

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

วิทยาเขตบางเขน สถาบันค่นคว่ำและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
1	A Search and Improvement of Actinomycete Strains for Biological Control of Plant Pathogens	KASETSART JOURNAL: NATURAL SCIENCE	นางสาวประภัสสร รัชถาวร สถาบันค่นคว่ำและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีววมวลและพลังงานชีวภาพ นางอุไรวรรณ ศิลคุณานันท์ สถาบันค่นคว่ำและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีววมวลและพลังงานชีวภาพ รศ.สมศิริ แสงโชติ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาโรคพืช Nattayana Piadang Radiation Ecology Group, The Irradiation for Agriculture Research Program, Office of Atoms for Peace, Bangkok 10900, Thailand. รศ.วิเชียร กิจปรีชาวนิช คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา	ระดับชาติ	01/2550-12/2550
2	Morphologies of Natural Rubber/Gelatinized Starch and Mineral Clay Composite	KASETSART JOURNAL: NATURAL SCIENCE	ดร.รัตนา ดันทะเทอดธรรม สถาบันค่นคว่ำและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีววมวลและพลังงานชีวภาพ รศ.กัลณรงค์ ศรีรอด คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	ระดับชาติ	01/2550-12/2550
3	Optimization of Pectinase enzyme Liquefaction of Banana "Gros Michel" for banana Syrup Production	Kasetsart Journal (Natural Science)	ดร.สุคันทรส ธาดาภิตติสาร สถาบันค่นคว่ำและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ รศ.วิชัย หลุยธยานันต์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ รศ.เพ็ญขวัญ ชมปรีดา คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ รศ.ธงชัย สุวรรณลิขันธ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	ระดับชาติ	10/2550-12/2550
4	กระบวนการผลิตกระดาษฟางข้าวเพื่อดูดซับเอทีเอ็น	วิทยาศาสตร์เกษตร	นายชัยพร สวมพุ่มพวง สถาบันค่นคว่ำและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีววมวลและพลังงานชีวภาพ รศ.รังสิณี โสธรวิทย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร	ระดับชาติ	09/2550-10/2550
5	การกำจัดและการคืนสภาพของสังกะสีและแคดเมียมในสารละลายด้วยเนื้อไม้ต้นมะละกอ	วารสารสิ่งแวดล้อม มก.	ศรินทร์พย์ ผดุงสันติกุล วิทยาลัยสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ รศ.นิพนธ์ ดั่งคนานุรักษ์ วิทยาลัยสิ่งแวดล้อม วิทยาลัยสิ่งแวดล้อม ดร.พิลาณี ไวกนอมสัดย สถาบันค่นคว่ำและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ คณินดา ดั่งคนานุรักษ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	ระดับชาติ	09/2550-02/2551

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

วิทยาเขตบางเขน สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
6	การจัดการองค์ความรู้ในรูปแบบฐานข้อมูลทางวิชาการสาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา	วารสารสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	รศ.กัลยาเรศ ศรีรอด คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ นายวรวิทย์ ศุภมิตรมงคล สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายพัฒนาเชิงธุรกิจ นางสาวรัชก (ลาออก) แสงเพ็ญจันทร์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ (ยกเลิก) รศ.อนงค์นาถ ศรีวิหค คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ดร.อารีย์ ธัญกิจจานุกิจ สำนักหอสมุด บางเขน ฝ่ายสารสนเทศ	ระดับชาติ	01/2550-06/2550
7	การบำบัดสิ่งกษะสีและทองแดงในน้ำเสียจากโรงงานผลิตโลหะโดยใช้กากขี้	วารสารสิ่งแวดล้อม มก.	อรพิน โทนเดี่ยว วิทยาลัยสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ รศ.นิพนธ์ ตั้งคณาภิรักษ์ วิทยาลัยสิ่งแวดล้อม วิทยาลัยสิ่งแวดล้อม ดร.พิลาณี ไวกอนอมสัดย สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ รศ.วิทยา บัณฑิตสุวรรณ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี คณินดา ตั้งคณาภิรักษ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	ระดับชาติ	09/2550-02/2551
8	ความผันแปรในความยาวเส้นใยของลำไม้ไผ่หอยถั่วอายุ 3 ปี	วารสารวนศาสตร์	นายวิวัฒน์ อรรถพานุรักษ์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ ผศ.นิคม แหลมลัก คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์	ระดับชาติ	09/2550- /2549

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

วิทยาเขตบางเขน สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
9	Carbohydrate reserves as a competing sink: Evidence from tapping rubber trees	Tree Physiology	Silpi, U. DORAS Center, Kasetsart University, 10900 Bangkok, Thailand Lacointe, A. INRA, UMR PIAF, Site de Crouelle, 60039 Clermont-Ferrand, France Kasempap, P. Department of Horticulture, Faculty of Agriculture, Kasetsart University, 10900 Bangkok, Thailand Thanysawanyangkura, S DORAS Center, Kasetsart University, 10900 Bangkok, Thailand Chantuma, P INRA, UMR PIAF, Site de Crouelle, 60039 Clermont-Ferrand, France Gohet, E. DORAS Center, Kasetsart University, 10900 Bangkok, Thailand, Cirad, UPR Systèmes de Perennes, 34000 Montpellier, France นางสาวเนตรดาว มุสิกมาศ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ Clement, A Cirad, UPR Modélisation Intégrative, 34000 Montpellier, France Améglia, T INRA, UMR PIAF, Site de Crouelle, 60039 Clermont-Ferrand, France Thaler, P DORAS Center, Kasetsart University, 10900 Bangkok, Thailand, Cirad, UPR Ecosystèmes de Plantation, 34000 Montpellier, France	ระดับนานาชาติ	06/2550
10	Comparison of performance of partial least squares regression, secured principal component regression, and modified secured principal component regression for determination of human serum albumin, gamma-globulin and glucose in buffer solutions and in vivo blood glucose quantification by near-infrared spectroscopy	ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY	Li, BY ดร.ศุมาพร เกษมสำราญ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ Hu, Y Liang, YZ Ozaki, Y	ระดับนานาชาติ	01/2550

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

วิทยาเขตบางเขน สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
11	Effects of ozonation process on lignin-derived compounds in pulp and paper mill effluents	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	Kreetachat, T ผศ.มงคล ดำรงค์ศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม Punsuwon, V ดร.พิลาณี ไวกนอมสัดย์ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและ เทคโนโลยีชีวภาพ รศ.ชาติ เจียมไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม Chomsurin, C	ระดับนานาชาติ	04/2550
12	Feasibility of near-infrared spectroscopy to detect and to quantify adulterants in cow milk	ANALYTICAL SCIENCES	ดร.ศุมาพร เกษมสำราญ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและ เทคโนโลยีชีวภาพ นางวารุณี ธนะแพสย์ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายพัฒนาเชิงธุรกิจ Kiatsoonthon, A	ระดับนานาชาติ	07/2550
13	Gelatinization and thermal properties of modified cassava starches	STARCH-STARKE	Tran, T ดร.เก๋กุล ปิยะจอมขวัญ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายพัฒนาเชิงธุรกิจ รศ.กล้านรงค์ ศรีรอด คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	ระดับนานาชาติ	01/2550
14	Isolation and mutation of recombinant EPSP synthase from pathogenic bacteria Pseudomonas aeruginosa	PROCESS BIOCHEMISTRY	ดร.พิลาณี ไวกนอมสัดย์ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและ เทคโนโลยีชีวภาพ Brown, KA	ระดับนานาชาติ	04/2550
15	Non-destructive prediction of translucent flesh disorder in intact mangosteen by short wavelength near infrared spectroscopy	POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY	Teerachaichayut, S Kil, KY รศ.อนุพันธ์ เทอดวงศ์วรกุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร นางวารุณี ธนะแพสย์ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายพัฒนาเชิงธุรกิจ Nakanishi, Y	ระดับนานาชาติ	02/2550
16	Relationship between sensory textural attributes and near infrared spectra of cooked rice	Journal of Near Infrared Spectroscopy	Srisawas, W. Food Engineering and Bioprocess Technology, School of Environment, Resources and Development, Asian Institute of Technology นางวารุณี ธนะแพสย์ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายพัฒนาเชิงธุรกิจ Jindal, V.K. Food Engineering and Bioprocess Technology, School of Environment, Resources and Development, Asian Institute of Technology	ระดับนานาชาติ	10/2550

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

วิทยาเขตบางเขน สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
17	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.กมลารงค์ ศรีรอด คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ดร.เกื้อกุล ปิยะจอมขวัญ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ อาหารเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายพัฒนาเชิงธุรกิจ Bertoft, Eric Yuryev, Pavel V. Yuryev, Vladimir P.	ระดับนานาชาติ	10/2550