

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ประจำปี 2547

คณะ/สถาบัน/สำนัก	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
ภาควิชา/ฝ่าย/สถาบันวิจัย	ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุ
วิทยาเขต	บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อวารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่พิมพ์
1	Silayoi P and Speece M.	Packaging and purchase decisions: An exploratory study on the impact of involvement level and time pressure-Review	British Food J.	2004
2	Chonhencob V and Singh SP.	Testing and comparison of various packages for mango distribution	Journal of Testing and Evaluation,32(1):69-72	01/2004

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ประจำปี 2547

คณะ/สถาบัน/สำนัก	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
ภาควิชา/ฝ่าย/สถาบันวิจัย	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
วิทยาเขต	บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อวารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่พิมพ์
1	Pongtep Wilaipun, Tokeshi Zendo, Mathana Sangjindavong, Sunee Nitisinprasert, Vichien Leelawatcharamas, Jiro Nakayama, Kenji Sonomoto	The two-synergistic peptide bacteriocin produced by Enterococcus faecium NKR-5-3 isolated from Thai fermented fish (Pla-ra)	ScienceAsia	2004
2	Sadahiro Ohmomo, Masaharu Odai, Pimpaporn Pholsen, Sunee Nitisinprasert, Damrussiri Kraykaw, Supanit Hiranpradit	Effect of a commercial inoculant on the fermentation quality of ABP silage in Thailand	JARQ Japan Agricultural Research Quarterly,38(2):125-128	04/2004
3	Ohmomo, S; Nitisinprasert, S; Kraykaw, D; Laemkorn, P; Tanomwongwattana, S; Hiranpradit, S	Evaluation of lactic acid bacteria isolates for silage fermentation inoculant in Thailand by using a modified pouch method	JARQ-JAPAN AGRICULTURAL RESEARCH QUARTERLY, 38 (3): 199-208	07/2004
4	Charoenlap, N., S. Dharmstithi, S. Sirisansaneeyakul and S. Lertsiri	Optimization of cyclodextrin production from sago starch	Bioresource Technology,92(1):49-54	03/2004

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ประจำปี 2547

คณะ/สถาบัน/สำนัก	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
ภาควิชา/ฝ่าย/สถาบันวิจัย	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
วิทยาเขต	บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อวารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่พิมพ์
5	Sadahiro Ohmomo, Sunee Nititsinprasert, Damrussiri Kraykaw, Supanit Hiranpradit	Modification of the pouch method to evaluate the ability of lactic acid bacteria strains for making good quality silage in Thailand	JARQ, Japan Agricultural Research Quarterly,38 (2):119-124	04/2004

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ประจำปี 2547

คณะ/สถาบัน/สำนัก	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
ภาควิชา/ฝ่าย/สถาบันวิจัย	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์
วิทยาเขต	บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อวารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่พิมพ์
1	Nantawan Therdthai, Weibiao Zhou, Thomas Adamczak	The development of an anemometer for industrial bread baking.	Journal of Food Engineering	2004
2	Nantawan Therdthai, Weibiao Zhou, Thomas Adamczak	Simulation of starch gelatinisation during baking in a travelling-tray oven by integrating a three-dimensional CFD model with a kinetic model.	Journal of Food Engineering	2004
3	Penkwan Chompreeda and Vichai Haruthaithansan	Utilization of Rice By-Products : Proteial Enterprises for Rural Women in Thailand	FAO : Proceeding in Expert Consultation on gender Dimensions in Asian Rice Livelihood System in Ahanging Milieu of Technology and Economy	9/03/2004 - 12/03/2004
4	P. Thanasukarn, R. Pongsawatmanit, D. J. McClements	Impact of fat and water crystallization on the stability of hydrogenated palm oil-in-water emulsions stabilized by whey protein isolate	Colloids and Surfaces A- Physicochemical and Engineering Aspects,246(1-3):49-59	1/10/2004

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ประจำปี 2547

คณะ/สถาบัน/สำนัก	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
ภาควิชา/ฝ่าย/สถาบันวิจัย	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์
วิทยาเขต	บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อวารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่พิมพ์
5	S. Ikeda, Y. Nitta, B. S. Kim, T. Temsiripong, R. Pongsawatmanit, K. Nishinari	Single-phase mixed gels of xyloglucan and gellan	Food Hydrocolloids,18(4):669-675	07/2004
6	P. Thanasukarn, R. Pongsawatmanit, D. J. McClements	Influence of emulsifier type on freeze-thaw stability of hydrogenated palm oil-in-water emulsions	Food Hydrocolloids,18(6):1033-1043	12/2004
7	S. Ikeda, Y. Nitta, T. Temsiripong, R. Pongsawatmanit, K. Nishinari	Atomic force microscopy studies on cation-induced network formation of gellan	Food Hydrocolloids,18 (5):727-735	09/2004
8	Nantawan Therdthai, Weibiao Zhou, Thomas Adamczak	Three-dimensional CFD modelling and simulation of the temperature profiles and airflow patterns during a continuous industrial baking process.	Journal of Food Engineering.	2004

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ประจำปี 2547

คณะ/สถาบัน/สำนัก	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
ภาควิชา/ฝ่าย/สถาบันวิจัย	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร
วิทยาเขต	บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อวารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่พิมพ์
1	Sompoch Pojjanapimol, Siree Chaiseri, Keith R. Cadwallader	Heat-Induced Changes in Aroma Components of Holy Basil (<i>Ocimum sanct L.</i>).	Handbook of Flavor Characterization.	2004
2	Chitsiri Thongson, P.M. Davidson, W. Mahakarnchanakul and J. Weiss.	Antimicrobial Activity of Ultrasound-assisted Solvent-Extracted Spices	Letters in Applied Microbiology, 39(5):401-406	2004
3	Sanguansri Charoenein and Sunsanee Udomrati	The Role of Water in the Retrogradation of Rice Starch Gels.	Starch : From Polysaccharides to Granules, Simple and Mixed Gels.	2004
4	Prisana Suwannaporn and Mark Speece	Cultural Mix and Success Factors in New Product Development : An Example from the Thai Food Processing Industry	Journal of Asia Pacific Marketing. 3(1) : 3-23.	2004