

Output จากโครงการ

Output ที่ได้จากโครงการ

นอกเหนือจากองค์ความรู้เกี่ยวกับโปรตีนกาวไหมและการแปรรูปโปรตีนกาวไหมให้เป็นแผ่นฟิล์มเพื่อนำมาใช้ประโยชน์ทางการแพทย์แล้ว ผลจากการศึกษาวิจัย คณะผู้วิจัยได้เผยแพร่ผลงานที่ได้ในวารสารต่าง ๆ ทั้งในประเทศและระดับนานาชาติดังนี้

1. P. Aramwit, T. Siritientong, S. Kanokpanont, T. Srichana Formulation and characterization of silk sericin-PVA scaffold crosslinked with genipin. International journal of biological macromolecules. (Accepted) (ISSN: 0141-8130) (Impact factor 2.366)
2. P. Aramwit, P. Muangman, N. Namviriyachote, T. Srichana. *In vitro* Evaluation of the Antimicrobial Effectiveness and Moisture Binding Properties of Wound Dressings. International Journal of Molecular Sciences. (Accepted) (ISSN: 1422-0067) (Impact factor 1.387)
3. P. Aramwit, S. Kanokpanont, T. Nakpheng, T. Srichana. The Effect of Sericin from Various Extraction Methods on Cell Viability and Collagen Production. International Journal of Molecular Sciences, May 2010; 11: 2200-2211. (ISSN: 1422-0067) (Impact factor 1.387)
4. P. Aramwit, S. Damrongsakkul, S. Kanokpanont, T. Srichana. Properties and Anti-tyrosinase Activity of Sericin from Various Extraction Methods. Biotechnology and Applied Biochemistry. February 2010; 55(2): 91-98. (ISSN: 0885-4513) (Impact factor 1.239)
5. P. Aramwit, S. Kanokpanont, P. Punyarit and T. Srichana. Effectiveness and Inflammatory Cytokines Induced by Sericin Compared to Sericin in Combination with Silver Sulfadiazine Cream on Wound Healing Wounds. August 2009; 21(8): 198-206. (ISSN: 1044-7946) (Impact factor 0.562)
6. P. Aramwit, S. Kanokpanont, W. De-Eknamkul, K. Kamei and T. Srichana. The Effect of Sericin with Variable Amino Acid Content from Different Silk Strains on the Production of Collagen and Nitric Oxide.

Journal of Biomaterial Sciences: Polymer Edition. 2009 ; 20(9): 1295-1306. (ISSN: 0920-5063) (Impact factor 2.505)

7. P. Aramwit, S. Kanokpanont, W. De-Eknamkul and T. Srichana. Monitoring of Inflammatory Mediators Induced by Silk Sericin. Journal of Bioscience and Bioengineering. 2009 May; 107(5): 556-561. (ISSN: 1389-1723) (Impact factor 1.749)

