

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ประจำปี 2548

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

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อวารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่พิมพ์
1	Pinya Silayoi	The Importance of Packaging Attributes:a Conjoint Analysis Approach	European Journal of Marketing	2005
2	V Chonhenchob,SP Singh	Packaging performance comparison for distribution and export of papaya fruit	Packaging Technology and Science,18 (3):125-131	05/2005 - 07/2005

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ประจำปี 2548

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

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อวารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่พิมพ์
1	K.Sangseethonga,S.Ketsilp,K.Sriroth	The Role of Reaction Parameter on the Preparation and Properties of Carboxmethyl Cassava Starch	Starch/Starke 57(2) :84-93	02/2005
2	Albert Linton Charles,Klanarong Sriroth,Tzou-chi Huang	Proximate composition, mineral contents, hydrogen cyanide and phytic acid of 5 cassava genotypes	Food Chemistry,92 (4) :615-620	10/2005
3	Wiphum Kaewthong,Sarote Sirisansaneeyakul,Poonsuk Prasertsan,Aran H-Kittikun	Continuous production of monoacylglycerols by glycerolysis of palm olein with immobilized lipase	Process Biochemistry,40 (5):1525-1530	04/2005
4	Tochampa W, Sirisansaneeyakul S, Vanichsritatana W, et al.	A model of xylitol production by the yeast Candida mogii	BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING	-/12/2005

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ประจำปี 2548

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

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อวารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่พิมพ์
5	K.Piyachomkwan,S.Wanlapatit,S.Chotineeranat,K.Sriroth	Transformation and Balance of Cyanogenic Compounds in the Cassava Starch Manufacturing Process	Starch/Starke 57(2): 71-78	02/2005
6	Albert Linton Charles, Klanarong Sriroth and Tzou-chi Huang	Proximate composition, mineral contents, hydrogen cyanide and phytic acid of 5 cassava genotypes	Food Chemistry, Volume 92	-/10/2005
7	Korakoch H, Sukyai P, Loiseau G, et al.	Prediction on the stability of spray-dried Lactobacillus reuteri KUB-AC5 by Arrhenius equation for long-term storage	JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY 15	-/12/2005

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ประจำปี 2548

คณะ/สถาบัน/สำนัก

คณะอุตสาหกรรมเกษตร

ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย

ภาควิชาเทคโนโลยีทางกระบวนการเคมีและฟิสิกส์

วิทยาเขต

บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อวารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่พิมพ์
1	N. Amornthewaphat,S. Lerdsuwant and S.Attamangkunet	Effect of Extrusion of Corn and Feed Form on Feed Quality and Grewth Performance in Poultry Under Tropical Environment	Poulrtry Science	2005
2	Rangrong Yoksan,Juthathip Fangkangwanwong,Suwabun Chirachanchai	Overcoming chitosan hydrogen bond network: Another aspect of chitosan nanomaterial	Journal of MetalsMaterial and Minerals	2005
3	Amornthewaphat N, Lerdsuwan S, Attamangkune S	Effect of extrusion of corn and feed form on feed quality and growth performance of poultry in a tropical environment	POULTRY SCIENCE 84	-/11/2005
4	Sane, A., Thies, M.C.	The formation of fluorinated tetraphenylporphyrin nanoparticles via rapid expansion processes: RESS vs RESOLV	Journal of Physical Chemistry B 109	2005

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ประจำปี 2548

คณะ/สถาบัน/สำนัก
ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย
วิทยาเขต

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์
บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อวารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่พิมพ์
1	Rungnaphar Pongsawatmanit, Theeranan Temsiripong, Shinya Ikeda, Katsuyoshi Nishinari	Influence of tamarind seed xyloglucan on rheological properties and thermal stability of tapioca starch	Journal of Food Engineering	08/2005
2	Ritthiruangdej, P; Kasemsumran, S; Suwonsichon, T; Haruthaithanasan, V; Thanapase, W; Ozaki, Y	Determination of total nitrogen content, pH, density, refractive index, and brix in Thai fish sauces and their classification by near-infrared spectroscopy with searching combination moving window partial least squares	ANALYST, 130 (10): 1439-1445	2005
3	Thepkunya Harnsilawat, Rungnaphar Pongsawatmanit and D.J. McClements	Characterization of β -lactoglobulin-sodium alginate interactions in aqueous solutions: A calorimetry, light scattering, electrophoretic mobility and solubility study	Food Hydrocolloids	2005
4	T Temsiripong, R Pongsawatmanit, S Ikeda, K Nishinari	Influence of xyloglucan on gelatinization and retrogradation of tapioca starch	Food Hydrocolloids, 19(6):1054-1063	11/2005

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ประจำปี 2548

คณะ/สถาบัน/สำนัก

คณะอุตสาหกรรมเกษตร

ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย

ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์

วิทยาเขต

บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อวารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่พิมพ์
5	Theeranan Temsiripong, Rungnaphar Pongsawatmanit, Shinya Ikeda and Katsuyoshi Nishinari	Influence of xyloglucan on gelatinization and retrogradation of tapioca starch	Food Hydrocolloids, Volume 19, Issue 6, November 2005	-/11/2005

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ประจำปี 2548

คณะ/สถาบัน/สำนัก

คณะอุตสาหกรรมเกษตร

ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย

ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

วิทยาเขต

บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อวารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่พิมพ์
1	P.Penroj,J.R.Mitchell,S.E.Hill,W.Gan janagunchorn	Effect of konjac glucomannan deacetylation on the properties of gels formed from mixtures of kappa carrageenan and konjac glucomannan	Carbohydrate Polymers,59(3):367-376	18/02/2005
2	E Onsaard,M Vittayanont,S Srigam,DJ McClements	Properties and stability of oil-in-water emulsions stabilized by coconut skim milk proteins	Journal of Agricultural and Food Chemistry,53(14):5747-5753	13/07/2005
3	Paweena Noitup,Wunwiboon Garnjanagoonchorn,Michael T Morrissey	Fish skin type I collagen: Characteristic comparison of albacore tuna (Thunnus alalunga) and silver-line grunt (Pomadasy kaakan).	Journal of Aquatic Food Product Technology	2005
4	Chitsiri Thongson,P.Michael Davidson,Warapa Mahakarnchanakul and Preeya Vibulsresth	Antimicrobial Effect of Thai Spices Against ListeriaMonocytogenase and Salmonella Typhimurium DT 104	Journal of Food Protection	2005

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ประจำปี 2548

คณะ/สถาบัน/สำนัก

คณะอุตสาหกรรมเกษตร

ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย

ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

วิทยาเขต

บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อวารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่พิมพ์
5	D Thirathumthavorn,S Charoenrein	Thermal and pasting properties of acid-treated rice starches	Starch-Starke,57 (5):217-222	05/2005
6	Thongson C, Davidson PM, Mahakarnchanakul W, et al.	Antimicrobial effect of Thai spices against Listeria monocytogenes and Salmonella typhimurium DT104	JOURNAL OF FOOD PROTECTION 68	-/10/2005
7	Wanpen Saengthongpinit,Tanaboon Sajjaanantakul	Influence of harvest time and storage temperature on characteristics of inulin from Jerusalem artichoke (Helianthus tuberosus L.) tubers	Postharvest Biology and Technology 37 (1) : 93-100	07/2005