

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

วิทยาเขต วิทยาเขตบางเขน คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงานที่สังกัด	ชื่อวารสารวิชาการ	ระดับการตี	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
1	A Simple Permeation Test Cell for Dual Application	รศ.งามทิพย์ ภูวโรดม	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ	Kasetsart Journal (Natural Science)	ระดับนานาชาติ	01/2553-03/2553
2	A Study of the Internal Structure in Cassava and Rice Amylopectin	ดร.เกื้อกุล ปิยะจอมขวัญ รศ.กล้าณรงค์ ศรีรอด ผศ.วิไล สันติโสภาคศรี	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายพัฒนาเชิงธุรกิจ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี	STARCH-STARKE	ระดับนานาชาติ	10/2552
3	Acid hydrolysis of sugarcane bagasse for lactic acid production	รศ.วิเชียร ลีลาวัชรมาศ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	BIORESOURCE TECHNOLOGY	ระดับนานาชาติ	02/2553
4	Adsorption of tropomyosin from pink shrimp (Pandalus eous) on stainless steel surface	อ.สาวิตรี ธรรมธงชาติ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	FOOD CONTROL	ระดับนานาชาติ	09/2553
5	Antimicrobial Activity of Thai Herb Extracts Against Coconut Milk Spoilage Microorganisms	อ.เกรียงไกร พัทธยากร รศ.เพ็ญแข วันไชยธนวงศ์	คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	Kasetsart Journal (Natural Science)	ระดับนานาชาติ	10/2552-12/2552
6	Antimicrobial effects of coating solution containing clove oil and hydrophobic starch for coating paperboard	ผศ.ภาณุวัฒน์ สรรพกุล ผศ.ธัญญารัตน์ จัญญาญจน์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ	Asian Journal of Food and Agro-Industry	ระดับนานาชาติ	03/2553
7	Antimicrobial Effects of Herb Extracts and Their Applications in Edible Films	รศ.งามทิพย์ ภูวโรดม	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ	Kasetsart Journal (Natural Science)	ระดับนานาชาติ	10/2552-12/2552

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

วิทยาเขต วิทยาเขตบางเขน คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงานที่สังกัด	ชื่อวารสารวิชาการ	ระดับการตี	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
7	Antimicrobial Effects of Herb Extracts and Their Applications in Edible Films	รศ.เพ็ญแข วันไชยธันวาศ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	Kasetsart Journal (Natural Science)	ระดับนานาชาติ	10/2552- 12/2552
8	Antimicrobial effects of vanillin coated solution for coating paperboard intended for packaging bakery products	ผศ.ภาณุวัฒน์ สรรพกุล ผศ.ธัญญารัตน์ จิฎกานัญจน์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ	Asian Journal of Food and Agro-Industry	ระดับนานาชาติ	10/2552- 10/2552
9	Artificial neural network modeling of mass transfer during osmotic dehydration of kaffir lime peel	ผศ.เสาวณีย์ เลิศวารสิริกุล	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	JOURNAL OF FOOD ENGINEERING	ระดับนานาชาติ	05/2553
10	Assessing new product development success factors in the Thai food industry	รศ.ปริศนา สุวรรณภรณ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	BRITISH FOOD JOURNAL	ระดับนานาชาติ	08/2553
11	beta-Galactosidase from Lactobacillus pentosus: Purification, characterization and formation of galacto-oligosaccharides	รศ.สุนีย์ นิธิสินประเสริฐ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	BIOTECHNOLOGY JOURNAL	ระดับนานาชาติ	08/2553
12	Change in Characteristics of Palm Oil During Vacuum and Atmospheric Frying Conditions of Sweet Potato	รศ.อนุวัตร แจ่มชัด	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	Kasetsart Journal (Natural Science)	ระดับนานาชาติ	11/2552- 12/2552
13	Characteristics of Heated Mixed Soy Protein Isolate and Sodium Caseinate	รศ.ปาริฉัตร หงสประภาส	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	Kasetsart Journal (Natural Science)	ระดับนานาชาติ	10/2552- 12/2552
14	Characterization of a prototype of lactic acid-based time-temperature indicator for monitoring food product quality	ผศ.วิภา หงษ์ตระกูล ผศ.ภาณุวัฒน์ สรรพกุล	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ	Asian Journal of Food and Agro-Industry	ระดับนานาชาติ	10/2552
15	Characterization of physicochemical properties of hypochlorite- and peroxide-oxidized cassava starches	รศ.กล้านรงค์ ศรีรอด	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	CARBOHYDRATE POLYMERS	ระดับนานาชาติ	09/2553

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

วิทยาเขต วิทยาเขตบางเขน คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงานที่สังกัด	ชื่อวารสารวิชาการ	ระดับการตี	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
16	Comparative Study of Scented Compound Extraction from <i>Plumeria obtusa</i> L.	นางอุไรวรรณ ดิลกคุณานันท์ นางสาวอุคมลักษ์ณีสุขอัครตะ รศ.สร้อยญา วิชโรทัย รศ.วิชัย หฤทัยธนาสันต์	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์และอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์และอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	Kasetsart Journal (Natural Science)	ระดับนานาชาติ	12/2552-12/2552
17	Consumer Acceptance for green tea by consumers in the United States, Korea and Thailand	รศ.จินตนา อุบัติสกุล	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	JOURNAL OF SENSORY STUDIES	ระดับนานาชาติ	07/2553
18	Corn rice and wheat seed drying by two-stage concept	อ.วีระเชษฐ์ จิตตานิษฐ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	Drying Technology	ระดับนานาชาติ	06/2553-06/2553
19	Development of a novel colorimetric indicator label for monitoring freshness of intermediate-moisture dessert spoilage.	ผศ.สุดสาย ศรีวานิช ผศ.ภาณุวัฒน์ สรรพกุล	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ	Talanta	ระดับนานาชาติ	02/2553
20	Development of calcium supplement from the bone of Nile Tilapia (<i>Tilapia nilotica</i>)	ผศ.นันทวัน เทอดไทย	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	Asian Journal of Food and Agro-Industry	ระดับนานาชาติ	10/2552
21	Effect of Edible Chitosan Coating on Quality of Fresh-Cut Mangoes (Fa-lun) During Storage	รศ.อนุวัตร แจ่มชัด	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	Kasetsart Journal (Natural Science)	ระดับนานาชาติ	11/2552-12/2552
22	Effect of High Gas Permeable Materials on Quality and Shelf Life of Rambutan cv. 'Rong Rian'	อ.ศศิธร ตรงจิตภักดี (จันทนวางกูร)	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	Kasetsart Journal (Natural Science)	ระดับนานาชาติ	12/2552-12/2552

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

วิทยาเขต วิทยาเขตบางเขน คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงานที่สังกัด	ชื่อวารสารวิชาการ	ระดับการตี	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
22	Effect of High Gas Permeable Materials on Quality and Shelf Life of Rambutan cv. 'Rong Rian'	รศ. วาณี ชนเห็นชอบ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ	Kasetsart Journal (Natural Science)	ระดับนานาชาติ	12/2552- 12/2552
23	Effect of hydrothermal treatment of rice flour on various rice noodles quality	รศ. ปรีศนา สุวรรณภรณ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	JOURNAL OF CEREAL SCIENCE	ระดับนานาชาติ	05/2553
24	Effect of soy residue (okara) on in vitro protein digestibility and oil release in high-calorie emulsion stabilized by heated mixed proteins	รศ. ปาริฉัตร หงสประภาส	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	FOOD RESEARCH INTERNATIONAL	ระดับนานาชาติ	01/2553
25	Effect of Storage Proteins on Pasting Properties and Microstructure of Thai Rice	รศ. ปาริฉัตร หงสประภาส	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	FOOD RESEARCH INTERNATIONAL	ระดับนานาชาติ	05/2553- 05/2553
26	Effect of sucrose and glycerol mixtures in the osmotic solution on characteristics of osmotically dehydrated mandarin cv. (Sai-Namphaung)	ผศ. นันทวัน เทอดไทย	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	International Journal of Food Science and Technology	ระดับนานาชาติ	09/2553- 09/2553
27	Effect of Temperature on Cordycepin Production in Cordyceps militaris	ผศ. สุทธิพันธุ์ แก้วสมพงษ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	Thai Journal of Agricultural Science	ระดับนานาชาติ	12/2552
28	Effect of Temperature on the Stability of Fruit Bromelain from Smooth Cayenne Pineapple	รศ. สงวนศรี เจริญเหรียญ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	Kasetsart Journal (Natural Science)	ระดับนานาชาติ	09/2553- 10/2553
29	Effects of Hom Mali Brown Rice Flour Extract on Aspergillus niger Growth	รศ. วิชัย หฤทัยธนาสันต์ รศ. เพ็ญขวัญ ชมปรีดา ผศ. วลัยรัตน์ จันทระพานนท์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	Kasetsart Journal (Natural Science)	ระดับนานาชาติ	01/2553- 03/2553
30	Efficacy of cellulose-based coating on enhancing the shelf life of fresh eggs	ผศ. ภาณุวัฒน์ สรรพกุล	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ	Journal of Food Engineering	ระดับนานาชาติ	06/2553

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

วิทยาเขต วิทยาเขตบางเขน คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงานที่สังกัด	ชื่อวารสารวิชาการ	ระดับการตี	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
31	Encapsulation of ascorbyl palmitate in chitosan nanoparticles by oil-in-water emulsion and ionic gelation processes	อ.รังรอง ยกสำน	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ	COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES	ระดับนานาชาติ	03/2553
32	Extraction Methods for Tuberoses Oil and Their Chemical Components	นางสาวประภัสสร รัถถาวร นางอุไรวรรณ ดิลกคุณานันท์ นางสาวอุคมลักษณ์ สุขอัครตะ รศ.สรัญญา วัชโรทัย รศ.วิชัย หฤทัยธนาสันต์	สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวล และพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวล และพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวล และพลังงานชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	Kasetsart Journal (Natural Science)	ระดับนานาชาติ	12/2552- 12/2552
33	Formation of retinyl palmitate-loaded poly(L-lactide) nanoparticles using rapid expansion of supercritical solutions into liquid solvents (RESOLV)	อ.อำพร เสน่ห์ ศ.จรัส ลิ้มตระกูล	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	JOURNAL OF SUPERCRITICAL FLUIDS	ระดับนานาชาติ	12/2552
34	Freeze-Thaw Stability of Bualoy Thai Dessert Using Waxy Rice Flour	ดร.เนตรนภิส วัฒนสุชาติ ดร.วารุณี วารัญญานนท์ ศ.อรอนงค์ นัยวิกุล	สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนา ผลิตภัณฑ์อาหาร ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนา ผลิตภัณฑ์อาหาร ฝ่ายเคมีและกายภาพ อาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	CEREAL CHEMISTRY	ระดับนานาชาติ	06/2553

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

วิทยาเขต วิทยาเขตบางเขน คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงานที่สังกัด	ชื่อวารสารวิชาการ	ระดับการตี	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
35	Germination Conditions Affect Physicochemical Properties of Germinated Brown Rice Flour	รศ.กมลวรรณ แจ่มชัด รศ.อนุวัตร แจ่มชัด นางพัชรี ตั้งตระกูล	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนา ผลิตภัณฑ์อาหาร ฝ่ายเคมีและกายภาพ อาหาร	JOURNAL OF FOOD SCIENCE	ระดับนานาชาติ	12/2552- 03/2552
36	Germination Conditions Affect Selected Quality of Composite Wheat-Germinated Brown Rice Flour and Bread Formulations	รศ.กมลวรรณ แจ่มชัด รศ.อนุวัตร แจ่มชัด นางพัชรี ตั้งตระกูล	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนา ผลิตภัณฑ์อาหาร ฝ่ายเคมีและกายภาพ อาหาร	Journal of Food Science	ระดับนานาชาติ	06/2553- 07/2553
37	Gold kiwifruit leather product development using quality function deployment approach.	รศ.อนุวัตร แจ่มชัด รศ.กมลวรรณ แจ่มชัด ผศ.นันทวัน เทอดไทย	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	Food Quality and Preference	ระดับนานาชาติ	04/2553
38	Growth and starch content evaluation on newly released cassava cultivars, Rayong9, Rayong7 and Rayong80 at different harvest times	รศ.สิริภัทร์ พราหมณีย์ รศ.กล้าณรงค์ ศรีรอด	คณะศิลปศาสตร์และ วิทยาศาสตร์ กำแพงแสน สายวิชาวิทยาศาสตร์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยี ชีวภาพ	วารสารเกษตรศาสตร์ Kasetsart J. (Nat. Sci.)	ระดับนานาชาติ	07/2553- 08/2553
39	Identification of Antimicrobial Substance Producing Lactic Acid Bacteria Isolate KUB-KJ174 and Its Application as a Biopreservative Substance for Bakery Products	รศ.สุนีย์ นิธิสินประเสริฐ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยี ชีวภาพ	Kasetsart Journal (Natural Science)	ระดับนานาชาติ	10/2552- 12/2552

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

วิทยาเขต วิทยาเขตบางเขน คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงานที่สังกัด	ชื่อวารสารวิชาการ	ระดับการตี	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
40	Impact of Lipase, Bile Salts, and Polysaccharides on Properties and Digestibility of Tuna Oil Multilayer Emulsions Stabilized by Lecithin-Chitosan	อ.อุทัย กลิ่นเกษร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	FOOD BIOPHYSICS	ระดับนานาชาติ	06/2553
41	Incorporation methods for cholic acid chitosan-g-mPEG self-assembly micellar system containing camptothecin	อ.รังรอง ยกสำน	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ	COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES	ระดับนานาชาติ	11/2552
42	INFLUENCE OF EDUCATION/PROFESSION OF MEXICAN CONSUMERS ON ACCEPTANCE AND PURCHASE INTENT OF CORN TORTILLA	รศ.เพ็ญขวัญ ชมปริดา	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	JOURNAL OF SENSORY STUDIES	ระดับนานาชาติ	02/2553
43	Influence of Eri silk fiber on physical characteristics and dyeing properties of Eri silk/cotton blended yarn.	ดร.รังสิมา ชลคุป ผศ.จันทร์ทิพย์ ชื้อสัตย์ นางสุชาดา อุชชิน	สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาการสิ่งทอ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ	Color Technol.	ระดับนานาชาติ	01/2553
44	Influence of osmodehydrofreezing with different sugars on the quality of frozen rambutan	นางสาวงามจิตร์ โลวิฑูร รศ.สงวนศรี เจริญเหรียญ	สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร ฝ่ายกระบวนการผลิตและแปรรูป คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY	ระดับนานาชาติ	11/2552
45	Influence of Rice Bran Oil and Rice Flours on Physicochemical Properties of a Mozzarella Cheese Analog	รศ.สมจิต สุรพัฒน์ รศ.ปาริฉัตร หงสประภาส	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	Kasetsart Journal (Natural Science)	ระดับนานาชาติ	09/2553- 10/2553
46	Influence of sucrose on thermal and pasting properties of tapioca starch and xanthan gum mixtures	รศ.รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	Journal of Food Engineering	ระดับนานาชาติ	05/2553

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

วิทยาเขต วิทยาเขตบางเขน คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงานที่สังกัด	ชื่อวารสารวิชาการ	ระดับการตี	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
47	Introduction of New Computer Softwares for Classification and Prediction Purposes of Bioactive Peptides: Case Study in Antioxidative Tripeptides	รศ.โชคชัย อธิกุลเกียรติ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	International Journal of Food Properties. 2010, 13: 947-959.	ระดับนานาชาติ	04/2553
48	Materials Science Forum	อ.ชिरารุฒิ เพชรเย็น	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ	Materials Science Forum	ระดับนานาชาติ	07/2553
49	Microbiology of Chinese Xuanweiham production	รศ.สาโรจน์ ศิริคັນสนียกุล	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	Fleischwirtschaft International China	ระดับนานาชาติ	01/2553- 01/2553
50	Optimization of Biodiesel Production from Jatropha Oil(Jatropha curcas L.) using Response Surface Methodology	รศ.สาวิตรี จันทรา นุรักษ์ รศ.วิทยา ปั้น สุวรรณ ผศ.ภิญญา ศิลา ย่อย (เยอรมัน เซิน)	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ	Kasetsart Journal (Natural Science)	ระดับนานาชาติ	03/2553- 04/2553
51	Optimization of instant jasmine rice process and its physicochemical properties	นางสาววารภรณ์ ประเสริฐ รศ.ปริศนา สุ รรณาภรณ์	สถาบันค้นคว้าและพัฒนา ผลิตภัณฑ์อาหาร ฝ่ายกระบวนการผลิตและ แปรรูป คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	Journal of Food Engineering	ระดับนานาชาติ	11/2552- 11/2552
52	Optimization of Lactic Acid Production by Pellet-Form Rhizopus oryzae in 3-L Airlift Bioreactor Using Response Surface Methodology	นายธนภูมิ มณีบุญ รศ.วิรัตน์ วาณิชย์ ศรีรัตน รศ.วิเชียร กิจปรีชา วนิช	สถาบันวิจัยและพัฒนา แห่งมหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ บางเขน ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทาง วิทยาศาสตร์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา	APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY	ระดับนานาชาติ	05/2553

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

วิทยาเขต วิทยาเขตบางเขน คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงานที่สังกัด	ชื่อวารสารวิชาการ	ระดับการตี	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
53	Optimization of Rice Bran Protein Hydrolysate Production Using Alcalase.	ดร.สุคันธรส ธาดากิตติสาร รศ.หทัยรัตน์ ริมศิริ รศ.วิชัย หฤทัยธนาสันต์ นางสาวสุพนิดา วินิจจัย	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารและอุตสาหกรรมเกษตร ผ่านนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารและอุตสาหกรรมเกษตร ผ่านนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ	As. J. Food Agro-Ind.	ระดับนานาชาติ	03/2553-05/2553
54	Optimization of silk degumming protease production from Bacillus subtilis C4 using Plackett-Burman design and response surface methodology	ผศ.ปทุมพร ฉิมเอนก รศ.อนุวัตร แจ่มชัด	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	ScienceAsia	ระดับนานาชาติ	04/2553-06/2553
55	Physicochemical Properties and Consumer Acceptance of Wheat-Germinated Brown Rice Bread during Storage Time	รศ.กมลวรรณ แจ่มชัด รศ.อนุวัตร แจ่มชัด	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	JOURNAL OF FOOD SCIENCE	ระดับนานาชาติ	07/2553
56	Physicochemical properties and textile utilization of low- and moderate-substituted carboxymethyl rice starches with various amylose content	ผศ.น้ำฝน ลำดับวงศ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ	CARBOHYDRATE POLYMERS	ระดับนานาชาติ	06/2553
57	Physicochemical properties of KDML 105 rice cultivar from different cultivated locations in Thailand	รศ.ปริศนา สุวรรณภรณ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE	ระดับนานาชาติ	10/2552
58	Physicochemical properties of pectins from okra (Abelmoschus esculentus (L.) Moench)	ผศ.ธนะบุลย์ สัจจาอนันตกุล	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	FOOD HYDROCOLLOIDS	ระดับนานาชาติ	01/2553

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

วิทยาเขต วิทยาเขตบางเขน คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงานที่สังกัด	ชื่อวารสารวิชาการ	ระดับการตี	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
59	Preference Mapping of Thai Consumers for Commercial Green Tea with Roasted Brown Rice	รศ.เพ็ญขวัญ ชมปริดา รศ.วิชัย หฤทัยธนาสันต์ รศ.หทัยรัตน์ ริมศิริ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	Kasetsart Journal (Natural Science)	ระดับนานาชาติ	07/2553-08/2553
60	Preparation and Characterization of Cassava Fiber-Based Polypropylene and Polybutylene Succinate Composites	ดร.รัตนา ดันตพเทอดธรรม รศ.กัลฉัตรศรี รอด	สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวล และพลังงานชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	Kasetsart Journal (Natural Science)	ระดับนานาชาติ	12/2552-12/2552
61	Properties of Pullulanase Debranched Cassava Starch and Type-III Resistant Starch	ดร.เนตรนภัส วัฒนสุชาติ นางพัชรี ตั้งตระกูล นางสาวกรรณา วงษ์กระจำง ศ.อรอนงค์ นัยวิกุล	สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	Kasetsart Journal (Natural Science)	ระดับนานาชาติ	01/2553-03/2553
62	Rheological Properties of Wheat Flour-based Batter Containing Tapioca Starch	รศ.ธงชัย สุวรรณลีชนันท์ รศ.รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	Kasetsart Journal (Natural Science)	ระดับนานาชาติ	01/2553-03/2553
63	Scented Extracts and Essential Oil Extraction from Michelia alba D.C.	นางอุไรวรรณ ดิลกคุณานันท์	สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวล และพลังงานชีวภาพ	Kasetsart Journal (Natural Science)	ระดับนานาชาติ	12/2552-12/2552

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

วิทยาเขต วิทยาเขตบางเขน คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงานที่สังกัด	ชื่อวารสารวิชาการ	ระดับการตี	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
63	Scented Extracts and Essential Oil Extraction from <i>Michelia alba</i> D.C.	นางสาวอุคมลักษณ์ สุขอัครตะ รศ.สรัญญา วิชโรทัย รศ.วิชัย หฤทัยธนาสันต์ นางสาวประภัสสร รักถาวร	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์และอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์และอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ	Kasetsart Journal (Natural Science)	ระดับนานาชาติ	12/2552-12/2552
64	Sensory properties and consumer acceptance of sweet tamarind varieties grown in Thailand	รศ.จินตนา อุบัติสกุล	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE	ระดับนานาชาติ	04/2553
65	Silver nanoparticle-loaded chitosan-starch based films: Fabrication and evaluation of tensile, barrier and antimicrobial properties	อ.รังรอง ยกสำน	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ	MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS	ระดับนานาชาติ	07/2553
66	Simulation modeling and analysis for production scheduling using real-time dispatching rules: A case study in canned fruit industry	ผศ.ปรารธนา ปรารธนาดี	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE	ระดับนานาชาติ	01/2553
67	Study of Physico-Chemical Properties of Hom Mali Brown Rice Flour Extract Powder and Optimum Concentration in <i>Aspergillus niger</i> Culture Media	รศ.วิชัย หฤทัยธนาสันต์ รศ.เพ็ญขวัญ ชมปรีดา ผศ.วัลย์รัตน์ จันทน์ปานนท์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	Kasetsart Journal (Natural Science)	ระดับนานาชาติ	03/2553-04/2553
68	Study of the Relationships between the Chemical Structures of Azo Disperse Dyes and their Dyeing Properties on Polyester	ผศ.จันทร์ทิพย์ ชื่อสัจย์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาการสิ่งทอ	Advanced Materials Research	ระดับนานาชาติ	01/2553

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

วิทยาเขต วิทยาเขตบางเขน คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงานที่สังกัด	ชื่อวารสารวิชาการ	ระดับการตี	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
68	Study of the Relationships between the Chemical Structures of Azo Disperse Dyes and their Dyeing Properties on Polyester	อ.พจนารถ สุวรรณสุจริ	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	Advanced Materials Research	ระดับนานาชาติ	01/2553
69	Temperature effects on type I pepsin-solubilised collagen extraction from silver-line grunt skin and its in vitro fibril self-assembly	รศ.วรรณวิบูลย์ กาญจนกฤษ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	Journal of the Science of Food and Agriculture	ระดับนานาชาติ	08/2553
70	The promise of a technology revolution in cassava bioethanol: From Thai practice to the world practice	รศ.ก้านรงค์ ศรีรอด	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	FUEL	ระดับนานาชาติ	07/2553
71	The study of spray drying for pineapple juice using maltodextrin as an adjunct	อ.วีระเชษฐ์ จิตตานิษฐ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	Chiang Mai Journal of Science	ระดับนานาชาติ	09/2553-12/2553
72	Undercooling associated with slow freezing and its influence on the microstructure and properties of rice starch gels	รศ.สงวนศรี เจริญเหรียญ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	JOURNAL OF FOOD ENGINEERING	ระดับนานาชาติ	09/2553
73	Use of Average Molecular Weights for Product Categories to Predict Freezing Characteristics of Foods	ผศ.วรภรณ์ บุญทรัพย์ทิพย์ ผศ.ธนะบุลย์ สัจจانونันตกุล	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	JOURNAL OF FOOD SCIENCE	ระดับนานาชาติ	10/2552
74	Volatile profile of khanom jeen, Thai fermented rice noodles, and the changes during the fermentation process	ผศ.วรรณิ จิรภาคย์กุล(ชอบพัฒนา)	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	SCIENCEASIA	ระดับนานาชาติ	03/2553