

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2551 (1 มกราคม 2551 - 31 ธันวาคม 2551)

วิทยาเขตบางเขน สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
1	Nondestructive Detection of Fruit Fly Egg and Larvae in Exported Mangoes Using Near Infrared Spectroscopy	Agricultural Science Journal	นางวารุณี ธนะแพสย์ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายพัฒนาเชิงธุรกิจ ดร.ศุมาพร เกษมสำราญ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ Sirinnapa Saranwong National Food Research Institute, Japan Sumio Kawano National Food Research Institute, Japan	ระดับชาติ	01/2551-04/2551
2	Process Optimization for the Production of Philosamia ricini (Eri Silk) Pupae Hydrolysate	Kasetsart Journal (Natural Science)	ดร.พิลาณี ไวกนอมสัดย์ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ Chidchai Punyasawon Kasetsart Agricultural and Agro-Industrial Product Improvement Institute (KAPI), Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand.	ระดับชาติ	04/2551-06/2551
3	Production process of hydrolysate from steam explosion of oil palm trunk for xylitol fermentation	Kasetsart Journal (Natural Science)	Pitchaya Pumiput Department of Biotechnology, Faculty of Agro-Industry, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand. รศ.วิทยา ปิ่นสุวรรณ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี รศ.สาวิตรี จันทร์ราษฎร์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ รศ.วิเชียร กิจบริขานิช คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา ดร.พิลาณี ไวกนอมสัดย์ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ	ระดับชาติ	01/2551-03/2551
4	Silk Degumming Solution as Substrate for Microbial Protease Production	Kasetsart Journal (Natural Science)	ดร.พิลาณี ไวกนอมสัดย์ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ Taweessiri Malapant Kasetsart Agricultural and Agro-Industrial Product Improvement Institute (KAPI), Kasetsart University นางสาววราภรณ์ อภิวัฒนาภักดิ์ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ	ระดับชาติ	07/2551-09/2551

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2551 (1 มกราคม 2551 - 31 ธันวาคม 2551)

วิทยาเขตบางเขน สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
5	Single- and bi-components adsorption of phenol and isopentanoic acid onto activated carbon	Thai Environmental Engineering Journal	ดร.พิลาณี ไวกอนอมลัดย์ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ นางสาววราภรณ์ อภิวัฒนาภีวัต สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ ดร.ต่อพงษ์ กรีฑาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตพะเยา ผศ.มงคล ดำรงค์ศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ระดับชาติ	08/2551-08/2551
6	การหาปริมาณน้ำตาลที่ละลายน้ำได้ในผลมังคุดแบบไม่ทำลายโดยใช้เทคนิคแสงย่านความยาวคลื่นใกล้อินฟราเรดช่วงคลื่นสั้น	Agricultural Science Journal	นางวารุณี ธนะแพสย์ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายพัฒนาเชิงธุรกิจ สนธิสุข ชีระชัยยุดิ คณะอุตสาหกรรมเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ดร.ศุมาพร เกษมสำราญ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ รศ.อนุพันธ์ เทอดวงศ์วรกุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร	ระดับชาติ	01/2551-04/2551
7	Antifungal Activity of Clove and Cinnamon Oil and Their Synergistic Against Postharvest Decay Fungi of Grape in vitro	Kasetsart Journal (Natural Science)	นางสาวอุดมลักษณ์ สุขอัตตะ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ รศ.วิชัย หลงภัยธนาสันต์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ผศ.วัลย์รัตน์ จันทร์ปานนท์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ นางอุไรวรรณ ติลคุณานันท์ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ ผศ.ภาณุวัฒน์ สรรพกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ	ระดับนานาชาติ	12/2551-12/2551
8	Application of bipolar electrodialysis on recovery of free lactic acid after simultaneous saccharification and fermentation of cassava starch	BIOTECHNOLOGY LETTERS	Timbuntam, W Kasetsart Univ., Fac Agroind, Dept Biotechnol รศ.กล้าณรงค์ ศรีรอด คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ดร.เก็ฏกุล ปิยะจอมขวัญ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายพัฒนาเชิงธุรกิจ Tokiwa, Y Natl Inst Adv Ind Sci & Technol	ระดับนานาชาติ	10/2551

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2551 (1 มกราคม 2551 - 31 ธันวาคม 2551)

วิทยาเขตบางเขน สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
9	Development of a new procedure for lipid extraction from Hevea brasiliensis natural rubber	European Journal of Lipid Science and Technology.	ดร.ศิริลักษณ์ เลียงประยูร สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ Dr.Frederic BONFILS CIRAD Dr.Jerome Sainte-Beuve CIRAD รศ.กล้านรงค์ ศรีรอด คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ Prof.Dr. Eric Dubreucq Montpellier SupAgro Dr.Laurent Vaysse CIRAD	ระดับนานาชาติ	06/2551
10	Development of Mangosteen Anti-Acne Gel	Kasetsart Journal (Natural Science)	นางสาวอุดมลักษณ์ สุขอัฒตะ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ นางสาวประภัสสร รักถาวร สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ พจมาน พิศเพียงจันทร์ นิสิต นางอุไรวรรณ ดิลกคุณานันท์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ	ระดับนานาชาติ	12/2551-12/2551
11	Effect of Blending Factors on Eri Silk and Cotton Blended Yarn and Fabric Characteristics	Macromolecular Symposia	ดร.รังสิมา ชลคุป สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ อ.จันทร์ทิพย์ ชี้อัสดัย คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาการสิ่งทอ นางสุชาดา อุชชิน สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ	ระดับนานาชาติ	04/2551
12	Effect of pH on complex formation between debranched waxy rice starch and fatty acids	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES	Yotsawimonwat, S รศ.กล้านรงค์ ศรีรอด คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ Kaewwichit, S ดร.เกื้อกุล ปิยะจอมขวัญ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายพัฒนาเชิงธุรกิจ Jane, JL Sirithunyalug, J Chiang Mai Univ, Fac Pharm, Dept Pharmaceut Sci, Chiang Mai	ระดับนานาชาติ	08/2551

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2551 (1 มกราคม 2551 - 31 ธันวาคม 2551)

วิทยาเขตบางเขน สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
13	Effect of smoking on lipids content, macromolecular structure and rheological properties of Hevea brasiliensis sheet rubber	Kasetsart Journal (Natural Science)	นายสาธิต รอดภักดีกุล ดร.ศิริลักษณ์ เลี้ยงประยูร สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ ผศ.วิไล สันดีโสภาศรี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี รศ.กล้านรงค์ ศรีจรูญ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ Dr. Frederic BONFILS CIRAD Prof.Dr. Eric Dubreucq Montpellier SupAgro Dr.Laurent VAYSSE CIRAD	ระดับนานาชาติ	04/2551-06/2551
14	Effect of starch modifications and hydrocolloids on freezable water in cassava starch systems	STARCH-STARKE	Tran, T Thitipraphunkul, K ดร.เกื้อกุล ปิยะจอมขวัญ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายพัฒนาเชิงธุรกิจ รศ.กล้านรงค์ ศรีจรูญ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	ระดับนานาชาติ	02/2551
15	Effects of blending parameters on the cross-section fiber migration of silk/cotton blends	TEXTILE RESEARCH JOURNAL	ดร.รังสิมา ชลคุป สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ Ossetin, JF Sinoirneri, A Drean, JY	ระดับนานาชาติ	04/2551
16	Enzymes-Resistant Starch (RS III) from Pullulanase-Debranched High Amylose Rice Starch	Kasetsart Journal (Natural Science)	Jirapa Pongjanta Department of Food Science and Technology LARTC, Lanna Rajamangala University of Technology, Lampang 52000,Thailand ผศ.อัญชณี อุทัยพัฒนาชีพ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ ศ.อรอนงค์ นัยวิกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ดร.เกื้อกุล ปิยะจอมขวัญ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายพัฒนาเชิงธุรกิจ	ระดับนานาชาติ	12/2551-12/2551
17	Internal unit chain composition in amylopectins	Carbohydrate Polymers	Bertoft, E. Department of Biochemistry and Pharmacy, A?bo Akademi University เกื้อกุล ปิยะจอมขวัญ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ หน่วยปฏิบัติการเทคโนโลยีแปรรูปมันสำปะหลัง ดร.ปฐมา จาดกานนท์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ รศ.กล้านรงค์ ศรีจรูญ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	ระดับนานาชาติ	11/2551

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2551 (1 มกราคม 2551 - 31 ธันวาคม 2551)

วิทยาเขตบางเขน สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
18	Optimization of Pectate Lyase Production from <i>Paenibacillus polymyxa</i> N10 in Submerged Fermentation using Response Surface Methodology	Kasetsart Journal (Natural Science)	Molnapat Songpim Department of Biotechnology, Faculty of Agro-Industry, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand. ดร.พิลาณี ไกลนอมสัดย สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิต ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและ เทคโนโลยีชีวภาพ ศ.บุษบา ยงสมิทธิ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา จุลชีววิทยา รศ.สาวิตรี จันทร์นุรักษ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	ระดับนานาชาติ	12/2551-12/2551
19	Preliminary purification of pectate lyase from <i>Paenibacillus polymyxa</i> N10	Journal of Biotechnology	ดร.พิลาณี ไกลนอมสัดย สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิต ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและ เทคโนโลยีชีวภาพ รศ.วิเชียร กิจปรีชาวนิช คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา จุลชีววิทยา รศ.สาวิตรี จันทร์นุรักษ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	ระดับนานาชาติ	11/2551-11/2551
20	Sericin separation from silk degumming wastewater	Separation and Purification Technology	ดร.พิลาณี ไกลนอมสัดย สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิต ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและ เทคโนโลยีชีวภาพ รศ.วิเชียร กิจปรีชาวนิช คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา จุลชีววิทยา	ระดับนานาชาติ	09/2551
21	Silk degumming solution as substrate for microbial protease production.	Journal of Biotechnology	ดร.พิลาณี ไกลนอมสัดย สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิต ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและ เทคโนโลยีชีวภาพ Taweessiri Malapant Kasetsart Agricultural and Agro-Industrial Product Improvement Institute, Kasetsart University นางสาววรรณา อภิวัฒนาภักดิ์ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิต ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและ เทคโนโลยีชีวภาพ	ระดับนานาชาติ	11/2551-11/2551
22	Simultaneous production of β -cellulose and furfural from bagasse by steam explosion pretreatment	Maejo International Journal of Science and Technology (MIJST)	รศ.วิทยา บั้นสุวรรณ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา เคมี ดร.พิลาณี ไกลนอมสัดย สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิต ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและ เทคโนโลยีชีวภาพ Prof.Kenji Iiyama University of Tokyo	ระดับนานาชาติ	04/2551-04/2551