

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ (ภาษาไทย) นางสาวเบญจมาศ เชียร์ศิลป์
(ภาษาอังกฤษ) Miss Benjamas Cheirsilp

หน่วยงานที่อยู่ติดต่อได้พร้อมโทรศัพท์และโทรสาร

ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพอุตสาหกรรม คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90112
โทรศัพท์ (074) 286374 โทรสาร (074) 446727
E-mail: benjamas.che@psu.ac.th

ประวัติการศึกษา

พ.ศ.	วุฒิปริญญา	สาขาวิชา	สถาบัน
2546	Ph.D	Biotechnology Engineering	Osaka University Japan
2542	M.Eng.	Biotechnology Engineering	Osaka University Japan
2540	B.Eng.	Chemical Engineering	Tohoku University Japan

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสาร

- Shibasaki-Kitakawa, N., **Cheirsilp, B.**, Iwamura, K., Kushibiki, M., Kitakawa, A. and Yonemoto, T. (1998) Kinetic model for oligosaccharide hydrolysis using suspended and immobilized enzymes. *Biochem. Eng. J.* 1(3): 201-209.
- Cheirsilp, B.**, Shimizu, H. and Shioya, S. (2001) Modelling and optimization of environmental conditions for kefir production by *Lactobacillus kefiranofaciens*. *Appl. Microbiol. Biotechnol.* 57:639-646.
- Cheirsilp, B.**, Shimizu, H. and Shioya, S. (2003) Enhanced kefir production of *Lactobacillus kefiranofaciens* by mixed culture with *Saccharomyces cerevisiae*. *J. Biotechnol.* 100(1): 43-53.
- Cheirsilp, B.**, Shoji, H., Shimizu, H. and Shioya, S. (2003) Interactions between *Lactobacillus kefiranofaciens* and *Saccharomyces cerevisiae* in mixed culture of kefir production. *J. Biosci. Bioeng.* 96 (3): 279-284.
- Shioya, S., **Cheirsilp, B.**, Egawa, S., Wardani, A.K., Nagahisa, K., Tada, S., Katakura, K. and Shimizu, H. (2004) Production from mixed culture of lactic acid bacteria and yeast. *J. Biotechnol.* 82(9): 438-439. (Japanese)
- Shimizu, H., **Cheirsilp, B.**, and Shioya, S. (2005) Development of co-culture systems of lactic acid bacteria and yeasts for bioproduction. *Japanese J. Lactic Acid Bacteria.* 16 (1): 2-10.

- Cheirsilp, B.** (2006) Study on interaction of two microorganisms in mixed culture for kefiran fermentation by model analysis. *Thai J. Biotechnol.* 7(1): 52-59.
- Cheirsilp, B.** (2006) Simulation of kefiran production of *Lactobacillus kefiranofaciens* JCM6985 in fed-batch reactor. *Songklanakarin J. Sci. Technol.* 28(5): 1059-1069.
- Jeamjounkhaw, P., H-Kittikun, A. and **Cheirsilp, B.** (2007) Optimization of lipase entrapment in alginate gel bead for palm olein hydrolysis. *Songklanakarin J. Sci. Technol.* 29 (Suppl. 2): 261-267. (Thai)
- Cheirsilp, B.**, Shimizu, H. and Shioya, S. (2007) Kinetic modeling of kefiran production in mixed culture of *Lactobacillus kefiranofaciens* and *Saccharomyces cerevisiae*. *Process Biochem.* 42: 570-579.
- Cheirsilp, B.**, Kaewthong, W. and H-Kittikun, A. (2007) Kinetic study of glycerolysis of palm olein for monoacylglycerol production by immobilized lipase. *Biochem. Eng. J.* 35: 71-80.
- Cheirsilp, B.** and H-Kittikun, A. (2007) A mathematical model approach to a glycerolysis reaction for monoacylglycerol production. *WIT Transactions on Modelling and Simulation* 46: 225-232.
- Yeesang, C., Chanthachum, S. and **Cheirsilp, B.** (2008) Sago starch as a low-cost carbon source for exopolysaccharide production by *Lactobacillus kefiranofaciens*. *World J. Microbiol. Biotechnol.* 24(7): 1195-1201.
- Cheirsilp, B.** and Umsakul, K. (2008) Processing of banana-based wine product using pectinase and α -amylase. *J. Food Process Eng.* 31: 78-90.
- H-Kittikun, A., Kaewthong, W. and **Cheirsilp, B.** (2008) Continuous production of monoacylglycerols from palm olein in packed-bed reactor with immobilized Lipase PS. *Biochem. Eng. J.* 40: 116-120.
- Cheirsilp, B.**, H-Kittikun, A. and Limkatanyu, S. (2008) Impact of transesterification mechanisms on the kinetic modeling of biodiesel production by immobilized lipase. *Biochem. Eng. J.* 42: 261-269.

ชื่อ (ภาษาไทย) นางสาวสุลีพร กิจจะ
(ภาษาอังกฤษ) Miss Suleeporn Kitcha

ประวัติการศึกษา

วุฒิ	ชื่อสถาบัน	ปีที่สำเร็จการศึกษา
วิทยาศาสตรบัณฑิต (เคมี-ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	2547
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีชีวภาพ)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	2551

ผลงานนำเสนอและตีพิมพ์

ผลงานนำเสนอในที่ประชุมวิชาการ

Suleeporn Kitcha, Piyawan Pherbarn, Asma Hayeaslarmare and Benjamas Cheirsilp. 2006.

Process development of cyclodextrin production from sago starch by cyclodextrin glycosyltransferase. The 18th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology: Benefits & Bioethics. The Montien hotel, Bangkok, Thailand. 2-3 November 2006. pp. 197.

Suleeporn Kitcha, Supasilp Maneerat and Benjamas Cheirsilp. 2007. Production of cyclodextrin glycosyltransferase from alkalophilic *Bacillus* sp. C26 isolated from soil. The 7th National Graduate Research Conference GRAD-RESEARCH 2007. Prince of Songkla University, Surat Thani Campus. 4-5 April 2007. pp. 123.

ผลงานตีพิมพ์

Kitcha, S., Cheirsilp, B. and Maneerat, S. 2008. Cyclodextrin glycosyltransferase from a newly isolated alkalophilic *Bacillus* sp. C26. Songklanakarin J. Sci. Technol. 30(6): 723-728.

Cheirsilp, B., Kitcha, S. and Maneerat, S. 2008. Kinetic characterization of β -cyclodextrin production by cyclodextrin glycosyltransferase from newly isolated *Bacillus* sp. C26. Songklanakarin J. Sci. Technol. (Submitted)