanoparticles in gelatine hydrogel with antibacterial activity. Nanomedicine: Nanotechnology, Biology and Medicine, in preparation.
4. Sikareepaisan, P., Ruktanonchai, U., and Supaphol P. (2010) Preparation and characterization of asiaticoside-loaded alginate films and their potential for use as effectual wound dressings. Carbohydrate Polymers, 83(4), 1457-1469.
5. Sikareepaisan, P., Suksamrarn, A., and Supaphol, P. (2008) Electrospun gelatin fiber mats containing an herbal—*Centella asiatica*— extract and release characteristic of asiaticoside. Nanotechnology, 19, 015102 (10pp).

**Invention/Patents:**

1. การประดิษฐ์ (เลขที่คำขอ 0901002535/ 8 มิ.ย. 2552) เรื่อง กรรมวิธีการเพิ่มเสถียรภาพของแผ่นเส้นใยไคโตซานซึ่งเตรียมจากการปั่นเส้นใยด้วยไฟฟ้าสถิต ในสารละลายที่มีสภาวะเป็นกรด กลาง และเบส โดย รองศาสตราจารย์ ดร. พิชญ์ สุภผล นางสาวปานปรุง สีขวีไพศาล และ นางสาวเมตตา รุ่งโรจน์

2. อนุสิทธิบัตร (เลขที่คำขอ 0903001016/ 14 ก.ย. 2552) เรื่อง กรรมวิธีการผลิตแผ่นเส้นใยอิเล็กโตรสปินเจลลาตินที่ผสมสารสกัดจากใบบัวบกโดยการปั่นเส้นใยด้วยไฟฟ้าสถิต โดย รองศาสตราจารย์ ดร. พิชญ์ สุภผล นางสาวปานปรุ้ง สีขรีไพศาล และ ศาสตราจารย์ ดร. อภิชาติ สุขสำราญ
3. อนุสิทธิบัตร (เลขที่คำขอ 1003000021/ 8 ม.ค. 2553) เรื่อง กรรมวิธีการเตรียมเจลลาตินไอโตรเจลที่มีอนุภาคซิลเวอร์นาโนผสมอยู่ด้วยวิธีการฉายรังสีแกมมา โดย นางอรุชา รักษัตานนท์ชัย นายพิชญ์ สุภผล และ นางสาวปานปรุ้ง สีขรีไพศาล
4. อนุสิทธิบัตร (เลขที่อนุสิทธิบัตร 5637/ 17 ก.ย. 2553) เรื่อง วัสดุปิดแผลจากแผ่นฟิล์มอัลจินेटที่ผสมเอเซียติโคไซด์และกรรมวิธีการผลิต นางอรุชา รักษัตานนท์ชัย นายพิชญ์ สุภผล และ นางสาวปานปรุ้ง สีขรีไพศาล

**Presentations:**

1. Sikareepaisan, P., Suksamrarn, A., and Supaphol, P. (2007, December 7-9) Electrospun Gelatin Fiber Mats containing a herbal *Centella Asiatica* extract for Biomedical Application. Oral presenter at Symposium in Petroleum Petrochemical and Polymer Science, Chon Buri, Thailand.
2. Sikareepaisan, P., Suksamrarn, A., and Supaphol, P. (2007, June 25-28) Electrospun Gelatin/*Centella Asiatica* Extract Fiber Mats for Biomedical Application. Paper presented at The 2<sup>nd</sup> International Conference on Advances in Petrochemicals and Polymers (ICAPP 2007), Bangkok, Thailand.
3. Sikareepaisan, P., Suksamrarn, A., and Supaphol, P. (2007, July 1-6) *Centella asiatica* extract-loaded gelatin electrospun fiber mats and release characteristics of asiaticoside. Paper presented at International Conference on Materials for Advanced Technologies (ICMAT), Singapore.
4. Sikareepaisan, P., Ruktanonchai, U., and Supaphol, P. (2007, December 4-7) Alginate hydrogel containing asiaticoside for biomedical applications. Paper presented at The 10<sup>th</sup> Pacific Polymer Conference (PPC 10), Kobe, Japan.