

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
1	Biohydrogen from Phototrophic Bacteria, A Renewable Energy Potentially Combine with Fuel Cell	Journal of Research in Engineering and Technology	รศ.เลอลักษณ์ จิตรดอน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา จุลชีววิทยา Wilawan Channarong Department of Microbiology, Faculty of Science,Kasetsart University Mongkol Ngmjarearnwong Department of Microbiology, Faculty of Science,Kasetsart University Numtip Dechprae Department of Microbiology, Faculty of Science,Kasetsart	ระดับชาติ	07/2551-12/2551
2	Development of Immunological Test Kit for the Detection of Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Virus (PRRSV) in Swine	Kasetsart Journal (Natural Science)	Surasak Jittavisutthikul Center for Agricultural Biotechnology, Kasetsart University, Nakhon Pathom 7314, Thailand. รศ.อมรา ทองปาน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา พันธุศาสตร์ นางสาวอรรฉรณ์ บุครดี คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเวชศาสตร์และทรัพยากร การผลิตสัตว์ นางวิไลรัตน์ จำสิงห์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาเวชศาสตร์และทรัพยากร การผลิตสัตว์ รศ.วรวิทย์ รัชชวัลคุ คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาพยาธิวิทยา	ระดับชาติ	01/2551-03/2551
3	Development of microsatellite markers for Dendrobium orchids	Thai Journal of Genetics	Thanita Boonsrangsom ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ศ.ประดิษฐ์ พงศ์ทองคำ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา พันธุศาสตร์ ผศ.สุนัน มาสุธน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา พฤกษศาสตร์ รศ.สุรินทร์ ปิยะโชคณากุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา พันธุศาสตร์	ระดับชาติ	01/2551
4	Development of Microsatellite Markers for Siamese Crocodile (Crocodylus siamensis)	Kasetsart Journal (Natural Science)	รศ.วิน เขยชมศรี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา สัตววิทยา รศ.ประทีป ดาบทิพย์วรรณ คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะ เลี้ยงสัตว์น้ำ รศ.นภาพร นพรัตน์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา จุลชีววิทยา รศ.วรวิทย์ สิริพลวัฒน์ คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชา สัตวบาล	ระดับชาติ	04/2551-06/2551
5	Distribution of Polyopisthocotyleans in Some Marine Fishes from the Gulf of Thailand, Chonburi Province	Kasetsart University Fisheries Research Bulletin	ผศ.วรรษยา ภูริโรจนกุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา สัตววิทยา	ระดับชาติ	05/2551-05/2551

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
6	Effects of Aquanin Plus (Beta-Cyclodextrin Cysteamine Hydrochloride) on the Growth, Survival and Immune Characteristics of Pacific White Shrimp (Litopenaeus vannamei)	Kasetsart University Fisheries Research Bulletin	พรณวไล จันทร์ปาน คณะประมง บางเขน ภาควิชา ชีววิทยาประมง ผศ.วัชรียา สุทธิโรจน์กุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา สัตววิทยา รศ.ชลล ลีสมสุวรรณ คณะประมง บางเขน ภาควิชา ชีววิทยาประมง ผศ.นิติ ชูเชิด คณะประมง บางเขน ภาควิชา ชีววิทยาประมง	ระดับชาติ	05/2551-05/2551
7	ENHANCING GRADE 10 THAI STUDENT' STOICHIOMETRY UNDERSTANDING AND ABILITY TO SOLVE NUMERICAL PROBLEMS VIA A CONCEPTUAL CHANGE PERSPECTIVE	JOURNAL OF SCIENCE AND MATHEMATICS EDUCATION IN S.E. ASIA	CHANYAH DAHSAH คณะศึกษาศาสตร์ Richard K. Coll The University of Waikato, New Zealand รศ.สุนันท์ สังข์อ่อน คณะศึกษาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา วิชาการศึกษา ผศ.นฤมล ยุตาคม คณะศึกษาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา วิชาการศึกษา รศ.สุดจิต สงวนเรือง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา เคมี	ระดับชาติ	06/2551-10/2551
8	Extraction and Basic Testing for Antibacterial Activity of the Chemical Constituents in Suregada multiflorum	Kasetsart Journal (Natural Science)	ผศ.สุนทรี ขุนทอง คณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ศรีราชา สาขาชีววิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ผศ.วันวิสา สุดประเสริฐ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา รังสีประยุกต์และไอโซโทป	ระดับชาติ	07/2551-09/2551
9	Intensive Nitrification Process Employing Immobilized Nitrifiers on Polyester Carriers in Closed-System Aquaria	Kasetsart Journal (Natural Science)	รศ.อรุณวรรณ หวังกอบเกียรติ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา จุลชีววิทยา Siriwat Kucharoenphaibul Department of Microbiology, Faculty of Science, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand. Kannika Sripunya Department of Microbiology, Faculty of Science, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand. ผศ.ธีระ เล็กชลยุทธ คณะประมง บางเขน ภาควิชา ชีววิทยาประมง	ระดับชาติ	04/2551-06/2551
10	Perceptions of Teachers and Students about the Current Practice of Teaching and Learning of Species Diversity Concepts	Kasetsart Journal (Social Sciences)	Yanaphat Promprasit โครงการผลิตนักวิจัยพัฒนาด้านการ เรียนการสอนวิทยาศาสตร์ คณะ ศึกษาศาสตร์ ผศ.นฤมล ยุตาคม คณะศึกษาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา วิชาการศึกษา รศ.พัฒน์ จันทร์โรทัย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา สัตววิทยา	ระดับชาติ	01/2551-04/2551

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
11	Preliminary Study of Nickel Aluminate Prepared from Nickel Complex as a Solid Support for Hydrogenation Reaction in a Continuous-flow Microreactor	Journal of Research in Engineering and Technology	Sarute Ummartyotin คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ Sarawut Sangngirn คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ ผศ.นันทมน คุณแสง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Nungruethai Yoswathananont Osaka Prefecture University, Sakai, Osaka 599-8531, Japan Masaaki Sato Osaka Prefecture University, Sakai, Osaka 599-8531, Japan ผศ.อภิรัตน์ เล่าห์บุตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ	ระดับชาติ	10/2551-12/2551
12	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 ปิ่นสุพรรณ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี รศ.สาวิตรี จันทร์ราษฎร์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ รศ.วิเชียร กิจบริขานินช คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา ดร.พิลาณี ไวกอนอมสัดย สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ	ระดับชาติ	01/2551-03/2551
13	Synthesis and Biological Evaluation of 3,16,20-Polyoxygenated Steroids of Marine Origin and Their Analogs	Kasetsart Journal (Natural Science)	สุธินี บุญอนันต์วงศ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ รศ.บุญส่ง คงคาทิพย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี รศ.งามผ่อง คงคาทิพย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับชาติ	07/2551-09/2551
14	The Use of Diatomite to Remove Color and Turbidity in Sugar Industry	Kasetsart Journal (Natural Science)	รศ.ลัดดา มีศุข คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Athawan Benjamas Department of Chemistry, Faculty of Science, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand. Cherdsak Utha-aroon Department of Mineral Resources , Ministry of Natural Resources and Environment, Rama 6 Road, Bangkok 10400, Thailand.	ระดับชาติ	01/2551-03/2551
15	Volatility Estimation of Straits Times Index Based on the Anh-Inoue Model	Kasetsart Journal (Natural Science)	ผศ.ฉัตรชัย เปลี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาคณิตศาสตร์	ระดับชาติ	01/2551-03/2551
16	การกระจายตัวของมลพิษทางอากาศในสถานศึกษาโดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ กรณีศึกษา : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา	อ.พงศกร จิวภรณ์อุปต์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ มาลี กลิ่นกุหลาบ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	ระดับชาติ	01/2551-06/2551

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
17	การซ่อมแซมเปลือกหอยทากยักษ์ โดยเซลล์สร้างสารเปลือกบริเวณขอบแมนเทิล	วิทยาสารกำแพงแสน	รศ.วิยะดา สิมบุตร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา	ระดับชาติ	12/2551
18	การตรวจสอบชิ้นส่วนอากาศยานโดยวิธีคอมพิวเตอร์โกราฟี	วารสารสมาคมนิวเคลียร์แห่งประเทศไทย	มดเตี้ยร เครียดธฤมาล ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป อ.นฤปวิจัก์ เงินวิจิตร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป ผศ.วันวิสา สุดประเสริฐ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป นเรศร์ จันทร์ขาว จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ระดับชาติ	12/2551
19	การประมาณค่าพารามิเตอร์ทางพันธุกรรมสำหรับน้ำหนักแรกเกิด และน้ำหนักหย่านมของประชากรโคเนื้อลูกผสมระหว่างพันธุ์พื้นเมืองไทย บราห์มัน และชาร์โรเลส์	วารสารแก่นเกษตร	อารยา เขียวมาศ นิสิตปริญญาโท มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ผศ.ศกร คุณวุฒิตธิธรณ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาสัตวบาล รศ.อภิญา หิรัญวงษ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสถิติ นายปรีชา อินนุรักษ์ สถาบันสุวรรณวจากลสิกซ์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาปศุสัตว์และผลิตภัณฑ์สัตว์ กำแพงแสน ศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตกระบือและโค ผศ.พรรณวดี โสพรรณรัตน์ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาสัตวบาล	ระดับชาติ	01/2551- /2551
20	การเปรียบเทียบวิธีการถ่วงน้ำหนักเฉพาะที่ใช้ในการวิเคราะห์การถดถอยสำหรับข้อมูลที่มีความสัมพันธ์กันและมีค่าผิดปกติ	วารสารวิทยาศาสตร์ประยุกต์	วารุณี รวยดี รศ.จิรัชย์ สุขเขตต์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสถิติ ผศ.ลีลี อิงศรีสว่าง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสถิติ	ระดับชาติ	11/2551-11/2551
21	การยอมรับเทคโนโลยีการผลิตและการใช้ประโยชน์จากหญ้าแห้งไกลาของเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์เคี้ยวเอื้องในอำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร	อนงนิตย์ ใจเกลี้ยง คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตร ผศ.สุพัตรา ศรีสุวรรณ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตร รศ.สุรินทร์ นียมามงกูร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสถิติ รศ.สมเกียรติ ประสานพานิช คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาสัตวบาล	ระดับชาติ	05/2551-08/2551
22	ความคิดเห็นของเกษตรกรต่อการใช้กากผงขุรสนเป็นปุ๋ยในการปลูกอ้อย จังหวัดกำแพงเพชร	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร	เปรมกมล นียม คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตร ผศ.สุพัตรา ศรีสุวรรณ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตร รศ.ชัชวีร์ นฤทุม สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม กำแพงแสน ฝ่ายการศึกษา รศ.สุรินทร์ นียมามงกูร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสถิติ	ระดับชาติ	05/2551-08/2551
23	ชนิดของสัตว์เลื้อยคลานในพื้นที่ป่าเขาหินปูน และศาสนสถาน ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี	วารสารสัตว์ป่าเมืองไทย	กนกอร คอนเล็ก นิสิต คณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาสัตววิทยา รศ.วิรัชต์ เลาหะจินดา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา	ระดับชาติ	12/2551

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
24	นิเวศวิทยาของโพรงพักอาศัยและนิสัยการกินอาหารของอ้นเล็ก (Cannomys badius)	วารสารสัตว์ป่าเมืองไทย	ศรัณยา ฤกษ์ขำ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา รศ.วีรยุทธ์ เลหาะจินดา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา	ระดับชาติ	12/2551
25	แนวคิดของครุวิทยาศาสตร์ระดับประถมศึกษาในเรื่องสารและสมบัติของสาร	Kasetsart Journal (Social Sciences)	Apisata Juntaraprasert The Program to Prepare Research and Development Personnel for Science Education, Faculty of Education, Kasetsart ศ.วรรณทิพา รอดแรงคำ คณะศึกษาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาการศึกษา รศ.ชลธิชา นุ่มหอม คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับชาติ	09/2551-12/2551
26	ผลของรังสีแกมมาแบบเฉียบพลันต่อการกลายพันธุ์ของกิ่งปักชำแพรงเขียงไฉ่	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร	ชาลินี ตั้งสมบัติวิจิตร นิสิต ศ.อรุณี วงศ์ปียะสถิตย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป ผศ.พีรบุษ จอมพุก คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป รศ.ธัญญา เตชะศิลพิทักษ์ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน	ระดับชาติ	01/2551-04/2551
27	สาเหตุการตายของหอยเชอร์รี่เนื่องจากจุลินทรีย์	วิทยาสารกำแพงแสน	รศ.วิยะดา สีนุมต คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา	ระดับชาติ	12/2551
28	A laboratory-scale recirculating aquaculture system for juveniles of freshwater pearl mussel Hyriopsis (Limnoscapha) myersiana (Lea, 1856)	Aquaculture	สาธิต โกร้วทาทิ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา รศ.อุทัยวรรณ โกร้วทาทิ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา Pichan Sawangwong Department of Aquatic Science, Faculty of Science, Burapha University Jorge Machado Universidade do Porto, Portugal	ระดับนานาชาติ	03/2551
29	A modification of Fitzgerald's characterization of primitive polynomials over a finite field	Finite Fields and Their Applications	ศ.วิเชียร เลหาะโกศล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาคณิตศาสตร์ Umarin Pintoptang Department of Mathematics, Naresuan University	ระดับนานาชาติ	01/2551
30	A nonextensive thermostistical approach to the Haissinski theory of accelerator beams	PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS	Frank, TD Univ Connecticut, Dept Psychol, Ctr Ecol Study Percept & Act ผศ.สมาน มงคลสกุลวงศ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์	ระดับนานาชาติ	08/2551
31	A phylogeny for two cycad families (Stangeriaceae and Zamiaceae) based on chloroplast DNA sequences	Bulletin National Museum of Nature and Science	Pattamon Sangin คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ Paul I Forster Queensland Herbarium, Environmental Protection Agency, Brisbane Botanic Gardens, Australia รศ.มิ่งขวัญ มิ่งเมือง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ Goro Kokubugata National Museum of Nature and Science ,Tsukuba,Japan	ระดับนานาชาติ	06/2551- /2551

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
32	A study of the binding energies of efavirenz to wild-type and K103N/Y181C HIV-1 reverse transcriptase based on the ONIOM method	CHEMMEDCHEM	Pensri Srivab Department of Chemistry, Faculty of Science, Kasetsart University รศ.สุภา ทารหนองบัว คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา เคมี	ระดับนานาชาติ	05/2551
33	A Survey of Parasitic Copepods in Marine Fishes from the Gulf of Thailand, Chon Buri Province	Kasetsart journal (Natural science)	ผศ.วีรริยา ภูริวิโรจน์กุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา สัตววิทยา รศ.นนทวิทย์ อารีรัตน์ คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะ เลี้ยงสัตว์น้ำ	ระดับนานาชาติ	12/2551-12/2551
34	Abundantly expressed transcripts in the lymphoid organ of the black tiger shrimp, Penaeus monodon, and their implication in immune function	FISH & SHELLFISH IMMUNOLOGY	Siriporn Pongsomboon Faculty of Science, Chulalongkorn University อ.ราตรี วงศ์ปัญญา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา ชีวเคมี Sureerat Tang Faculty of Science, Chulalongkorn University Arthit Chalorsrikul Faculty of Science, Chulalongkorn University Anchalee Tassanakajon Faculty of Science, Chulalongkorn University	ระดับนานาชาติ	11/2551
35	Amide-esters from <i>Aglaia tenuicaulis</i> - First representatives of a class of compounds structurally related to bisamides and flavaglines	PHYTOCHEMISTRY	Harald Greger Comparative and Ecological Phytochemistry, Faculty Center of Botany, University of Vienna, Rennweg Margit Hofer Comparative and Ecological Phytochemistry, Faculty Center of Botany, University of Vienna, Rennweg Klaus Teichmann Comparative and Ecological Phytochemistry, Faculty Center of Botany, University of Vienna, Rennweg Johann Schinnerl Comparative and Ecological Phytochemistry, Faculty Center of Botany, University of Vienna, Rennweg Caroline M. Pannell Department of Plant Sciences, University of Oxford รศ.สร้อยญา วิชโรทัย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา พฤกษศาสตร์ Otmar Hofer Institute of Organic Chemistry, University of Vienna	ระดับนานาชาติ	02/2551

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
36	Calculation of processes relevant to reactions between nucleic acids and free electrons	CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS	Probst, M Innsbruck Univ, Inst Ion Phys & Appl Phys, Austria Injan, N Innsbruck Univ, Inst Ion Phys & Appl Phys, Austria Denifl, S Innsbruck Univ, Inst Ion Phys & Appl Phys, Austria Zappa, F Innsbruck Univ, Inst Ion Phys & Appl Phys, Austria Mahr, I Innsbruck Univ, Inst Ion Phys & Appl Phys, Austria Beikircher, M Innsbruck Univ, Inst Ion Phys & Appl Phys, Austria Ptasinska, S Innsbruck Univ, Inst Ion Phys & Appl Phys, Austria ศ.จารย์ส ลิ้มตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Mark, TD Innsbruck Univ, Inst Ion Phys & Appl Phys, Austria Mauracher, A Innsbruck Univ, Inst Ion Phys & Appl Phys, Austria Scheier, P Innsbruck Univ, Inst Ion Phys & Appl Phys, Austria	ระดับนานาชาติ	08/2551
37	Candida phangngensis sp nov., an anamorphic yeast species in the Yarrowia clade, isolated from water in mangrove forests in Phang-Nga Province, Thailand	INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY	ศ.สาวตรี ลิ้มทอง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา อ.วิเชียร ยงมานิตชัย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา Kawasaki, H The International Center for Biotechnology, Osaka University Seki, T The International Center for Biotechnology, Osaka University	ระดับนานาชาติ	02/2551

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
38	Candida ratchasimensis sp nov and Candida khaoyaiensis sp nov., two anamorphic yeast species isolated from flowers in Thailand	FEMS YEAST RESEARCH	Sasitorn Jindamorakot Natl Ctr Genet Engn & Biotechnol BIOTEC ศ.สาวิตรี ลิ้มทอง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา จุลชีววิทยา อ.วิเชียร ยงมณีชัย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา จุลชีววิทยา นางสาวมณี ดันดีรุ่งกิจ สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง Potacharoen, W BIOTEC Central Research Unit, National Center for Genetic Engineering and Biotechnology, Pathumthani, Thailand Kawasaki, H Department of Biotechnology, NITE Biological Resource Center, National Institute of Technology and Evaluation, Chiba, Japan Tanticharoen, M BIOTEC Central Research Unit, National Center for Genetic Engineering and Biotechnology, Pathumthani, Thailand Nakase, T BIOTEC Central Research Unit, National Center for Genetic Engineering and Biotechnology, Pathumthani, Thailand	ระดับนานาชาติ	09/2551
39	catena-Poly[[diaquadipyridin ezinc(II)]-mu-succinato]	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE	Duangthongyou, T Department of Chemistry, Faculty of Science, Kasetsart University รศ.สุรชาติ ศิริไพศาลพิพัฒน์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา เคมี	ระดับนานาชาติ	04/2551
40	Chaetoglobins A and B, two unusual alkaloids from endophytic Chaetomium globosum culture	CHEMICAL COMMUNICATIONS	Ge, Hui Ming Nanjing Univ, China Zhang, Wei Yun Nanjing Univ, China Ding, Gang Nanjing Univ, China อ.พัชรินทร ททรัพย์อากาศ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา เคมี Song, Yong Chun Nanjing Univ, China รศ.สุภา นารหนองบัว คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา เคมี Tan, Ren Xiang Nanjing Univ, China	ระดับนานาชาติ	12/2551
41	Characterization and source identification of trace metals in airborne particulates of Bangkok, Thailand	Annals of the New York Academy of Science	อ.สุติมา รุ่งรัตนอุบล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม Supat Wangwongwatana Pollut Control Dept, Bangkok, Thailand Noppaporn Panich Chulalong Univ, Environm Res Inst, Bangkok 10300, Thailand	ระดับนานาชาติ	12/2551

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
42	Characterization of Microsatellite Markers for the Siamese Crocodile and Amplification in the Closely Related Genus Crocodylus	Kasetsart Journal (Natural Science)	รศ.วิน เขยชมศรี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา สัตววิทยา ดร.สุदारรณ เขยชมศรี สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง นางสาวมณี ดันดีรุ่งกิจ สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง รศ.ประทีป งามดาบพิทยวรรณ คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ รศ.นภาพร นพรัตน์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา รศ.วราวุฒย สิริพลวัฒน์ คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาสัตวบาล	ระดับนานาชาติ	10/2551-12/2551
43	Characterization of the thermostability of xylanase produced by new isolates of Thermomyces lanuginosus	SCIENCEASIA	Khucharoenphaisan, K Tokuyama, S รศ.วิเชียร กิจปรัชาวณิช คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา	ระดับนานาชาติ	06/2551
44	Charge transfer and adhesion in Rh/MgO(001)	Journal of Physics: Conference Series	CWM Castleton Materials Chemistry, The ngstrm Laboratory, Box 538, 75121 Uppsala, Sweden อ.สมเกียรติ นกบีน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี K Hermansson Materials Chemistry, The ?ngstr?m Laboratory, Box 538, 75121 Uppsala, Sweden	ระดับนานาชาติ	07/2551- /2551
45	Chemical modification of coal fly ash for the removal of phosphate from aqueous solution	FUEL	ผศ.ภัทรา เพงธรรมศิริ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ผศ.ศุภวิทย์ สถาปนจารุ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม Chularuengoaksorn, P	ระดับนานาชาติ	09/2551
46	Cloning and Characterization of Ethylene Receptor Gene from Dendrobium Sonia "BOM 17"	ACTA Hort.	A. Suwanagul Postharvest Technology Dept., Thailand Institute of Scientific and Technological Research A. Tanjitmantham Dept. of Genetics, Faculty of Science, Kasetsart University ผศ.วิภา หงษ์ตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์	ระดับนานาชาติ	04/2551
47	Cloning, Expression, Purification, Determining Activity of Recombinant HIV-1 Reverse Transcriptase	Kasetsart Journal (Natural Science)	กัญจน์ ศิลป์ประสิทธิ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี รัตน์สุภา ธรรมภรณ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี รศ.สุภา หารหนองบัว คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี ผศ.เกียรติทวี ขวุงศ์โกมล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี	ระดับนานาชาติ	12/2551-12/2551

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
48	Comment on "Optical Activity Produced by Layer Chirality in Bent-Core Liquid Crystals" - Reply	PHYSICAL REVIEW LETTERS	Hough, LE Zhu, CH Nakata, M อ.ณัฐพร จิตรแถม คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์ Dantlgraber, G Tschierske, C Clark, NA	ระดับนานาชาติ	08/2551
49	Comparative Characterization of L-Lactic Acid-Producing Thermotolerant Rhizopus Fungi	Journal of Bioscience and Bioengineering	รศ.วิเชียร กิจปรีชาวนิช คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา Maneeboon, T Department of Microbiology, Faculty of Sciences, Kasetsart University, Bangkok, 10900, Thailand Kayano, Y Department of Plant Resources, Graduate School of Bioresource and Bioenvironmental Sciences, Kyushu University, Fukuoka, 812-8581, Japan Sakai, K Department of Plant Resources, Graduate School of Bioresource and Bioenvironmental Sciences, Kyushu University, Fukuoka, 812-8581, Japan	ระดับนานาชาติ	12/2551
50	Comparative toxicity of mercury and cadmium to the juvenile freshwater snail, <i>Filopaludina martensi martensi</i>	Science Asia	รศ.เพ็ญศิริ ปิยะธีรดิตรกุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา พัชนี บุญขม้อย อุรุพงศ์ X-ray Lab	ระดับนานาชาติ	12/2551-12/2552
51	Comparisons of the Methane Production Yield Coefficient from Anaerobic Microbial Assemblages in the Anaerobic Treatment of Wastewater	Journal of Agricultural Machinery Science	นางสาวนุชรา สิมบัวทอง สถาบันวิจัยและพัฒนา แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์ กลาง บางเขน Suphang Chulalaksananukul Mahidol University, Faculty of Engineering, Department of Chemical Engineering, Nakornpathom 73170, Thailand อ.ปราโมทย์ ศิริโรจน์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา Boonsong Sillapacharoenkul King Mongkut's University of Technology North Bangkok, Faculty of Applied Science, Department of Agro-	ระดับนานาชาติ	10/2551
52	Confinement effects on adsorption and diffusion of hexane in nanoporous MCM-41 with different pore sizes: A molecular dynamics study	CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS	Sangthong, W Probst, M ศ.จาร์ส ลัมตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	08/2551
53	Conserved discrimination against misacylated tRNAs by two mesophilic elongation factor Tu orthologs	BIOCHEMISTRY	Cathopoulos, Terry J. T. Johns Hopkins Univ, Dept Chem, Baltimore, MD 21218 USA อ.พิทักษ์ เข็มวงศ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Hendrickson, TL Wayne State Univ, Dept Chem	ระดับนานาชาติ	07/2551

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
54	Controlled purification, solubilisation and cutting of carbon nanotubes using phosphomolybdic acid	J. Mater. Chem.	อ.ชมพูนุท วรากุลวิทย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Jerome Majimel ISMCB.CNRS, University of Bordeaux I, France Marie-Helene Delville ISMCB.CNRS, University of Bordeaux I, France Patrick Garrigue Insitut des Sciences Moleculaires, University of Bordeaux 1, France ศ.จาร์ส ลีมตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Alexander Kuhn Insitut des Sciences Moleculaires, University of Bordeaux 1, France	ระดับนานาชาติ	07/2551
55	Crystal structures, thermogravimetric and magnetic properties of four organodiamine templated vanadium oxide frameworks: Influences of diaminoalkane templates	JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS	Thapanon Settheeworarit Inorganic Materials Research Unit, Department of Chemistry, Faculty of Science, Chiang Mai University, Chiang Mai Timothy J. Prior Department of Chemistry, University of Hull, Kingston upon Hull, UK Santi Meansiri Department of Physics, Faculty of Science, Khon Kaen University ศ.จาร์ส ลีมตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Apinpus Rujiwatra Inorganic Materials Research Unit, Department of Chemistry, Faculty of Science, Chiang Mai University	ระดับนานาชาติ	06/2551
56	Cu-C interface systems evaluated with the help of the thermal wave contrast	EPJ Special Topics	อ.สุธารัตน์ โชติกประสงค์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์ A. Haj-Daoud Palestine Academy for Science and Technology, Palestine D. Dietzel Ruhr-University Bochum, Germany R. Meckenstock Ruhr-University Bochum, Germany E. Neubauer Austrian Research Center Seibersdorf, Austria J. Pelzl Ruhr-University Bochum, Germany B.K. Bein Ruhr-University Bochum, Germany	ระดับนานาชาติ	01/2551

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
57	Dark energy and moduli stabilization of extra dimensions in M1+3 x T-2 spacetime	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	Burikham, P Chulalongkorn Univ, Fac Sci, Dept Phys Chatrabhuti, A Chulalongkorn Univ, Fac Sci, Dept Phys Patcharamaneepakorn, P Chulalongkorn Univ, Fac Sci, Dept Phys อ.กุลพันธ์ พิมพ์สมาน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา ฟิสิกส์	ระดับนานาชาติ	07/2551
58	Decoherent-history approach to the probability distribution of tunneling time	PHYSICAL REVIEW A	อ.สุธี บุญช่วย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา ฟิสิกส์ Sa-Yakanit, V	ระดับนานาชาติ	04/2551
59	Defect-induced Properties of Doped Alpha Alumina Samples	Advanced Materials Research	อ.พงศกร จันทรัตน์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา ฟิสิกส์ อ.วิวัฒน์ วงศ์ก่อเกื้อ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา ฟิสิกส์ ผศ.พรสวาท วัฒนกุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา วิทยาศาสตร์พื้นพิภพ	ระดับนานาชาติ	08/2551
60	Dependence relations among solutions of a universal Cauchy's functional equation	East-West Journal of Mathematics	ศ.วิเชียร เลาทโกศล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา คณิตศาสตร์ อ.วัชรพล พิมพ์เสริญ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา คณิตศาสตร์ อ.พัฒน์ อุคมกะวานิช คณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชา คณิตศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	ระดับนานาชาติ	03/2551
61	Detection and discrimination of WU/KI polyomaviruses by real-time PCR with melting curve analysis	Journal of virological methods	ดร สัญชัย พยงกร ภาควิชาชีวเคมี คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย Chieochansin, T. Center of Excellence in Clinical Virology, Department of Pediatrics, Faculty of Medicine Thongmee, C. Center of Excellence in Clinical Virology, Department of Pediatrics อ.ณัฐนันท์ ปัญจวรรณ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา ชีวเคมี Samransamruajkit, R. Center of Excellence in Clinical Virology, Department of Pediatrics, Faculty of Medicine, Theamboolers, A.b Center of Excellence in Clinical Virology, Department of Pediatrics, Faculty of Medicine ศ.นพ.ยง ภูววรรณ ภาควิชา กุมารเวชศาสตร์ คณะ แพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	ระดับนานาชาติ	10/2551

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
62	Development of a low cost method of analysis for the quanlitative and quantitative analysis of butyltins in environmental samples	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING	Sornnarin Bangkedphol University of Strathclyde,UK H.E. Keenan University of Strathclyde,UK C. Davidson University of Strathclyde,UK Arthit Sakultantimetha University of Strathclyde,UK รศ.อภิสิทธิ์ ศงสะเสน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	12/2551
63	Development of immunological test kit for detection of porcine reproductive and respiratory syndrome in swine	Infection, Genetics and Evolution	Jittavisutthikul, S รศ.อมรา ทองปาน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ อ.ปรีดา เลิศวิระสารกุล คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาพยาธิวิทยา Booddee, O นางวิไลรัตน์ ฉ่ำสิงห์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาเวชศาสตร์และทรัพยากรการผลิตสัตว์ Jala, S รศ.วรวิทย์ รัชชวัลลค์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาพยาธิวิทยา	ระดับนานาชาติ	07/2551
64	Differential Scanning Calorimetric Studies of Non-isothermal Crystallization of HDPE and HDPE/CaCO3 Composites	Kasetsart Journal (Natural Science)	รศ.สุปรียา ดรรชนีเกษม คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์ Thanate Sukkamart Demonstration School, Prince of Songkla University, Meaung, Pattani 94000, Thailand. Phanom Kadrun Department of Physics, Faculty of Science, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand.	ระดับนานาชาติ	10/2551-12/2551
65	Digestive enzymes and in-vitro digestibility of different species of phytoplankton for culture of the freshwater pearl mussel, Hyriopsis (Hyriopsis) bialatus	AQUACULTURE INTERNATIONAL	Supannapong, P Kasetsart Univ, Fac Sci, Dept Biochem, Bangkok 10900, Thailand Pimsalee, T Kasetsart Univ, Fac Sci, Dept Zool, Bangkok 10900, Thailand A-Komol, T Kasetsart Univ, Fac Sci, Dept Zool, Bangkok 10900, Thailand ผศ.อรุณี อึ้งคากุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี รศ.อุทัยวรรณ โกวีทวิท คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา Kovitvadh, S Bansomdejchaopraya Rajabhat Univ, Fac Sci & Technol, Dept Agr, Bangkok 10600, Thailand Rungruangsak-Torrissen, K Inst Marine Res Matre, N-5984 Matredal, Norway	ระดับนานาชาติ	10/2551

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
66	Dissymmetric carbon nanotubes by bipolar electrochemistry	Nano Letters	อ.ชมพูนุท วรากุลวิทย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Nguyen, T University Bordeaux 1, ISM UMR 5255, Site ENSCPB, 33607 Pessac, France Majimel, J. ICMCB, CNRS, 87 Avenue Dr. Schweitzer, 33608 Pessac Cedex, France Delville, M.-H ICMCB, CNRS, 87 Avenue Dr. Schweitzer, 33608 Pessac Cedex, France Lapeyre, V University Bordeaux 1, ISM UMR 5255, Site ENSCPB, 33607 Pessac, France Garrigue, P University Bordeaux 1, ISM UMR 5255, Site ENSCPB, 33607 Pessac, France Ravaine, V. University Bordeaux 1, ISM UMR 5255, Site ENSCPB, 33607 Pessac, France ศ.จาร์ส ลิมตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Kuhn, A University Bordeaux 1, ISM UMR 5255, Site ENSCPB, 33607 Pessac, France	ระดับนานาชาติ	02/2551
67	Dye decolorisation by laccase entrapped in copper alginate	WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY	อ.ชูรภา ชีร์ภัทรสกุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา Bucke, C Parra, R Keshavarz, T รศ.เลอลักษณ์ จิตรดอน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา	ระดับนานาชาติ	08/2551
68	Editorial introduction to the special issue on modeling in chemical and biological engineering sciences	CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS	ศ.จาร์ส ลิมตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Yablonsky G	ระดับนานาชาติ	08/2551

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
69	Effect of Feed Supplementation of Lactic Acid Bacteria on Microbial Changes in Broiler Intestine.	Kasetsart Journal (Natural Science)	<p>ผศ.ปทุมพร ฉิมเอนก คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา Varaporn Hirunvong Department of Microbiology, Faculty of Science, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand.</p> <p>อ.ปราโมทย์ ศิริโรจน์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา ผศ.วรรณภา มลาลักษณ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา ศ.บุษบา ยงสมิทธิ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา รศ.สุภาพร อีสริโยดม คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาสัตวบาล ผศ.ชนิษฐา ดิรวินนาวิช คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา Worrakarn Chitanont Department of Animal Science, Faculty of Agriculture, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand. Pakorn Talsook Department of Microbiology, Faculty of Science, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand.</p>	ระดับนานาชาติ	12/2551-12/2551
70	Effect of smoking on lipids content, macromolecular structure and rheological properties of Hevea brasiliensis sheet rubber	Kasetsart Journal (Natural Science)	<p>นายสาธิต รอดภักดีกุล ดร.ศิริลักษณ์ เลี้ยงประยูร สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ้ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ ผศ.วีไล สันติโสภาศรี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี รศ.กัลยาแรงค์ ศรีรอด คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ Dr. Frederic BONFILS CIRAD Prof.Dr. Eric Dubreucq Montpellier SupAgro Dr.Laurent VAYSSE CIRAD</p>	ระดับนานาชาติ	04/2551-06/2551
71	Effects of co-substrates and inhibitors on the anaerobic O-demethylation of methyl tert-butyl ether (MTBE)	Applied Microbiology and Biotechnology	<p>Youngster, L.K.G. The State University of New Jersey อ.ปียาภรณ์ สมสมัคร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม Haggbloom, M.M. The State University of New Jersey</p>	ระดับนานาชาติ	10/2551
72	Effects of Soil Amendment on Growth and Heavy Metals Content in Vetiver Grown on Iron Ore Tailings	Kasetsart Journal (Natural Science)	<p>รศ.นวลจรี รุ่งธนเกียรติ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป รศ.ยงยุทธ โอสภสกา คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาปฐพีวิทยา Charoen Yindiram</p>	ระดับนานาชาติ	07/2551

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
73	Effects of the framework on the adsorption of methane on IRMOF-1, IRMOF-2 and IRMOF-6 Metal-Organic Frameworks: A combined QM and MM study.	Nanoporous Materials – V, (2008)	ผศ.ไพลิน ลีมตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	07/2551
74	Evaluation of Metarhizium anisopliae (Deuteromycota: Hyphomycetes) for control of broad mite Polyphagotarsonemus latus (Acari: Tarsonemidae) in mulberry	EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY	รศ.มณจันทร เมฆธน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา Orosz-Coghlan, P Univ Arizona, Soil Water & Environm Sci Dept, Tucson, AZ USA Sinprasert, J Kasetsart Univ, Dept Zool, Fac Sci, Bangkok 10900, Thailand	ระดับนานาชาติ	12/2551
75	FeCl ₃ -catalysed cleavage of 1,2-butanediol acetal protected diols	SYNLETT	Tzschucke, CC Pradidphol, N Dieguez-Vazquez, A รศ.บุญส่ง คงคาทิพย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี รศ.งามผ่อง คงคาทิพย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Ley, SV	ระดับนานาชาติ	05/2551
76	Field evaluation of Isaria fumosorosea in controlling the diamondback moth (Plutella xylostella) in Chinese kale	PHYTOPARASITICA	รศ.มณจันทร เมฆธน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา Orosz-Coghlan, P Jaengarun, J	ระดับนานาชาติ	06/2551
77	Field Evaluation of Metarhizium anisopliae (Metschnikoff) Sorokin in Controlling Cotton Jassid (Amrasca biguttula biguttula Ishida) in Aubergine.	International J of Agriculture and Biology	รศ.มณจันทร เมฆธน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา Patricia Orosz-Coghlan Soil, Water and Environmental Sciences Department, The University of Arizona, Tucson, USA Dararat Hotaga Department of Land Development, Ministry of Agriculture and Cooperative, Bangkok 10900	ระดับนานาชาติ	01/2551
78	Field Trial and Agronomic Performance of Antibiotics in Naturally-Colored Cotton Against Key Leaf Damaging Pests	Kasetsart Journal (Natural Science)	รศ.ประภากร หอมจันทร์ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชากีฏวิทยา ศ.อรุณี วงศ์ปียะสถิตย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป	ระดับนานาชาติ	10/2551-12/2551
79	First synthesis of 3,16,20-polyoxygenated cholestanes, new cytotoxic steroids from the gorgonian Leptogorgia sarmentosa	Steroids	Boonananwong, Suthinee Kasetsart Univ, Nat Prod & Organ Synth Res Unit, Dept Chem, Fac Sci, รศ.บุญส่ง คงคาทิพย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี รศ.งามผ่อง คงคาทิพย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	08/2551
80	Formaldehyde elimination with formaldehyde and formate oxidase in membrane of acetic acid bacteria	JOURNAL OF BIOSCIENCE AND BIOENGINEERING	Shinagawa, E Toyama, H Matsushita, K รศ.ขรรณี ดุ้ยเต็มวงศ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา รศ.กัญจนา ชีระกุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา Adachi, O	ระดับนานาชาติ	03/2551

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
81	Greenhouse evaluation of Bacillus subtilis AP-01 and Trichoderma harzianum AP-001 in controlling tobacco diseases	BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY	รศ.มณเฑียร เมฆธน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา สัตววิทยา Jirasak Apisitsantikul Mae Jo Tobacco Experiment, Chiang Mai Chatchai Siriraweekul Mae Jo Tobacco Experiment, Chiang Mai	ระดับนานาชาติ	09/2551
82	Heat treatment-induced bond layer diffusion and re-crystallization in copper carbon interface systems measured by modulated IR radiometry	EPJ Special Topics	อ.สุธารัตน์ โชติกประสงค์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา ฟิสิกส์ Haj-Daoud, A Neubauer, E Pelzl, J Bein, BK Meckenstock, R	ระดับนานาชาติ	01/2551
83	High-temperature ethanol fermentation and transformation with linear DNA in the thermotolerant yeast Kluyveromyces marxianus DMKU3-1042.	Applied and Environmental Microbiology	Sanom Nonklang Department of Applied Molecular Bioscience, Yamaguchi University Graduate School of Medicine, Tokiwadai, Ube 755-8611, Japan Babiker M. A. Abdel-Banat Department of Applied Molecular Bioscience, Yamaguchi University Graduate School of Medicine, Tokiwadai, Ube 755-8611, Japan Kamonchai Cha-aim Faculty of Science, Ubon Ratchathani University, Ubon Ratchathani 34190, Thailand Nareerat Moonjai Faculty of Science, Ubon Ratchathani University, Ubon Ratchathani 34190 Hisashi Hoshida Department of Applied Molecular Bioscience, Yamaguchi University Graduate School of Medicine, Tokiwadai, Ube 755-8611, Japan ศ.สาวิตรี ลิ่มทอง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา จุลชีววิทยา Mamoru Yamada Department of Applied Molecular Bioscience, Yamaguchi University Graduate School of Medicine, Tokiwadai, Ube 755-8611, Japan Rinji Akada Department of Applied Molecular Bioscience, Yamaguchi University Graduate School of Medicine, Tokiwadai, Ube 755-8611, Japan	ระดับนานาชาติ	12/2551
84	Identification of Saccharomyces cerevisiae Tub1 alpha-tubulin as a potential target for NKH-7, a cytotoxic 1-naphthol derivative compound	BIOSCIENCE BIOTECHNOLOGY AND BIOCHEMISTRY	Chanklan, R Mizunuma, M รศ.งามผ่อง คงคาทิพย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา เคมี Hasitapan, K รศ.บุญสูง คงคาทิพย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา เคมี Miyakawa, T	ระดับนานาชาติ	04/2551

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
85	Identifying QTLs for Fiber Content and Agronomic Characters in Sugarcane Using AFLP Markers	Kasetsart Journal (Natural Science)	Somwung Anusonpornpurn . Mitr Phol Sugarcane Research Centre Co., Ltd., Phukieo, Chiyaphum 36110, Thailand รศ.เรวัต เลิศฤทัยโยธิน คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่นา อ.ชัยณรงค์ รัตนกรีฑากุล คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาโรคพืช รศ.อรินทิพย์ ธรรมชัยพินเขต คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ นายพิพัฒน์ วีระถาวร สถาบันอินทรีจินทรสถิตย์เพื่อการค้า ค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ สถาบันวิจัยพืชไร่สุวรรณจากภคภักดิ์	ระดับนานาชาติ	10/2551-12/2551
86	Impact of botanical extracts derived from leaf extracts <i>Melia azedarach</i> L. (Meliaceae) and <i>Amaranthus viridis</i> L. (Amaranthaceae) on populations of <i>Spodoptera exigua</i> (H?bner) (Lepidoptera: Noctuidae) and detoxification enzyme activities.	Communications in agricultural and applied biological sciences	Rachokarn S, คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา Piyasaengthong N คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา อ.วสกร บัลลังก์โพธิ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา	ระดับนานาชาติ	12/2551
87	Insecticidal activity of <i>Jatropha gossypifolia</i> L. (Euphorbiaceae) and <i>Cleome viscosa</i> L. (Capparidaceae) on <i>Spodoptera litura</i> (Lepidoptera: Noctuidae). Toxicity and carboxylesterase and glutathione-S-transferase activities studies.	Communications in agricultural and applied biological sciences	Phowichit S คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา Buatippawan S คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา อ.วสกร บัลลังก์โพธิ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา	ระดับนานาชาติ	12/2551
88	Interactions of amino acids with H-ZSM-5 zeolite: An embedded ONIOM study	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	Boekfa B Laboratory for Computational and Applied Chemistry, Department of Chemistry, Faculty of Science, Kasetsart University ผศ.พินุลย์ พันธุ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี ศ.จรัส ลิ่มตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	10/2551
89	Investigation of acute toxicity of <i>Jatropha gossypifolia</i> L. (Euphorbiaceae) and <i>Cleome viscosa</i> L. (Capparidaceae) extract on guppies, <i>Poecilia reticulata</i> .	Communications in agricultural and applied biological sciences	Siriarcharungroj S คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา Chuaysuwan V, คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา Sudthonghong C, กรมประมง อ.วสกร บัลลังก์โพธิ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา	ระดับนานาชาติ	12/2551
90	Investigations on Local Quartz Sand for Application in Glass Industry	Journal of Advances in Geosciences	พันโท ดร. พิศุทธิ์ ดารารัตน์ กรมวิทยาศาสตร์ทหารบก พฤกษ์วรรณ เจदनจันทร์ สถาบันวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ผศ.พรสวาท วัฒนกุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ นรินทร์ สิริกุลรัตน์ ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ระดับนานาชาติ	12/2551

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
91	Isolation of a thermotolerant photosynthetic bacterium, <i>Rhodobacter sphaeroides</i> strain, NAT, and its capacity for oil and chemical oxygen demand removal at high temperatures	BIOSCIENCE BIOTECHNOLOGY AND BIOCHEMISTRY	Yamaoka, Y Takeno, K Shinkawa, H รศ.นภาพรพร นพรัตนภรณ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา จุลชีววิทยา Sasaki, K	ระดับนานาชาติ	06/2551
92	<i>Kineococcus gynurae</i> sp. nov., isolated from Thai medicinal plant.	International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology	อ.กรรณิการ์ ดวงมลาย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา จุลชีววิทยา รศ.อริณทิพย์ ธรรมชัยเพนต์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา พันธุศาสตร์ Ismet Ara Kitasato Institute for Life Sciences, Kitasato University Atsuko Matsumoto Kitasato Institute for Life Sciences, Kitasato University Yoko Takahashi Kitasato Institute for Life Sciences, Kitasato University	ระดับนานาชาติ	11/2551
93	<i>Kluyveromyces siamensis</i> sp nov., an ascomycetous yeast isolated from water in a mangrove forest in Ranong Province, Thailand	FEMS Yeast Research	Am-In, S อ.วิเชียร ยงมาชนิดชัย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา จุลชีววิทยา ศ.สาวิตรี ลิมทอง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา จุลชีววิทยา	ระดับนานาชาติ	08/2551
94	Labdane diterpenes from the rhizomes of <i>Hedychium coronarium</i>	NATURAL PRODUCT RESEARCH	Chimnoi, Nitirat Chulabhorn Res Inst, Bangkok 10210, Thailand. Pisutjaroenpong, Somchai Chulabhorn Res Inst, Bangkok 10210, Thailand. Ngiwsara, Lukana Chulabhorn Res Inst, Bangkok 10210, Thailand. Dechtrirut, Decha Kasetsart Univ, Fac Sci, Dept Chem, Bangkok 10900, Thailand. Chokchaichamnankit, Daranee Chulabhorn Res Inst, Bangkok 10210, Thailand. Khunnawutmanotham, Nisachon Chulabhorn Res Inst, Bangkok 10210, Thailand. Mahidol, Chulabhorn Chulabhorn Res Inst, Bangkok 10210, Thailand. รศ.สุพรรณมา เตชะสกุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา เคมี	ระดับนานาชาติ	10/2551
95	Lateritic soil mapping of the Phrae basin, northern Thailand using satellite data	ScienceAsia	Soe, M. Graduate School of Engineering and Resource Science, Akita University อ.กฤษณ์ วินอินทร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา วิทยาศาสตร์พื้นพิภพ Takashima, I. Center for Geo-Environmental Science, Akita University Charusiri, P. Department of Geology, Faculty of Science, Chulalongkorn University	ระดับนานาชาติ	09/2551

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
96	Lengths, periods and expansions of elements written with respect to a digit system over $F_q[x]$	FINITE FIELDS AND THEIR APPLICATIONS	ศ.วีเชียร เลาทโกศล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาคณิตศาสตร์ Pintoptang, U	ระดับนานาชาติ	01/2551
97	Low-cost Sensors Based on the GMI Effect in Recycled Transformer Cores	Sensors	อ.พงศกร จันทรัตน์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์ ผศ.ดร.ชิตณรงค์ ศิริสถิตกุล มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	ระดับนานาชาติ	03/2551
98	Metastable dissociation of anions formed by electron attachment	CHEMPHYSICHEM	Zappa, F Beikircher, M Mauracher, A Deniff, S Probst, M Injan, N ศ.จารย์ส ลิ้มตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Bacher, A Echt, O Mark, TD Scheier, P Field, TA Graupner, K	ระดับนานาชาติ	03/2551
99	Molecular characterization of Thai Ehrlichia canis and Anaplasma platys strains isolated from dogs	Infection, Genetics and Evolution	Pinyoowong, D รศ.สถาวร จิตตपालพงศ์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาปรสิตวิทยา Suksawat, F Stich, RW รศ.อรินทิพย์ ธรรมชัยพินิต คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์	ระดับนานาชาติ	07/2551
100	Molecular Taxonomy of Acetobacter syzygii SKU19 and Characterization of Its Acetic Acid Adapted Strains	Kasetsart Journal (Natural Science)	อ.วัลลภย์ สีนุประภา คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ รศ.กัญจนา ชีระกุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา อ.วีเชียร ยงมานิตชัย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา Pattana Srifah-Huehne Department of Genetics, Faculty of Science, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand. Kazunobu Matsushita Department of Biological Science, Faculty of Agriculture, Yamaguchi University, Yamaguchi 753-8515, Japan.	ระดับนานาชาติ	10/2551-12/2551
101	Nanocavity effects on N ₂ O decomposition on different types of Fe-zeolites (Fe-FER, Fe-BEA, Fe-ZSM-5 and Fe-FAU): A combined theoretical and experimental study	CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS	ผศ.พิบูลย์ พันธุ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Boekfa, B Kasetsart Univ, Dept Chem, Fac Sci, Lab Computat & Appl Chem Sunpetch B Kasetsart Univ, Dept Chem, Fac Sci, Lab Computat & Appl Chem ศ.จารย์ส ลิ้มตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	11/2551-11/2551

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
102	Natural history and outcome of monotherapy of chronic hepatitis B: Multicenter study in Thailand	AMERICAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY	Treeprasertsuk, S Mahachai, V Tanwandee, T Piratchvisuth, T Pramoolsinsap, C Jutaputti, A Pornpininworakij, K ผศ.ลีลี อิงศรีสว่าง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา สลิตติ Keentupthai, T Jamjaeng, A	ระดับนานาชาติ	09/2551
103	Nickel-aluminium complex: a simple and effective precursor for nickel aliminate (NiAl ₂ O ₄) spinel	Maejo International Journal of Science and Technology	ปณิทัต หาสิน ภาควิชาเคมี ผศ.นัทธมน คุณแสง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา เคมี ผศ.อภิรัตน์ เล่าห์บุตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ	ระดับนานาชาติ	01/2551
104	Nonlinear free surface flows past a semi-infinite flat plate in water of finite depth	PHYSICS OF FLUIDS	ผศ.มนตร์ มาลีวงศ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา คณิตศาสตร์ Grimshaw, RHJ Univ Loughborough, Dept Math Sci, Loughborough LE11 3TU, Leics, England.	ระดับนานาชาติ	06/2551
105	Ogataea chonburiensis sp nov and Ogataea nakhonphanomensis sp nov., thermotolerant, methylotrophic yeast species isolated in Thailand, and transfer of Pichia siamensis and Pichia thermomethanolica to the genus Ogataea	INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY	ศ.สาวิตรี ลิมทอง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา จุลชีววิทยา ผศ.นันทนา สีสุข คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา จุลชีววิทยา อ.วิเชียร ยงมานิตชัย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา จุลชีววิทยา Yurimoto, H Nakase, T	ระดับนานาชาติ	01/2551
106	Ogataea paradorgensis sp nov., a novel methylotrophic ascomycetous yeast species isolated from galleries of ambrosia beetles in Japan, with a close relation to Pichia dorgensis	JOURNAL OF GENERAL AND APPLIED MICROBIOLOGY	Nakase, T Natl Inst Technol & Evaluat, Dept Biotechnol, NBRC, Chiba 2920818, Japan Ninomiya, S Natl Inst Technol & Evaluat, Dept Biotechnol, NBRC, Chiba 2920818, Japan Imanishi, Y Natl Inst Technol & Evaluat, Dept Biotechnol, NBRC, Chiba 2920818, Japan Nakagiri, A Natl Inst Technol & Evaluat, Dept Biotechnol, NBRC, Chiba 2920818, Japan Kawasaki, H Natl Inst Technol & Evaluat, Dept Biotechnol, NBRC, Chiba 2920818, Japan ศ.สาวิตรี ลิมทอง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา จุลชีววิทยา	ระดับนานาชาติ	12/2551
107	On the dynamical instability of packed-bed reactors in the presence of catalyst deactivation	COMPUTERS AND CHEMICAL ENGINEERING	ผศ.อรรถศักดิ์ จารีย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี Boonsomlanjit B คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี ศ.จาร์ส ลัมตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา เคมี	ระดับนานาชาติ	12/2551

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
108	Optimization of Chemical Vapor Deposition Synthesis Conditions for Multiwall Carbon Nanotube by Statistical of Experiment	Adavnced Materials Research	ผศ.สุรศักดิ์ เขียงกา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์	ระดับนานาชาติ	08/2551
109	Optimization of Pectate Lyase Production from Paenibacillus polymyxa 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.พิลานี ไฉนอมสัจด์ย์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิต ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและ เทคโนโลยีชีวภาพ ศ.บุษบา ยงสมิทธิ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา จุลชีววิทยา รศ.สาวิตรี จันทร์นรินทร์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	ระดับนานาชาติ	12/2551-12/2551
110	Parasitic Diversity of Siluriform Fishes in Mekong River, Chiang Rai Province	Kasetsart journal (Natural science)	ผศ.วีรริยา ภูริวิโรจนกุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา สัตววิทยา รศ.นนทวิทย์ อารีรัตน์ คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะ เลี้ยงสัตว์น้ำ	ระดับนานาชาติ	12/2551-12/2551
111	Physical properties of traditional Thai hemp fiber (Cannabis sativa L.)	Journal of Industrial Hemp	รศ.ลิลลี่ กาวีตะ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา พฤกษศาสตร์ รุติวรา เสียงหลวง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา พฤกษศาสตร์	ระดับนานาชาติ	06/2551-06/2551
112	Physiology of A New Ganoderma KU-Alk4 on Production of Novel Laccase.	Mie Bioforum 2003: Biotechnology of Lignocellulose Degradation, Biomass Utilization and Biorefinery.	รศ.เลอลักษณ์ จิตรดอน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา จุลชีววิทยา อ.ชุรภา ชีร์ภัทรสกุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา จุลชีววิทยา Emeritus Prof. Chritopher Bucke University of Westminster	ระดับนานาชาติ	09/2551
113	Polyethylene film surface functionalized with chitosan via gamma-ray irradiation in aqueous system: An approach to induce copper(II) ion adsorptivity on PE	REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS	อ.วรรณวิมล ปาสานพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา รังสีประยุกต์และไอโซโทป Chirachanchai, S	ระดับนานาชาติ	08/2551
114	Polynological Study of Piper nigrum L.(Piperaceae) in Thailand	KKU. Veterinary Journal (Supplement)	เฉลิมพล สุวรรณภักดิ์ ผศ.สมน มาสธน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา พฤกษศาสตร์ ประนอม จันทร์โนธา นางสาวยุพดี เผ่าพันธ์ สถาบันวิจัยและพัฒนา แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์ กลาง บางเขน	ระดับนานาชาติ	10/2551

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
115	Population genetics of speciation in two closely related wild tomatoes (Solanum section Lycopersicon)	Genetics	Stadler T Plant Ecological Genetics, Institute of Integrative Biology, ETH Zurich, Universita?tsstrasse 16, 8092 Zurich, Switzerland อ.อุไรวรรณ อรัญวาสน์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา พันธุศาสตร์ Stephan W Department Biologie II, Abteilung Evolutionsbiologie, University of Munich (LMU), 82152 Planegg-Martinsried, Germany	ระดับนานาชาติ	01/2551
116	Preliminary purification of pectate lyase from Paenibacillus polymyxa N10	Journal of Biotechnology	ดร.พิลาณี ไฉนอมสัดย สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผล ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและ เทคโนโลยีชีวภาพ รศ.วิเชียร กิจปรีชาวนิช คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา จุลชีววิทยา รศ.สาวิตรี จันทร์นารักษ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	ระดับนานาชาติ	11/2551-11/2551
117	Probiotic Production by Mixed Culture of Lactic Acid Bacteria and Yeast	Kasetsart Journal (Natural Science)	Ratchadaporn Thongheam Department of Microbiology, Faculty of Science, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand. Aunchulee Thongjub Department of Microbiology, Faculty of Science, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand. ผศ.วรรณภา มาลาพันธุ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา จุลชีววิทยา ผศ.ปทุมพร ฉิมเอนก คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา จุลชีววิทยา	ระดับนานาชาติ	12/2551-12/2551
118	Production, purification, and characterization of acetyl esterase from Streptomyces sp PC22 and its action in cooperation with xylanolytic enzymes on xylan degradation	WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY	Chungool, W Thongkam, W Raweesri, P รศ.อรินทิพย์ ธรรมชัยเพ็ญ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา พันธุศาสตร์ Pinphanichakarn, P	ระดับนานาชาติ	04/2551
119	Proteomic and Characterization of amylase Inhibitor from Mungbean (Vigna radiate)	Kasetsart Journal (Natural Science)	Anussorn Wisessing Department of Biochemistry, Faculty of Science, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand. ผศ.อรุณี อึ้งคากุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา ชีวเคมี ศ.อรุณี วงศ์ปียะสถิตย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา รังสีประยุกต์และไอโซโทป ผศ.เกียรติทวี ขวุงศ์โกมล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา ชีวเคมี	ระดับนานาชาติ	12/2551-12/2551

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
120	Purification and Characterization of C. maculatus α -amylase	Kasetsart Journal (Natural Science)	ผศ.อรุณี อิงคากุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี Anussorn Wisessing Department of Biochemistry, Faculty of Science, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand. ศ.อรุณี วงศ์ปิยะสถิตย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป ผศ.เกียรติทวี ชวงศ์โกมล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี	ระดับนานาชาติ	12/2551-12/2551
121	Quantum Brownian and the constrained path integral	International Journal of Modern Physics B	อ.สุธี บุญช่วย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์ Virulh Sa-yakanit จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พรเจริญ ฝิโลทัยด่าเก็ง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ระดับนานาชาติ	11/2551-11/2551
122	Remediation of atrazine-contaminated soil and water by nano zerovalent iron	WATER AIR AND SOIL POLLUTION	ผศ.ดุสิตวิทย์ สถาปนจารุ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม รศ.พัฒนา อนุรักษ์พงษ์ศธร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ผศ.ภัทรา เฟื่องธรรมเกียรติ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม Boparai, H	ระดับนานาชาติ	07/2551
123	Reorientation of scroll rings in an advective field	PHYSICAL REVIEW E	อ.ชัยยะ เหลืองวริยยะ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์ Mueller, SC Hauser, MJB	ระดับนานาชาติ	01/2551
124	Reversible interconversion behavior of ag species in AgHZSM-5: XRD, H-1 MAS NMR, TPR, TPHE, and catalytic studies	APPLIED CATALYSIS A-GENERAL	Ausavasukhi, A Suwannaran, S ศ.จารย์ส ลิ้มตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Sooknoi, T King Mongkuts Inst Technol Ladkrabang	ระดับนานาชาติ	07/2551
125	Schiff base complex sol-gel method for LaCoO ₃ perovskite preparation with high-adsorbed oxygen	COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSCOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS	รศ.อรุณศรีรา วรียงยง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Kangvansura, P Kityakarn, S	ระดับนานาชาติ	05/2551
126	Scroll wave instabilities in an excitable chemical medium	PHYSICAL REVIEW LETTERS	อ.ชัยยะ เหลืองวริยยะ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์ Storb, U Lindner, G Muller, SC Bar, M Hauser, MJB	ระดับนานาชาติ	04/2551

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
127	Seasonal profiles of sex steroid hormones and corticosterone of Silver pheasant <i>Lophura nycthemera jonesi</i> maintained in captivity	Ornithological Science	รศ.พนัส ธรรมกวีวงศ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา Kan KUMSURB Department of Industrial Science, College of Arts Sciences and Technology, Christian University, Nakornpathom, 73000, Thailand Veerapol BOONCHUDOUNG Bangpha Wildlife Breeding Research Center, Wildlife and Plant Conservation Department, Ministry of Natural Resources and Environment, Bangkok, 10900, Thailand	ระดับนานาชาติ	06/2551- /2551
128	Selection of High α -Glucanase Produced <i>Aspergillus</i> Strain and Factors Affecting the Enzyme Production in Solid State Fermentation	Kasetsart Journal (Natural Science)	Jaran Prajanban Department of Microbiology, Faculty of Science, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand. Cholnicha Thongkhib Department of Microbiology, Faculty of Science, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand. รศ.วิเชียร กิจปรีชาวนิช คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา	ระดับนานาชาติ	12/2551-12/2551
129	Selection of sulfur oxidizing bacterium for sulfide removal in sulfate rich wastewater to enhance biogas production	Electronic Journal of Biotechnology	Kantachote, D Department of Microbiology, Faculty of Science, Prince of Songkla University, Hat-Yai 90112, Thailand Charemjiratrakul, W Department of Microbiology, Faculty of Science, Prince of Songkla University, Hat-Yai 90112, Thailand รศ.นภาพรณ นพรัตน์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา Oda, K Department of Applied Biology, Faculty of Textile Science, Kyoto Institute of Technology, Kyoto, Japan	ระดับนานาชาติ	04/2551
130	Sequencing Analysis of the Medicinal Plant <i>Stemona tuberosa</i> and Five Related Species Existing in Thailand Based on trnH-psbA Chloroplast DNA	PLANTA MEDICA	Vongsak, B Chulalongkorn Univ, Fac Pharmaceut Sci, CU Drugs & Hlth Prod Innovat & Promot Ctr, Dept Pharmacognosy, Bangkok 10330, Thailand Kengtong, S Chulalongkorn Univ, Dept Pharmaceut Bot, Bangkok 10330, Thailand รศ.สร้อยญา รัชโรทัย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ Sukrong, S Chulalongkorn Univ, Fac Pharmaceut Sci, CU Drugs & Hlth Prod Innovat & Promot Ctr, Dept Pharmacognosy, Bangkok 10330, Thailand	ระดับนานาชาติ	11/2551

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
131	Sericin separation from silk degumming wastewater	Separation and Purification Technology	ดร.พิลาณี ไวกนอมสัดย์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิต ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและ เทคโนโลยีชีวภาพ รศ.วิเชียร กิจปรีชาวนิช คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา จุลชีววิทยา	ระดับนานาชาติ	09/2551
132	Silvaglins and related 2,3-secodammarane derivatives - unusual types of triterpenes from Aglaia silvestris	PHYTOCHEMISTRY	Pointinger, Silvia Univ Vienna, Inst Organ Chem, A-1090 Vienna, Austria นางสาวสมนึก พรหมแดง สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูก พืชทดลอง รศ.สร้อยญา วิชโรทัย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา พฤกษศาสตร์ Pannell, Caroline M. Univ Oxford, Dept Plant Sci, Oxford OX1 3RA, England. Hofer, Otmar Univ Vienna, Inst Organ Chem, A-1090 Vienna, Austria. Mereiter, Kurt Vienna Univ Technol, Inst Chem Technol & Analyt, A-1060 Vienna, Austria. Greger, Harald Univ Vienna, Fac Ctr Bot, A-1030 Vienna, Austria.	ระดับนานาชาติ	11/2551
133	Simultaneous production of γ -cellulose and furfural from bagasse by steam explosion pretreatment	Maejo International Journal of Science and Technology (MIJST)	รศ.วิทยา นันสุวรรณ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา เคมี ดร.พิลาณี ไวกนอมสัดย์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิต ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและ เทคโนโลยีชีวภาพ Prof.Kenji Iiyama University of Tokyo	ระดับนานาชาติ	04/2551-04/2551
134	Some hyperbolic sine-cosine type functional equations	East-West J. Math.	ศ.วิเชียร เลหาโกศล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา คณิตศาสตร์ Charinthip Hengkrawit Chulalongkorn University Patanee Udomkavanich Chulalongkorn University Janyarak Tongsoomporn Chulalongkorn University	ระดับนานาชาติ	12/2551
135	Sorption of reactive dye from aqueous solution on biomass fly ash	Journal of Hazardous Materials	ผศ.ภัทรา เพ็ชรธรรมศิริ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ผศ.ตุลวิทย์ สถาปนจารุ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม อรรวรรณ สิงห์จันทร์	ระดับนานาชาติ	05/2551

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
136	Spatial and seasonal variations in lead content of plants colonizing the Bo Ngam lead mine, Thailand	Science Asia	Kunaporn Homyog Department of Biology, Faculty of Science, Mahidol University Prayad Pokethitiyook Department of Biology, Faculty of Science, Mahidol University Maleeya Kruetrachue Department of Biology, Faculty of Science, Mahidol University Ratanawat Chaiyarat Department of Biology, Faculty of Science, Mahidol University อ.ฉัตรชัย เงินแสงสรวย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์	ระดับนานาชาติ	06/2551
137	Specificity determinants of a novel Nck interaction with the juxtamembrane domain of the epidermal growth factor receptor.	Biochemistry	Hake MJ Case Western Reserve University ผศ.เกียรติทวี ชูวงศ์โกมล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี Kostenko O Case Western Reserve University Carlin CR Case Western Reserve University Sonnichsen, FD Case Western Reserve University	ระดับนานาชาติ	02/2551-02/2551
138	Stability of scroll ring orientation in an advective field	PHYSICAL REVIEW E	อ.ชัยยะ เหลืองวิริยะ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์ Hauser, MJB	ระดับนานาชาติ	05/2551
139	Stable nanoporous alkali halide polymorphs: a first principles bottom-up study	JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY	Sangthong, W ศ.จรัส ลิ่มตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Illas, F Bromley, ST	ระดับนานาชาติ	01/2551
140	Statistical optimization of activity and stability of beta-xylanase produced by newly isolated Thermomyces lanuginosus THKU-49 using central composite design	AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY	Khucharoenphaisan, Khwanchai Kasetsart Univ, Fac Sci, Dept Microbiol, Bangkok 10900, Thailand. Tokuyama, Shinji Shizuoka Univ, Fac Agr, Dept Appl Biol Chem, Shizuoka 4228529, Japan. รศ.วิเชียร กิจปรัชาวณิช คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา	ระดับนานาชาติ	10/2551
141	Structural and electronic properties of poly(fluorene-vinylene) copolymer and its derivatives: Time-dependent density functional theory investigation	CHEMICAL PHYSICS	Meeto, W อ.ทรงวุฒิ สุรมิตร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Vannarat, S รศ.สุภา นารหนองบัว คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	06/2551
142	Structural and Optical Study of Nano-Structured CdS-CBS Thin Films on CdTe Substrates Grown by Various Temperatures Deposited	Advanced Materials Research	รศ.นพกุล สุทธิศิริ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์ ผศ.เอกชัย หุ่นนิวัฒน์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์ อ.เชิดศักดิ์ คุณสมบัติ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์	ระดับนานาชาติ	07/2551-12/2551

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
143	Structure and electronic properties of "DNA-gold-nanotube" systems: A quantum chemical analysis	JOURNAL OF MOLECULAR GRAPHICS & MODELLING	Pannopard, P Kasetsart Univ, Fac Sci, Dept Chem, Div Phys Chem อ.พิพัฒน์ คงประชา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Probst, M Innsbruck Univ, Inst Ion Phys & Appl Phys, Austria ศ.จาร์ส ลิมตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	04/2551
144	Structure and reaction mechanism of alkylation of phenol with methanol over H-FAU zeolite: An ONIOM study	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C	Jansang, B อ.ธานี นานอก คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี ศ.จาร์ส ลิมตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	01/2551
145	Structures and mechanisms of the carbonyl-ene reaction between MOF-11 encapsulated formaldehyde and propylene: An ONIOM study	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C	Choomwattana, S Kasetsart Univ, Dept Chem Maihom, T Kasetsart Univ, Dept Chem อ.พิพัฒน์ คงประชา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Probst, M Innsbruck Univ, Inst Ion Phys & Appl Phys, Austria ศ.จาร์ส ลิมตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	07/2551
146	Synthesis of aliphatic poly(ester-amide)s by ring-opening polymerization of L-lactide and amino acid anhydrides	SCIENCEASIA	รศ.ชลธิชา นุ่มหอม คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Tokiwa, Y	ระดับนานาชาติ	03/2551
147	Synthesis of Bimodal Porous Silica from Rice Husk Ash via Sol-gel Process using Chitosan as Template	Materials Letters	T. Witoon Department of Chemical Engineering, Faculty of Engineering, Kasetsart University รศ.เมตตา เจริญพานิช คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี ศ.จาร์ส ลิมตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	07/2551
148	Synthesis of oillike Shape CNTs by Thermal CVD Method	Advanced Materials Research	ผศ.สุรศักดิ์ เขียงกา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์	ระดับนานาชาติ	08/2551
149	The effect of preparation: Pechini and Schiff base methods, on adsorbed oxygen of LaCoO ₃ perovskite oxidation catalysts	COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICO-CHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS	รศ.อรุณธิดา วรียงยง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Kangvansura, P Ausadasuk, S Praserthdam, P	ระดับนานาชาติ	02/2551
150	The interaction of a gold atom with carbon nanohorn and carbon nanotube tips and their complexes with a CO molecule: A first principle calculation	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL D	อ.พิพัฒน์ คงประชา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Probst, M ศ.จาร์ส ลิมตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	07/2551
151	The ribophorin I from Penaeus monodon shrimp: cDNA cloning, expression and phylogenetic analysis	Comparative Biochemistry and Physiology, Part B	อ.ศศิมนัส อุณัจกร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี	ระดับนานาชาติ	03/2551- /2551

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
152	The thermal contact problem in nano- and micro-scale photothermal measurements	EPJ Special Topics	J. Pelzl Ruhr-University Bochum อ.สุธารัตน์ โชติกปิระศลท์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์ D. Dietzel Ruhr-University Bochum, Germany B.K. Bein Ruhr-University Bochum, Germany E. Neubauer Austrian Research Centers Seibersdorf, Austria M. Chirtoc University of Reims, France	ระดับนานาชาติ	01/2551
153	Theoretical Investigations on the Stereoselectivity of the Proline Catalyzed Mannich Reaction in DMSO	JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	รศ.วรภกรณ์ พาราสุข คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Parasuk, Vudhichai Chulalongkorn Univ, Fac Sci, Dept Chem, Bangkok 10330, Thailand.	ระดับนานาชาติ	12/2551
154	Theoretical study on structures and reaction mechanisms of ethylene oxide hydration over H-ZSM-5: Ethylene glycol formation	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C	Maihom T. Kasetsart Univ, Fac Sci, Dept Chem Namuangruk S. NSTDA, Natl Nanotechnol Ctr NANOTEC อ.ธานี นานอก คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี ศ.จาร์ส ลิมตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	08/2551
155	Topology prediction and motifs identification of bicyclomycin resistance protein of Ehrlichia canis strain Bangkok	Biomedical & Pharmacology Journal	ดำนัย พิญญ์อยู่วงศ์ ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ รศ.สถาพร จิตตपालพงศ์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาปรสิตวิทยา รศ.สุรินทร์ ปิยะโชคณากุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ รศ.อรินทิพย์ ธรรมชัยพิเนต คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์	ระดับนานาชาติ	08/2551
156	Torulaspora maleeae sp nov., a novel ascomycetous yeast species from Japan and Thailand	FEMS Yeast Research	ศ.สาวิตรี ลิมทอง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา Imanishi, Y Jindamorakot, S Ninomiya, S อ.วีเชียร ยงมานิตชัย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา Nakase, T	ระดับนานาชาติ	03/2551
157	Two new ascomycetous anamorphic yeast species related to Candida friedrichii - Candida jaroonii sp nov., and Candida songkhlaensis sp nov - isolated in Thailand	ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY	Imanishi, Y Jindamorakot, S Mikata, K Nakagiri, A ศ.สาวิตรี ลิมทอง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา Potacharoen, W มรกต ดันดีเจริญ Nakase, T	ระดับนานาชาติ	08/2551

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
158	Understanding the interaction and the structure-activity correlation of efavirenz derivatives and WT and K103N HIV-1 RT by molecular docking and 3D-QSAR approaches	Infection, Genetics and Evolution	Pungpo, P Pankwang, O อ.พัชรินารถ ทรัพย์อาภากร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี รศ.สุภา ทารทองบัว คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	07/2551
159	Uniformity of change in porous catalyst activity during a multi-pulse TAP experiment	CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS	Wongnuch, Y Kasetsart Univ, Dept Chem Engn, Fac Engn รศ.ฝั่งผาย พรรณวดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี Hong Sri, K Kasetsart Univ, Dept Chem Engn, Fac Engn ศ.จรัส ลีมตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	11/2551
160	Utilization of vetiver grass (Vetiveria zizanioides) for removal of heavy metals from industrial wastewaters. ScienceAsia 33: 397-403.	Science Asia	รศ.นวลฉวี รุ่งธนเกียรติ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป	ระดับนานาชาติ	12/2551-12/2551