

## ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปี 2547

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

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่องานประชุมวิชาการ	วัน/เดือน/ปี ที่เสนอ
1	Chonhenchob V and Singh SP.	Packaging systems for papaya for local and export markets	The 14th IAPRI World Conference on Packaging (WorldPak2004)	13/06/2004 - 16/06/2004
2	Chariyochotilert S.	Development and Packaging of Frozen Concentrated Longan Juice Cubes for Refailing	The NPUST' 2 80th Anniversary Series Conferences III.	8-9/11/2004
3	Suppakul P, Miltz J, Sonneveld K and Bigger SW.	Antimicrobial activity of polyethylene films containing the principal constituents of basil	The 6th Agro-Industrial Conference	28/05/2004 - 29/05/2004
4	Suppakul P, Miltz J, Sonneveld K and Bigger SW.	Inhibition of E. coli and L. innocua on Cheddar cheese using antimicrobial films containing the principal constituents of basil	The 14th IAPRI World Conference on Packaging (WorldPak2004)	13/06/2004 - 16/06/2004

## ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปี 2547

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

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่องานประชุมวิชาการ	วัน/เดือน/ปี ที่เสนอ
5	Suppakul P, Jutakorn K and Bangchokedee Y.	Efficacy of cellulose-based coating on enhancing the shelf life of eggs	The 14th IAPRI World Conference on Packaging (WorldPak2004)	13/06/2004 - 16/06/2004
6	Suppakul P, Miltz J, Sonneveld K and Bigger SW.	Loss of antimicrobial additives from polyethylene films containing the principal constituents of basil	The 14th IAPRI World Conference on Packaging (WorldPak2004)	13/06/2004 - 16/06/2004
7	Viriyapituk T, Silayoi P, Chonhenchob V and Bueren I.	Criteria for food packaging development process	The 14th IAPRI World Conference on Packaging (WorldPak2004)	13/06/2004 - 16/06/2004
8	Suppakul P, Jutakorn K and Bangchokedee Y.	Efficacy of cellulose-based coating on extending the shelf life of eggs	The 6th Agro-Industrial Conference	28/05/2004 - 29/05/2004

## ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปี 2547

คณะ/สถาบัน/สำนัก

คณะอุตสาหกรรมเกษตร

ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย

ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุ

วิทยาเขต

บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่องานประชุมวิชาการ	วัน/เดือน/ปี ที่เสนอ
9	Silayoi P.	The importance of packaging attributes: A conjoint analysis approach	The 14th IAPRI World Conference on Packaging (WorldPak2004)	13/06/2004 - 16/06/2004

## ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปี 2547

คณะ/สถาบัน/สำนัก

คณะอุตสาหกรรมเกษตร

ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย

ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

วิทยาเขต

บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่องานประชุมวิชาการ	วัน/เดือน/ปี ที่เสนอ
1	Sunee Nitisinprasert, Korakoch Hamsupok, Penkhae Wanchaitanawong, Didier Montet, Jiro Nakayama, Kenji Sonomoto	Status of Recent Research in Probiotic used as an additive to livestock.	Annual meeting of The Japanese Society for Bioscience, Biotechnology and Agro-Chemistry	29/2004 - 30/2004

## ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปี 2547

คณะ/สถาบัน/สำนัก

คณะอุตสาหกรรมเกษตร

ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย

ภาควิชาเทคโนโลยีทางอุตสาหกรรมเกษตร

วิทยาเขต

บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่องานประชุมวิชาการ	วัน/เดือน/ปี ที่เสนอ
1	Porthana Parthanadee	A Multi-Product, Multi-depot Periodic Vehicle Routing Problem	The Seminar and Workshops on "Supply Chain Management and Innovation : Food Quality in Chain Perspective"	15/11/2004 - 17/11/2004
2	Ravipim Chaveesuk	Predictive Modeling for New Product Development Success Rate in Thai Food Industry	EUROSIM 2004 on Modeling and Simulation	6/09/2004 - 10/09/2004

## ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปี 2547

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

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่องานประชุมวิชาการ	วัน/เดือน/ปี ที่เสนอ
1	N.Utama- ang,P.Chompreeda,V.Haruthaithanasa n,T.Suwonsichon,N.Lerdvuthisopon and U.Khansuwan	Effect of Microwave Drying on Antioxdant and Saponin in Jiaogulan Herb (Gynostemma pentaphyllum)	WORLDNUTRA 2004	7/11/2004 - 10/11/2004
2	Penkwan Chmpreeda,Vichai Haruthaithanasan,Patcharin Petchmak,Sriwiang Tipkanon and Rattikorn Parakul	Development of Reduced Calories Fragrance Rice Butter Cake	10 th World Congress on Clinical Nutrition (WCCN)	30/11/2004 - 3/12/2004
3	Nantawan Therdthai, Weibiao Zhou, Thomas Adamczak	Modelling and optimisation of a continuous industrial bread baking oven by a computational fluid dynamics (CFD) approach	The 9th The International Congress on Engineering and Food (ICEF 9)	7/03/2004 - 11/03/2004
4	T. Chonweerawong, T. Harnsilawat, R. Pongsawatmanit	Effect of sterilization on physical properties of coconut milks	the 6th Agro-Industrial Conference, THAIFEX & HALFEX 2004	28/05/2004 - 29/05/2004

## ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปี 2547

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

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่องานประชุมวิชาการ	วัน/เดือน/ปี ที่เสนอ
5	P. Weerapong, R. Pongsawatmanit, P. Wuttijumnong, P. Boonyasirikool	Effect of amylose content and particle size on pasting properties of Thai rice grits	the 6th Agro-Industrial Conference THAIFEX & HALFEX 2004	28/05/2004 - 29/05/2004
6	T. Temsiripong, R. Pongsawatmanit	Influence of xyloglucan and tapioca starch mixture concentration on pasting properties	the 6th Agro-Industrial Conference, THAIFEX & HALFEX 2004	28/05/2004 - 29/05/2004
7	S. Paungprayong, R. Pongsawatmanit.	Pasting properties of rice starch containing biopolymers	the 6th Agro-Industrial Conference, THAIFEX & HALFEX 2004	28/05/2004 - 29/05/2004

## ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปี 2547

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

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่องานประชุมวิชาการ	วัน/เดือน/ปี ที่เสนอ
8	Nantawan Therdthai, Weibiao Zhou, Thomas Adamczak	Process optimisation using a modeling approach	The 6th Agro-Industrial Conference on Food Safety: Thai Strategies towards the World's Kitchen, THAIFEX & HALFEX 2004 in Conjunction with World of Food Powered by ANUGA	28/05/2004 - 29/05/2004
9	Kamolwan Jangchud, Pracha Boonyasirikool, Vitat Sangaroon, Anuvat Jangchud	Development of Snacks from Rice and Banana using Extrusion Processes	IFT Annual meeting 2004	12/07/2004 - 16/07/2004
10	Supat Chaiyakul, Kamolwan Jangchud, and Anuvat Jangchud	Physicochemical properties of glutinous rice and their effects on snack food quality.	The Third International Meeting. Starch	28/03/2004 - 31/03/2004



## ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปี 2547

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

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่องานประชุมวิชาการ	วัน/เดือน/ปี ที่เสนอ
11	Thongchai suwonsichon, Rongrat Rattanathamwat, Vichai Haruthaithanasan and Penkwan Chompreeda.	Optimization and Qualities of Taro Snack	2004 IFT Annual Meeting	12/07/2004 - 16/07/2004
12	Noemi R. Pavon, Witoon Prinyawiwatkul, and Penkwan Chompreeda.	Consumer Preference Testing with Children for the New Chewable Milk Candy	2004 IFT Annual Meeting	12/07/2004 - 16/07/2004
13	T. Tantayotai, R. Pongsawatmanit, D. J. McClements	Effect of NaCl on rheological properties and stability of coconut oil-in-water emulsions	IFT 2004 Annual Meeting	12/07/2004 - 16/07/2004
14	P. Thanasukarn, R. Pongsawatmanit, D. J. McClements	Influence of storage temperature on freeze-thaw stability of hydrogenated palm oil-in-water emulsions	IFT 2004 Annual Meeting	12/07/2004 - 16/07/2004

## ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปี 2547

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

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่องานประชุมวิชาการ	วัน/เดือน/ปี ที่เสนอ
15	P. Thanasukarn, R. Pongsawatmanit, D. J. McClements	Effect of sucrose on freeze-thaw stability of whey protein isolate stabilized hydrogenated palm oil-in-water emulsions	IFT 2004 Annual Meeting	12/07/2004 - 16/07/2004
16	Anuvat Jangchud, Naruwat Chevanuntapornchai, Kamolwan Jangchud	Effects of biopolymer type, concentration and temperature on diffusivity of sulfur dioxide	IFT Annual meeting 2004	12/07/2004 - 16/07/2004
17	P. Thanasukarn, R. Pongsawatmanit, D. J. McClements	DSC measurements of droplet coalescence and oiling off during freeze-thaw cycling of hydrogenated palm oil-in-water emulsions	IFT 2004 Annual Meeting	12/07/2004 - 16/07/2004

## ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปี 2547

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

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่องานประชุมวิชาการ	วัน/เดือน/ปี ที่เสนอ
18	Saksiri Aiemchareon, Saowanee Lertworasirikul, and Yodyium Tipsuwan	Fuzzy logic for sensory evaluation of tastes	The 6th Agro-Industrial Conference on Food Safety: Thai Strategies towards the World's Kitchen, THAIFEX & HALFEX 2004 in Conjunction with World of Food Powered by ANUGA	28/05/2004 - 29/05/2004
19	Worapong Usawakesmanee, Manjeet Chinnan, Phisarn Wuttijumnong, Anuvat Janghcad and Nongluk Raksakulthai	Effect of Type and Level of Edible Coating Ingredient Incorporated in Predusting Mix on Fat and Moisture Content of Fried Breaded potato	IFT Annual Meeting 2004	12/07/2004 - 16/07/2004
20	R. Pongsawatmanit, T. Temsiripong, T. S. Ikeda, K. Nishinari.	Effects of xyloglucan on the pasting properties and rheological properties of tapioca starch.	STARCH 2004	29/03/2004 - 31/03/2004

## ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปี 2547

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

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่องานประชุมวิชาการ	วัน/เดือน/ปี ที่เสนอ
21	R. Engmahatsakul, R. Pongsawatmanit, S. Paungprayong	Effect of heating on the color degradation of mango puree	the 6th Agro-Industrial Conference, THAIFEX & HALFEX 2004	28/05/2004 - 29/05/2004
22	Pusadee Buranaamnuay, Anuvat Jangchud, Ratana Attabhanyo and Sailom Sampanvejsobha	Factor affected acceptability and discrimination of consumer on fruit leather	The 6th Agro-Industrial Conference	29/07/2004 - 31/07/2004
23	P. Maisuthisakul, R. Pongsawatmanit, G. Trakoontivakorn, M. Suttajit.	Comparison of antioxidant activity methods of Thai indigenous vegetable leaf extracts	the 6th Agro-Industrial Conference, THAIFEX & HALFEX 2004	28/05/2004 - 29/05/2004
24	Suteera Vattanukul, Anuvat Jangchud, Kamolwan Jangchud and Benjamas Rattanachinkorn	Effect of coatings on quality of durian during storage	The 6th Agro-Industrial Conference	29/2004 - 31/2004

## ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปี 2547

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

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่องานประชุมวิชาการ	วัน/เดือน/ปี ที่เสนอ
25	Chaiyakul, S., K. Jangchud and A. Jangchud	Physicochemical properties of glutinous rice and their effects on snack food quality	Starch Conference	29/2004 - 31/2004
26	S. Tacharatnarkul, R. Pongsawatmanit	Hairy basil seeds: a super-swelling hydrocolloid	Food Colloids Conference	18/2004 - 21/2004
27	Nantawan Therdthai	Medeling in Baking Process	Symposium on Multilateral Coperation in Agricultural Biotechnology Exchange in Pan-Pacific Area	7/11/2004 - 12/11/2004

## ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปี 2547

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

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่องานประชุมวิชาการ	วัน/เดือน/ปี ที่เสนอ
1	Suthep Apinunjarupong and C. Threerakulkait	Functional properties of Protein Concentrate Powder form Rice Barn Using Bromelain and Alkaline Extraction	The 10th World Congress on Clinical Nutrition, Thailand	30/11/2004 - 30/12/2004
2	Parichat Hongsprabhas	Use of salt-induced gelation method in creating composite structure of egg albumen, rice flour and cassava starch.	The 3rd NPUST-KU Bilateral Conference.	8/11/2004 - 11/11/2004
3	Chaisakdanugull C., C. Theerakulkait	Effects of pineapple juice on enzymatic browning of banana mushroom an potato slices.	The 1st KMITL International Conference on Intergration of Science and Technology for Sustainable development.	08/2004 - 08/2004
4	Charoenrein S., T. Thongrussamee	Effects of dehydrofreezing on stability and glass transition temperature of frozen pineapple.	The IX ISOPOW.	2004

## ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปี 2547

คณะ/สถาบัน/สำนัก

คณะอุตสาหกรรมเกษตร

ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย

ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

วิทยาเขต

บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่องานประชุมวิชาการ	วัน/เดือน/ปี ที่เสนอ
5	Sittiwitchaporn S., W. Mahakarnchanakul	Thermal inactivation of multidrug-resistant Salmonellae.	The 6th Agro-Industrial Conference.	28/05/2004 - 29/05/2004
6	Kamolwan Isakarn, S. Charoenrein	Glass transition temperature of rice stick noodles.	The 6th Agro-Industrial Conference.	28/05/2004 - 29/05/2004
7	Chuenjit Chancharoonpong, W. Mahakarnchanakul	Heat inactivation and heat shock response of TRH and TDH Vibrio parahaemolyticus isolated from seafood in Thailand.	The 6th Agro-industrial Conference.	28/05/2004 - 29/05/2004
8	Sauwakon Wongsasulak, Tipaporn Yoovidya, Sakarinds Bhumiratana, Parichat Hongsprabhas	Effects of aging temperature on diffusion and microstructure of egg albumen-cassava starch composite film.	The IFT 2004 Annual Meeting and Food Expo.	12/07/2004 - 16/07/2004

## ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปี 2547

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

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่องานประชุมวิชาการ	วัน/เดือน/ปี ที่เสนอ
9	Suphatta Potisate, S. Charoenrein	Changes in composition, pasting and thermal properties of flour during rice paper Processing.	The 6th Agro-Industrial Conference.	28/05/2004 - 29/05/2004
10	Charoenrein S., D. Thirathumthavorn, S. Udomrati	Retrogradation of waxy rice starch gel below and above glass transition temperatures.	The IFT 2004 Annual Meeting and Food Expo.	12/07/2004 - 16/07/2004
11	Mythikul R., C. Theerakulkait	Effects of maturity and drying conditions of fragrant rice paddy variety Khao Dawk mali-105 on lipoxygenase activity and aroma quality.	The 1st International Conference on Rice for the Future.	31/08/2004 - 3/09/2004
12	Jeesuda Keatkrai, S. Sribuathong, W. jirapakkul, S. Trevanich, O. Naivikul	Microbial populations and volatile compounds of fermented khanomjeen and their changes during process.	The 6th Agro-Industrial Conference.	28/05/2004 - 29/05/2004



## ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปี 2547

คณะ/สถาบัน/สำนัก

คณะอุตสาหกรรมเกษตร

ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย

ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

วิทยาเขต

บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่องานประชุมวิชาการ	วัน/เดือน/ปี ที่เสนอ
13	D. Thirathumthavorn S. Charoenrein and J.M. Krochta	Aging Effects on Sorbitol and non Crystallizing Sorbitol Plasticized Strach Film.	2004 IFT Annual Meeting and Food Expo, USA.	12/07/2004 - 16/07/2004