

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2550 (1 มกราคม 2550 - 31 ธันวาคม 2550)

วิทยาเขตบางเขน คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
1	A Nonlinear Optimization Problem for Determining Safety Stocks in a Two-Stage Manufacturing System	Kasetsart Journal (Natural Science)	ผศ.ปรารถนา ปรารถนาดี คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เกษตร	ระดับชาติ	04/2550-06/2550
2	Antibacterial Activities of Thymol, Eugenol and Nisin Against Some Food Spoilage Bacteria	KASETSART JOURNAL: NATURAL SCIENCE	Panitee Tippayatum Department of Packaging Technology, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand. รศ.วาณี ชนเห็นชอบ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและ วัสดุ	ระดับชาติ	01/2550-12/2550
3	Application of Pectin Coating in the Production of Vitamin Fortified Rice	Kasetsart Journal (Natural Science)	Lalita Chatyanont Department of Product Development, Faculty of Agro-Industry, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand. อ.ไพศาล วุฒิจำนงค์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	ระดับชาติ	04/2550-06/2550
4	Attempt to Practical Use of Lactobacillus plantarum SP 1-3 in Spray Dried Granule Form for Making Good Quality Silage in Thailand	Kasetsart Journal (Natural Science)	Sadahiro Ohmomo Animal Production and Grassland Division, Japan International Research Center for Agricultural Sciences (JIRCAS) รศ.สมัย นิธิสินประเสริฐ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ Damurussiri Kraykaw Department of Biotechnology, Faculty of Agro-Industry, Kasetsart University Pinpaporn Pholsen Khon Kaen Animal Nutrition Research and Development Center, Department of Livestock Development Somjit Tanomwongwattana Department of Biotechnology, Faculty of Agro-Industry, Kasetsart University Osamu Tanaka Animal Production and Grassland Division, National Agriculture Research Center for Tohoku Region Tomoyuki Suzuki Animal Production and Grassland Division, Japan International Research Center for Agricultural Sciences (JIRCAS) Takehiro Nishida Animal Production and Grassland Division, Japan International Research Center for Agricultural Sciences (JIRCAS)	ระดับชาติ	01/2550-03/2550
5	Characteristics and functional properties of sorghum protein (Kafirin)	Kasetsart Journal (Natural Science)	พีรียา มลิกคน คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการอาหาร ผศ.มาศอุบล ทองงาม คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการอาหาร	ระดับชาติ	01/2550-12/2550

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2550 (1 มกราคม 2550 - 31 ธันวาคม 2550)

วิทยาเขตบางเขน คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
6	Comparative Study on Extraction Methods of Free and Glycosidically Bound Volatile Compounds from Kaffir Lime Leaves by Solvent Extraction and Solid Phase Extraction	Kasetsart Journal (Natural Science)	Patcharaporn Tinjan Department of Food Science and Technology, Faculty of Agro-Industry, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand. ผศ.วรรณิ จิรภาคย์กุล(ขอบพัฒนา) คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	ระดับชาติ	01/2550-12/2550
7	Compositions, morphological and thermal properties of green banana flour and starch	Kasetsart Journal (Natural Science)	ไพลาภา นิมสังข์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ผศ.มาศอุบล ทองงาม คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ศ.อรอนงค์ นัยวิกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	ระดับชาติ	01/2550-12/2550
8	Consumer Acceptance and Purchase Decisions of ButterCake from Jasmine Rice Flour	Kasetsart Journal (Social Sciences)	Amporn Sae-Eaw นิสิต รศ.เพ็ญขวัญ ขมปริดา คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ รศ.ธงชัย สุวรรณลิขันธ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ รศ.วิชัย ฤทธิย์ธนาสินธุ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ Witoon Prinyawiwatkul Department of Food Science, Louisiana State University Agricultural Center, Baton Rouge, Louisiana 70803-42000, USA.	ระดับชาติ	09/2550-12/2550
9	Development of Holy Basil Storage Using Low Temperatures and Modified Atmosphere Packaging	KASETSART JOURNAL: NATURAL SCIENCE	Tosapol Niamthong Department of Packaging Technology, Faculty of Agro-Industry, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand. ผศ.สุขเกษม ลิทธิพจน์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ รศ.วาณี ชนเห็นชอบ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ	ระดับชาติ	01/2550-12/2550
10	Effect of browning on total phenolics, flavonoid content and antioxidant activity in Indian Gooseberry (Phyllanthus emblica Linn.)	Kasetsart Journal (Natural Science)	อธิยา เรืองจักรเพรช คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ผศ.ธนะบุญย์ สัจจอนันตกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	ระดับชาติ	01/2550-12/2550
11	Effect of Rice Bran Extract on Browning and Polyphenol Oxidase Activity in Vegetable and Fruit.	Kasetsart Journal (Natural Science)	รศ.โชคชัย ชีร์กุลเกียรติ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร Kunnikar Boonsiriphat คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	ระดับชาติ	01/2550-12/2550

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2550 (1 มกราคม 2550 - 31 ธันวาคม 2550)

วิทยาเขตบางเขน คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
12	Morphologies of Natural Rubber/Gelatinized Starch and Mineral Clay Composite	KASETSART JOURNAL: NATURAL SCIENCE	ดร.รัตนา ดันทเทอดธรรม สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิต ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวภาพและ พลังงานชีวภาพ รศ.กัลยาแรงค์ ศรีรอด คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	ระดับชาติ	01/2550-12/2550
13	Optimization of Chemical properties Sensory Descriptive and Consumer Acceptance of Jiagugulan tea Using RSM	Chiang Mai University Journal of Natural Sciences	นิรมล อุดมอ่าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ รศ.เพ็ญขวัญ ชมปรีดา คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ รศ.วิชัย หลุทัยธนาสันต์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ รศ.ธงชัย สุวรรณลิขิต คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ บุษสิริ เลิศวุฒิโสภณ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ Bruce Watkins Purdue university	ระดับชาติ	01/2550
14	Optimization of Pectinase enzyme Liquefaction of Banana "Gros Michel" for banana Syrup Production	Kasetsart Journal (Natural Science)	ดร.สุคันธรส ธาดากิตติสาร สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิต ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและ เทคโนโลยีชีวภาพ รศ.วิชัย หลุทัยธนาสันต์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ รศ.เพ็ญขวัญ ชมปรีดา คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ รศ.ธงชัย สุวรรณลิขิต คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	ระดับชาติ	10/2550-12/2550
15	Optimization of Supplementary Protein Milk Tablet Formulation for Rural School Children under the Royal Highness Princess MahaChakri Sirindhirn's Project.	Kasetsart Journal (Natural Science)	มยุรฉัตร นารณารัตน โครงการส่วนพระองค์สวนจิตรลดา รศ.เพ็ญขวัญ ชมปรีดา คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ รศ.วิชัย หลุทัยธนาสันต์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ รศ.หทัยรัตน์ ริมศิริ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	ระดับชาติ	10/2550-12/2550
16	Optimization of Vacuum Frying Condition for Shallot	Kasetsart Journal (Natural Science)	ผศ.นันทวัน เทอดไทย คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ อ.ไพศาล วุฒิจำนงค์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ รศ.อนุวัตร แจ่มชัด คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ ฉัตรลดา กุสุจิต. คณะอุตสาหกรรมเกษตร	ระดับชาติ	01/2550-12/2550
17	Preparation, structural characterization, toxicity test, and DNA release study of low molecular weight chitosan-g-L-phenylalanine/D NA complex.	Kasetsart Journal (Natural Science)	อ.รังรอง ยกล้าน คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เกษตร Mitsuru Akashi Osaka University	ระดับชาติ	01/2550-12/2550

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2550 (1 มกราคม 2550 - 31 ธันวาคม 2550)

วิทยาเขตบางเขน คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
18	Product Development System in Pattern Construction System,Standard Body Measurement and Suitable Fitting Allowance forThai Ladies Brand in Fashion Industry	Kasetsart Journal (Natural Science)	ผศ.เพ็ญพรัตน์ มุ่งทวีสินสุข คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาการสิ่งทอ	ระดับชาติ	04/2550-06/2550
19	Production and Partial Characterization of Chitosanases from a Newly Isolated Bacillus cereus	Kasetsart Journal (Natural Science)	Sutee Wangtueai Department of Fishery Products Faculty of Fisheries Kasetsart University รศ.วันชัย วรวัฒน์เมธิกุล คณะประมง บางเขน ภาควิชา ผลิตภัณฑ์ประมง รศ.มีทนา แสงจินดาวงษ์ คณะประมง บางเขน ภาควิชา ผลิตภัณฑ์ประมง รศ.สาโรจน์ ศิริคันสนียกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ Nuanphan Naranong Department of Applied Biology, Faculty of Science, King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang, Bangkok 10520,	ระดับชาติ	04/2550-06/2550
20	Screening of Halophilic Lipase-Producing Bacteria and Characterization of Enzyme for Fish Sauce Quality Improvement	Kasetsart Journal (Natural Science)	รศ.วีระสิทธิ์ สรรพมงคลไชย (กัลยา กฤต) คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ Anan Boonpan Department of Biotechnology, Faculty of Agro-Industry, Kasetsart University	ระดับชาติ	07/2550-09/2550
21	The Chemical and Physico-Chemical Properties of Sorghum Starch and Flour	KASETSART JOURNAL: NATURAL SCIENCE	หทัยชนก ชนปะโมโกโซ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการอาหาร ผศ.มาศอุบล ทองงาม คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการอาหาร	ระดับชาติ	01/2550-12/2550
22	Ultrastructure of sharkfin cartilage	Journal of Microscopy Society of Thailand	รศ.วรรณวิมลย์ กาญจนกฤษชร์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการอาหาร Laongdao wongekalak Faculty of Agro-Industry, Kasetsart University ผศ.อรุณี อึ้งคากุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา ชีวเคมี	ระดับชาติ	02/2550
23	กรรมวิธีการผลิตผลึกน้ำตาลแห้ง และคุณภาพผลิตภัณฑ์จากการเลี้ยงผลึกช้า	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร	ธนภัทร อภินันท์ศรี นิลิต รศ.สมบัติ ขอทวีวัฒนา คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ ผศ.วิชชุตา จันทราพรชัย คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	ระดับชาติ	07/2550-08/2550

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2550 (1 มกราคม 2550 - 31 ธันวาคม 2550)

วิทยาเขตบางเขน คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
24	การจัดการองค์ความรู้ในรูปแบบฐานข้อมูลทางวิชาการสาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา	วารสารสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	รศ.กล้านรงค์ ศรีรอด คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ นายวรารุณี ศุภมิตรมงคล สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายพัฒนาเชิงธุรกิจ นางสาวรัชก (ลาออก) แสงเพ็ญจันทร์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและ เทคโนโลยีชีวภาพ (ยกเลิก) รศ.อนงค์นาฏ ศรีวิหค คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ ดร.อารีย์ ธัญกิจจานุกิจ สำนักหอสมุด บางเขน ฝ่าย สารสนเทศ	ระดับชาติ	01/2550-06/2550
25	การพัฒนาแบบจำลองเพื่อใช้ทำนายการเจริญของ Salmonella spp. ในข้าวผัดปู	Songklanakarin Journal of Science and Technology	Pongsomboon, S. ภาควิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ คณะ วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย อุบลราชธานี รศ.สาโรจน์ ศิริสันสนียกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ K . Sasaki Graduate School of Engineering, Hiroshima Kokusai Gakuin University, Hirochima 7390321, Japan. N. Poosaran ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะ อุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	ระดับชาติ	07/2550-08/2550
26	A model of xylitol production by the yeast Candida mogii	BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING	Tochampa, W รศ.สาโรจน์ ศิริสันสนียกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ รศ.วีรัตน์ วาณิชย์ศรีรัตน คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ รศ.เพ็ญจิตร ศรีนพคุณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี Bakker, HHC Chisti, Y	ระดับนานาชาติ	12/2550
27	Acceptance and purchase intent of US consumers for nonwheat rice butter cakes	JOURNAL OF FOOD SCIENCE	Sae-Eaw, A รศ.เพ็ญขวัญ ชมปรีดา คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ Prinyawiwatkul, W รศ.วิชัย หฤทัยธนาสันต์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ รศ.ธงชัย สุวรรณลิขันธ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ Saidu, JE Xu, Z	ระดับนานาชาติ	03/2550
28	Aging effects on sorbitol- and non-crystallizing sorbitol-plasticized tapioca starch films	STARCH-STARKE	ดวงใจ ธีรธรรมถาวร นิลิตป.เอก รศ.สงวนศรี เจริญเหรียญ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการอาหาร	ระดับนานาชาติ	10/2550

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2550 (1 มกราคม 2550 - 31 ธันวาคม 2550)

วิทยาเขตบางเขน คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
29	Architectural changes of heated mungbean, rice and cassava starch granules: Effects of hydrocolloids protein-containing envelope	CARBOHYDRATE POLYMERS	รศ.ปาริฉัตร หงสประภาส คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร Israkarn, Kamolwan Rattanawattanaprakit, Chantana	ระดับนานาชาติ	02/2550
30	Aroma and Amino Acid Composition of Hydrolyzed Vegetable Protein From Rice Bran. In Process and Reaction Flavors: Recent Developments.	American Chemical Society, Washington, D.C., USA	รศ. Jarunrattanasri, Arporn รศ. โชคชัย ชีรกุลเกียรติ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร Cadwallader, Keith R	ระดับนานาชาติ	04/2550
31	Aroma components of acid-hydrolyzed vegetable protein made by partial hydrolysis of rice bran protein	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	รศ. โชคชัย ชีรกุลเกียรติ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร Jarunrattanasri, A Cadwallader, KR	ระดับนานาชาติ	04/2550
32	Assessment of phenolic content and free radical-scavenging capacity of some Thai indigenous plants	Food Chemistry	Maisuthisakul, P. Suttajit, M รศ. รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	ระดับนานาชาติ	02/2550
33	Biodiversity of Aspergillus species in some important agricultural products	STUDIES IN MYCOLOGY	Perrone G Susca A Cozzi G Ehrlich K Varga J Frisvad JC Meijer M Noonim P ผศ. วราภา มหากาญจนกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร Samson RA	ระดับนานาชาติ	10/2550- /2550
34	Characterization of the phytochemicals and antioxidant properties of extracts from Teaw (Cratoxylum formosum Dyer)	Food Chemistry	Maisuthisakul, P. รศ. รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ Gordon, M.H.	ระดับนานาชาติ	02/2550
35	Classification of rice amylose content by analysis of physicochemical properties	STARCH-STARKE	รศ. ปรีศนา สุวรรณภรณ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร Pitiphunpong, S Champangern, S	ระดับนานาชาติ	03/2550
36	Determination of chondroitin sulfate from different sources of cartilage	CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESSING	รศ. วรณวิมลย์ กาญจนกฤษ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร Wongekalak, L ผศ. อรุณี อิงคากุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี	ระดับนานาชาติ	05/2550
37	Enhancing the oxidative stability of rice crackers by addition of the ethanolic extract of phytochemicals from Cratoxylum formosum Dyer	ASIA PACIFIC JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION	รศ. รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ Maisuthisakul, P Gordon, MH Suttajit, M	ระดับนานาชาติ	07/2550
38	Gelatinization and thermal properties of modified cassava starches	STARCH-STARKE	Tran, T ดร. เกื้อกุล ปิยะจอมขวัญ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายพัฒนาเชิงธุรกิจ รศ. กล้าณรงค์ ศรีรอด คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	ระดับนานาชาติ	01/2550

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2550 (1 มกราคม 2550 - 31 ธันวาคม 2550)

วิทยาเขตบางเขน คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
39	Influences of granule-associated proteins on physicochemical properties of mungbean and cassava starches	CARBOHYDRATE POLYMERS	Israkarn, K รศ.ปาริฉัตร หงสประภาส คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร Hongsprabhas,p	ระดับนานาชาติ	03/2550
40	Modeling of the effect of relative humidity and temperature on proving rate of rice-flour -based dough	LWT-Food Science and Technology	ผศ.นันทวัน เทอดไทย คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ Zhou WB Natl Univ Singapore, Dept Chem, Food Sci & Technol Programme, Singapore 117543, Singapore รศ.กมลวรรณ แจ่มชัด คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	ระดับนานาชาติ	10/2550
41	Morphology and physicochemical changes in rice flour during rice paper production	FOOD RESEARCH INTERNATIONAL	อ.สุพัตรา โพธิ์เศษ คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร รศ.สงวนศรี เจริญเหรียญ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	ระดับนานาชาติ	07/2550
42	New approach for extraction of charantin from Momordica charantia with pressurized liquid extraction	SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY	เจษฎา ปิติพรธมพ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ผศ.ภคมน (สุธาวดี) จิตประเสริฐ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ โมโตโนบุ โกะโต ภาควิชาเคมีประยุกต์และชีวเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ Kumamoto University ริมา จิรัชจรรย์กุล ภาควิชาเภสัชวินิจฉัย คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มิตซูรุ ซาซากิ ภาควิชาเคมีประยุกต์และชีวเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย คามาโมโต ญี่ปุ่น อาทิวรรณ ไชดีพฤษภ์ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ระดับนานาชาติ	01/2550
43	On the gelation of mungbean starch and its composites	INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY	รศ.ปาริฉัตร หงสประภาส คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	ระดับนานาชาติ	06/2550
44	Optimization of lactic acid production by immobilized Lactococcus lactis IO-1	JOURNAL OF INDUSTRIAL MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY	รศ.สาโรจน์ ศิริคັນสนียกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ Luangpipat, T รศ.วีรัตน์ วาณิชย์ศรีรัตน คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ รศ.ธงไชย ศรีนพคุณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี Chen, HHH Chisti, Y	ระดับนานาชาติ	05/2550

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2550 (1 มกราคม 2550 - 31 ธันวาคม 2550)

วิทยาเขตบางเขน คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
45	Oxidoreductases from <i>Trametes</i> spp. in biotechnology: A wealth of catalytic activity	Food Technology and Biotechnology	Nyanhongo, G.S. Department of Environmental Biotechnology, Graz University of Technology, Petersgasse 12, A-8010 Graz, Austria Gu?bitz, G. Department of Environmental Biotechnology, Graz University of Technology, Petersgasse 12, A-8010 Graz, Austria อ.ประกิต สุขไชย คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ Leitner, C. Department of Food Sciences and Technology, Division of Food Biotechnology, BOKU-University for Natural Resources and Applied Life Sciences, Vienna, Austria Haltrich, D. Department of Food Sciences and Technology, Division of Food Biotechnology, BOKU-University for Natural Resources and Applied Life Sciences, Muthgasse 18, A-1190 Vienna, Austria Ludwig, R. Department of Food Sciences and Technology, Division of Food Biotechnology, BOKU-University for Natural Resources and Applied Life Sciences, Vienna, Austria	ระดับนานาชาติ	07/2550
46	Physical properties of egg albumen and cassava starch composite network formed by a salt-induced gelation method	FOOD RESEARCH INTERNATIONAL	Wongsasulak, S Yoovidhya, T รศ.สุรีย์ ภูมิภมร คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวนวัฒนวิทยา รศ.ปาริฉัตร หงสประภาส คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	ระดับนานาชาติ	07/2550
47	Physicochemical and pharmaceutical properties of carboxymethyl rice starches modified from native starches with different amylose content	CEREAL CHEMISTRY	Kittipongpatana, OS Chaitep, W Kittipongpatana, N Laenger, R รศ.กัลลวรรณ ศรีรอด คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	ระดับนานาชาติ	10/2550
48	Pineapple juice and its fractions in enzymatic browning inhibition of banana [musa (AAA group) gros michel]	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	Chaisakdanugull, C รศ.โชคชัย ชีรกุลเกียรติ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร Wrolstad, RE	ระดับนานาชาติ	05/2550
49	Prediction of frozen food properties during freezing using product composition.	Journal of Food Science	ผศ.วราภรณ์ บุญทรัพย์ทิพย์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร Dennis R. Heldman Heldman Associate	ระดับนานาชาติ	05/2550
50	Preparation and partial characterization of eggshell calcium chloride	International Journal of Food Properties	รศ.วรรณวิมลย์ กาญจนคุณุช คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร อลงกต ช้างเผือก นิสิตปริญญาโท	ระดับนานาชาติ	07/2550

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2550 (1 มกราคม 2550 - 31 ธันวาคม 2550)

วิทยาเขตบางเขน คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
51	Production of fructose from inulin using mixed inulinases from <i>Aspergillus niger</i> and <i>Candida guilliermondii</i>	WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY	รศ.สาโรจน์ ศิริคันสนียกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ Worawuthiyanan, N รศ.วีรัตน์ วาณิชยศรีรัตน คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ รศ.เพ็ญจิตร ศรีนพคุณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี Chisti, Y	ระดับนานาชาติ	04/2550
52	Quality changes of burnt aromatic coconut during 28-day storage in different packages	LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY	รศ.กมลวรรณ แจ่มชัด คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ Puchakawimol, P รศ.อนุวัตร แจ่มชัด คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	ระดับนานาชาติ	08/2550
53	Quality Changes of Treated Fresh-cut Tropical Fruits in Rigid Modified Atmosphere Packaging Containers	Packaging Technology and Science	รศ.วาณี ชนเห็นชอบ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ Chantarasomboon, Yada Singh, S. Paul	ระดับนานาชาติ	01/2550
54	Relationships between NIR spectra and sensory attributes of Thai commercial fish sauces	ANALYTICAL SCIENCES	Ritthiruangdej, Pitiporn รศ.ธงชัย สุวรรณลิขันธ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	ระดับนานาชาติ	07/2550
55	Structural and thermodynamic properties of rice starches with different genetic background: Part 1. Differentiation of amylopectin and amylose defects	International Journal of Biological Macromolecules	Koroteeva, Dasha A. Kiseleva, Valentina I. รศ.กล้าณรงค์ ศรีรอด คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ดร.เก็ฏกุล ปิยะจอมขวัญ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายพัฒนาเชิงธุรกิจ Bertoft, Eric Yuryev, Pavel V. Yuryev, Vladimir P.	ระดับนานาชาติ	10/2550
56	Testing and evaluation of quality changes of treated fresh-cut tropical fruits packaged in thermoformed plastic containers	JOURNAL OF TESTING AND EVALUATION	Singh, SP รศ.วาณี ชนเห็นชอบ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ Chantarasomboon, Y Singh, J	ระดับนานาชาติ	09/2550
57	The importance of packaging attributes: a conjoint analysis approach	EUROPEAN JOURNAL OF MARKETING	ผศ.กัญญา ศิลาภัย (เยอรมัน) คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ Speece, M	ระดับนานาชาติ	01/2550
58	Thermal and rheological properties of tapioca starch and xyloglucan mixtures in the presence of sucrose	FOOD RESEARCH INTERNATIONAL	รศ.รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ Temsiripong, T รศ.ธงชัย สุวรรณลิขันธ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	ระดับนานาชาติ	07/2550
59	ผลของรังสีแกมมาต่อประสิทธิภาพของ <i>Bacillus thuringiensis</i> ในการควบคุมหนอนกระทู้ผักและหนอนกระทู้หอมและความทนทานต่อรังสี UV	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร (Agricultural Science Journal)	ผศ.สุทธิพันธุ์ แก้วสมพงษ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ รศ.จรียา จันทร์ไพแสง คณะเกษตร บางเขน ภาควิชา กีฏวิทยา ประกาย เทพहार ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ระดับนานาชาติ	05/2550-06/2550