

**รายละเอียดข้อมูลการนำเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 (1 ตุลาคม 2550 - 30 กันยายน 2551)**

ระดับนานาชาติ

คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่นำเสนอ	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงานที่สังกัด	ชื่อการประชุม	วันเดือนปีที่เสนอ
1	A New Mathematical Model for Parallel Replacement Problem with Alternative Fuels and User Demand Pattern	ผศ.ปรารภนา ปรารภนาดี	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน โครงการจัดตั้งภาควิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	The 37th International Conference on Computers and Industrial Engineering	20/10/2550
2	A Technique for purifying wastewater with organoclay	อ.ธาริณี นามพิชญ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน สำนักงานโครงการจัดตั้งภาควิชา เทคโนโลยีทางกระบวนการเคมี และฟิสิกส์	14th Regional Symposium chemical engineering 2007 (RSCE 2007)	4/12/2550
3	Antianxiety Activity of Clove Oil and Its Principal Constituent, and Possible Application in Active Packaging for Transportation of Siamese Fighting Fish	ผศ.ภาณุวัฒน์ สรรพกุล	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุ	The 16th IAPRI World Conference on Packaging	8/6/2551
4	Antibacterial Activity of The Extracts from <i>Jatropha curcas</i> Linn.	อ.ณภัฏภัทร จินดา	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	The 5th International Symposium on Biocontrol and Biotechnolog	1/11/2550
5	Antimicrobial substance of <i>Lactobacillus plantarum</i> KJ174 affecting the growth of contaminant microbes in creamy cake "E' Clair".	รศ.สุนีย์ นิธิสินประเสริฐ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	The 1st Asian Symposium Lactic acid bacteria in Research and Industry. Proceeding 2008.	27/8/2551
6	Application of Chitosan and Chicken Protein Hydrolysate as Cold-Set Binders in Raw Restructured Chicken Meat	อ.ทานตะวัน คเชนทร์ชัย	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	The 9th International Hydrocolloids Conference	16/6/2551
7	Application of osmohydrofreezing to improve quality of some Thai fruits	รศ.สงวนศรี เจริญเหรียญ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	The 5th Taiwan - Thailand Bilateral Conference	7/5/2551
8	Barrier Towards an Effectiveness of Information Communication on Packaging and Labels of Food and Beverages in Thailand	อ.เลอพงศ์ จารุพันธ์ ผศ.ธัญญารัตน์ จัญญาญจน์ ผศ.ชนัสสา นันทิวัชรินทร์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุ	5th International Packaging Congress	22/11/2550
9	Bi-Functional Activities of Fingerroot, Oregano and Ylang Ylang Oils and Their Principal Constituents, and Possible Application in Active Packaging	อ.สายพิน ทานิชมาลัย ผศ.ภาณุวัฒน์ สรรพกุล	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุ	The Food Innovation Asia 2008	12/6/2551
10	Changes in Chemical Properties and Volatile Compounds during Thai Fermented Rice Noodle process	ผศ.วรรณิ จิรภาคย์กุล(ชอบพัฒนา)	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	The 5th Taiwan - Thailand Bilateral Conference	7/5/2551
11	Comparison between shipping containers and simulated test methods for distribution of tropical fruits	รศ.วาทิ ขนเห็นชอบ อ.สุขเกษม สิทธิพจน์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุ	16th IAPRI World Conference on Packaging	8/6/2551
12	Consumers' perspectives and trade-off on packaging functions	ผศ.ธัญญารัตน์ จัญญาญจน์ รศ.ปริศนา สุวรรณภรณ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	16th IAPRI World Conference on Packaging	8/6/2551
13	Development of zeolite-based ethylene absorbing sachets for prolonging shelf life of climacteric fruits	รศ.วาทิ ขนเห็นชอบ อ.อำพร เสน่ห์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน สำนักงานโครงการจัดตั้งภาควิชา เทคโนโลยีทางกระบวนการเคมี และฟิสิกส์	16th IAPRI World Conference on Packaging	8/6/2551
14	Effect of Blending Factors on Eri Silk and Cotton Blended Yarn and Fabric Characteristics	อ.จันทร์ทิพย์ ชื้อสัดย์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาการสิ่งทอ	Macromolecular Symposia	1/4/2551

**รายละเอียดข้อมูลการนำเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 (1 ตุลาคม 2550 - 30 กันยายน 2551)**

ระดับนานาชาติ

คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่นำเสนอ	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงานที่สังกัด	ชื่อการประชุม	วันเดือนปีที่เสนอ
15	Effect of Lactobacillus reuteri KUB-AC5 and antibiotic to villi height and microbial changes in jejunal intestine of chicken.	รศ.สุนีย์ นิธิสินประเสริฐ อ.ภคมน จิตประเสริฐ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	The 5th Taiwan-Thailand Bilateral Conference Agricultural for improving human life	7/5/2551
16	Effect of roasting temperatures on key aroma components of roasted soybean	รศ.สิริ ชัยเสรี	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	236th American Chemical Society National Meeting	19/8/2551
17	Effect of starch to the activities of bacteriocin and starch degradation from Enterococcus faecalis N1-33 growing in low cost culture medium.	รศ.สุนีย์ นิธิสินประเสริฐ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	the 4th Asian Conference on Lactic Acid Bacteria and The 3rd International Symposium on Lactic Acid Bacteria and Health.	15/10/2550
18	Effect of Water-Soluble Chitosan on Physicochemical Properties of Tween 80 Stabilized Tuna Oil-in-Water Emulsion	อ.อุทัย กลิ่นเกษร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	The 5th Bilateral Conference between NPUST and KU Agriculture for Improving Human Life: The International Collaboration on Tropical Agriculture	7/5/2551
19	Effects of dry strength and sizing agents for improving mechanical properties of oil palm pulp-molded packaging	อ.เลอพงศ์ จารุพันธ์ รศ.งามทิพย์ ภู่วโรดม ผศ.ธัญญารัตน์ จัญกาญจน์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุ	16th IAPRI World Conference on Packaging	8/6/2551
20	Granule-associated protein microphase and its roles on physical properties of mungbean starch network	รศ.ปาริฉัตร หงสประภาส	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	9 th International Hydrocolloids Conference 2008	15/6/2551
21	Heating sequence and calcium lactate concentration effects on in vitro protein digestibility and oil release of emulsion stabilized by pre-heated soy protein and caseinate	รศ.ปาริฉัตร หงสประภาส	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	236th American Chemical Society National Meeting & Expo	17/8/2551
22	In vitro evidence of antifungal synergy between clove and cinnamon oils and possible application in active packaging for controlling postharvest decay of table grape .	ผศ.วัลย์รัตน์ จันทร์ปานนท์ ผศ.ภาณุวัฒน์ สรรพกุล	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุ	16th IAPRI World Conference on Packaging	8/6/2551
23	Life Cycle Environmental Impact Assessment of Krathong from Plastic Foam	รศ.งามทิพย์ ภู่วโรดม	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุ	2nd Technology and Innovation for Sustainable Development Conference	28/1/2551
24	Lipid composition of Hevea brasiliensis latex and dry rubber: characterization and relation with some physical properties	รศ.กล้านรงค์ ศรีรอด	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	IRRDB International Rubber Conference 2007, Siem Reap, Cambodia.	12/11/2550
25	Measurement and analysis of distribution environment of mangosteen in Thailand	รศ.วณิ ชนเห็นชอบ อ.สุขเกษม สิทธิพนธ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุ	16th IAPRI World Conference on Packaging	8/6/2551
26	Natural Rubber/Layered Silicate Nanocomposites: A Review From Preparation to Processing	อ.ธาริณี นามพิชญ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน สำนักงานโครงการจัดตั้งภาควิชาเทคโนโลยีทางกระบวนการเคมีและฟิสิกส์	14th Regional Symposium Chemical Engineering 2007 (RSCE 2007)	4/12/2550
27	New development in understanding the characteristics of starch network: the case of mungbean starch gel	รศ.ปาริฉัตร หงสประภาส	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	Starch Update 2007: The 4th International Conference on Starch Technology	6/11/2550

**รายละเอียดข้อมูลการนำเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 (1 ตุลาคม 2550 - 30 กันยายน 2551)**

ระดับนานาชาติ

คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่นำเสนอ	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงานที่สังกัด	ชื่อการประชุม	วันเดือนปีที่เสนอ
28	New packaging systems and materials for mango export and retail	อ.ศศิธร ตรังจิตภักดี (จันทนรวงกูร) รศ.วาทณี ชนเห็นชอบ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุ	16th IAPRI World Conference on Packaging	8/6/2551
29	Preparation and properties of polylactic acid (PLA)/epoxidized natural rubber (ENR)/organoclay nanocomposites	นางสาวเรืองรอง ทองตัน อ.ธาริณี นามพิชญ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน สำนักงานโครงการจัดตั้งภาควิชาเทคโนโลยีทางกระบวนการเคมีและฟิสิกส์	16th IAPRI World Conference on Packaging	8/6/2551
30	Process Development of Dried Lychee (Litchi chinensis Sonn.)	ผศ.นันทวัน เทอดไทย	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	The 5th Bilateral Conference between NPUST and KU	7/5/2551
31	Properties of Antioxidant Cellulose Ether Films Containing Selected Plant Extracts	ผศ.มาศอุบล ทองงาม อ.รังรอง ยกสำน ผศ.ภาณุวัฒน์ สรรพกุล	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน สำนักงานโครงการจัดตั้งภาควิชาเทคโนโลยีทางกระบวนการเคมีและฟิสิกส์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุ	The 5th International Packaging Congress	22/11/2550
32	Properties of Cinnamaldehyde-Incorporated Cellulose Ether Film and Coating	รศ.อนุวัตร แจ่มชัด รศ.วาทณี ชนเห็นชอบ ผศ.ภาณุวัฒน์ สรรพกุล	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุ	The 5th International Packaging Congress	22/11/2550
33	Prototype test cell for gas transmission rate measurement through plastic packaging	รศ.งามทิพย์ ภู่วโรดม	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุ	16th IAPRI World Conference on Packaging	10/6/2551
34	Prpperties of Plastic Packages for some Thai Pickles	อ.สินีนารถ จรรย์โชติเลิศ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุ	The 5th Bilateral Conference between NPUST and KU	7/5/2551
35	Segmenting the Consumer Innovativeness on the Packaging Function	ผศ.รวิพิมพ์ จวีสุข ผศ.ภาณุวัฒน์ สรรพกุล อ.ภิญญา ตีลาภัย (เยอร์เกนเซน)	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน โครงการจัดตั้งภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุ	The 5th International Packaging Congress	22/11/2550
36	Selection of appropriate film permeability for mangoes based on O2 and CO2 tolerances and optimum controlled atmosphere conditions	รศ.วาทณี ชนเห็นชอบ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุ	16th IAPRI World Conference on Packaging	8/6/2551
37	Structure and Functional Properties of Thai Waxy Rice Starches	ผศ.น้ำฝน ลำดับวงศ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน สำนักงานโครงการจัดตั้งภาควิชาเทคโนโลยีทางกระบวนการเคมีและฟิสิกส์	Starch Update 2007: The 4th International Conference on Starch Technology	6/11/2550
38	survival of free and encapsulated probiotic lactic acid bacteria in pellered broiler feed	อ.ภคมน จิตประเสริฐ รศ.สุนีย์ นิธิสินประเสริฐ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	The 5th Taiwan-Thailand Bilateral Conference Agricultural for improving human life	7/5/2551
39	Thai Jatropha carcas : Oil and Fatty acid content Triacylglycerol Distribution and Its Methy Ester Produced by Methanolysis Catalyzed by Lipase	อ.ณภัฏภัทร จินดา	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	World Congress of ibio-2008 Focus Event for Industrial Biotechnology	18/5/2551

**รายละเอียดข้อมูลการนำเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 (1 ตุลาคม 2550 - 30 กันยายน 2551)**

ระดับนานาชาติ

คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่นำเสนอ	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงานที่สังกัด	ชื่อการประชุม	วันเดือนปีที่เสนอ
40	The analysis of dimensional changes impacts on compression strength of corrugated box by finite element method	อ.เลอพงศ์ จารุพันธ์ ผศ.ธัญญารัตน์ จิฎกานัญญ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุ	16th IAPRI World Conference on Packaging	8/6/2551
41	The Study on Impacts of the Package Design Elements on Young Consumers	รศ.ปริศนา สุวรรณภรณ์ อ.ภิญญา ศิลาชัย (เยอร์เกนเซน)	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุ	5th International Packaging Congress & Exhibition	22/11/2550
42	Ultrasonic Cleaning of Fruits and Vegetables	อ.สิริชัย ส่งเสริมพงษ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	The 5th Taiwan - Thailand Bilateral Conference	7/5/2551
43	Unfrozen-water-fraction-based approach for frozen food quality prediction.	อ.วราภรณ์ บุญทรัพย์ทิพย์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	The 5th Taiwan-Thailand Bilateral Conference on Agriculture for Improving Human Life: The International Collaboration on Tropical Agriculture	7/5/2551
44	Volatile Compounds as Quality Indicators of Thai Dessert and Possible Application in Intelligent Packaging	ผศ.สุดสาย ตริวานิช ผศ.ภาณุวัฒน์ สรรพกุล	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุ	The Food Innovation Asia 2008	12/6/2551
45	Volatile flavor compounds and sensory flavor profiles of Thai soy sauce.	รศ.สิริ ชัยเสรี รศ.ธงชัย สุวรรณลีขณณ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	236th American Chemical Society National Meeting	17/8/2551
46	Volume and Volatility Relationship under the Commodities Price-Guaranteed Policy	อ.ธนโชติ บุญวรโชติ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน โครงการจัดตั้งภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	the 2008 NTU International Conference of Economics, Finance, and Accounting	20/5/2551