

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน 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 รักถาวร สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผล ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและ พลังงานชีวภาพ นางอุไรวรรณ ดิลกคุณานันท์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผล ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและ พลังงานชีวภาพ รศ.สมศิริ แสงโชติ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาโรค พืช Nattayana Piadang Radiation Ecology Group, The Irradiation for Agriculture Research Program, Office of Atoms for Peace, Bangkok 10900, Thailand. รศ.วิเชียร กิจปรีชาวนิช คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา จุลชีววิทยา	ระดับชาติ	01/2550-12/2550
2	Analysis of Sex Determination in Some Cycads Using Methylation-Sensitive Amplification Polymorphism (MSAP)	Kasetsart Journal (Natural Science)	ผศ.วิภา หงษ์ตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา พันธุศาสตร์ Thiti Kanchanaketu Department of Genetics, Faculty of Science, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand. รศ.นิตย์ศรี แสงเดือน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา พันธุศาสตร์	ระดับชาติ	10/2550-12/2550
3	Anther Culture of BC1F1 (KDML105//IRBB5/KDML105) Hybrid to Produce Bacterial Blight Resistance Doubled Haploid Rice	Kasetsart Journal (Natural Science)	Supanyika Sengsai Department of Genetics, Faculty of Science, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand. รศ.สรินทร์ ปิยะโชคณากุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา พันธุศาสตร์ รศ.ประภา ศรีพิจิตร คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชไร นา รศ.อมรา ทองปาน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา พันธุศาสตร์ ศ.ประดิษฐ์ พงศ์ทองคำ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา พันธุศาสตร์	ระดับชาติ	04/2550-06/2550
4	Anticancer Activity of Bovine Testis Extract	The Thai Journal of Pharmacoeutical Science	อ.ไพบุลย์ เรืองพัฒน์พงศ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา รังสีประยุกต์และไอโซโทป ดร ชลธิรัตน์ บรรจงลิขิตกุล ว นายทวีศักดิ์ สุนทรนศาสตร์ ว	ระดับชาติ	12/2550-12/2550
5	Application of Bacillus spp. Isolated from the Intestine of Black Tiger Shrimp (Penaeus monodon Fabricius) from Natural Habitat for Control Pathogenic Bacteria in Aquaculture	Kasetsart Journal (Natural Science)	ผศ.วรรษิษา ภูริวิโรจน์กุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา สัตววิทยา รศ.นนทวิทย์ อารีย์ชน คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะ เลี้ยงสัตว์น้ำ	ระดับชาติ	01/2550-03/2550

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
6	Bentonite for Decolorization of Sugar Cane Juice	Journal of Microscopy Society of Thailand	รศ.ลัดดา มีศุข คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Jarassri Samran Regional Forensic Science Division 4 (Ranong Province), Mueang District, Ranong ผศ.พรสวาท วัฒนกุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ	ระดับชาติ	01/2550
7	Botanical origin and identification of Krai-krue herbal plant	Kasetsart Journal (Natural Science)	รศ.เสาวณี สารวัชรพงษ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ Picheansoonthon, C. Tiasakul, R. Tiyaworanant, S. Reutrakul, V.	ระดับชาติ	07/2550-09/2550
8	Calibration of HPGe Gamma-Ray Planar Detector System for Radioactivity Standards	KASETSART JOURNAL: NATURAL SCIENCE	Tidatrut Vichaidid National Standard Radioactivity Laboratory, Bureau of Technical Support for Safety Regulation, Office of Atom for Peace, Bangkok 10900, Thailand. Thongchai Soodprasert National Standard Radioactivity Laboratory, Bureau of Technical Support for Safety Regulation, Office of Atom for Peace, Bangkok 10900, Thailand. ผศ.ธีระศักดิ์ วีระภาสพงษ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์	ระดับชาติ	01/2550-12/2550
9	Changing in TSS, TA and Sugar Contents and Sucrose Synthase Activity in Ethephon-Treated 'Pattavia' Pineapple Fruit	Kasetsart Journal (Natural Science)	Ngarmnij Chuenboonngarm Bioscience Interdisciplinary Graduate Program Faculty of Science Kasetsart University รศ.นิรันดร์ จันทร์วงศ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ ผศ.อรุณี อึ้งคากุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี รศ.วัลลภ อารีรม คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ รศ.สุรินทร์ ปิยะโชคมากุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์	ระดับชาติ	04/2550-06/2550
10	Characterization of Lead Lanthanum Zirconate Titanate (PLZT) Ceramics Sintered at Various Temperatures	Kasetsart Journal (Natural Science)	รศ.สุปรียา ตริวิจิตรเกษม คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์ กฤษณ์ โภควาณิช นิสิต มก.	ระดับชาติ	01/2550-12/2550
11	Combining Ability of Inbred Lines Derived from Quality ProteinMaize Populations	Kasetsart Journal (Natural Science)	ผศ.พินนุช จอมพุก คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป รศ.วาสนา วงษ์ใหญ่ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชไร่นา รศ.สมศักดิ์ อภิสิทธิ์วานิช คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ ดร.สรรเสริญ จำปาทอง สถาบันอินทรีย์พันธุศาสตร์เพื่อการค้า ค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ ศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ	ระดับชาติ	07/2550-09/2550

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
12	Complexation and Spectrophotometric Determination of Cobalt(II) Ion with 3-(2?-thiazolylazo)-2,6-diaminopyridine	Kasetsart Journal (Natural Science)	Natthapon Veerachalee Department of Chemistry, Faculty of Science, Kasetsart University, Bangkok Pongpol Taweema Department of Chemistry, Faculty of Science, Kasetsart University, Bangkok รศ.อภิสิทธิ์ ศงสะเสน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา เคมี	ระดับชาติ	10/2550-12/2550
13	Detection of Photoperiod Responsive Gene in KDML 105 Rice (Oryza sativa L.) using cDNA-SRAP Technique	Kasetsart Journal (Natural Science)	ศ.ประดิษฐ์ พงศ์ทองคำ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา พันธุศาสตร์ Choochai Nettuwakul Department of Genetics, Faculty of Science, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand รศ.อมรา ทองปาน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา พันธุศาสตร์ Surin Peyachoknagul Department of Genetics, Faculty of Science, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand	ระดับชาติ	10/2550-12/2550
14	Diagnosis of Greening and Tristeza Diseases on Lime in Thailand by Transmission Electron Microscope	Journal of Microscopy Society of Thailand	Laddawan Somphor Faculty of Agriculture, Kasetsart University รศ.นิพนธ์ ทวีชัย คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาโรค พืช Srimek Chawpongpan Faculty of Agriculture, Kasetsart University รศ.อรินทิพย์ ธรรมชัยพินเด คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา พันธุศาสตร์ รศ.อำไพวรรณ ภราดรนิววัฒน์ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาโรค พืช	ระดับชาติ	02/2550
15	Effect of Chronic Gamma Irradiation on Adventitious Plantlet Formation of Saintpaulia Ionantha (African Violet) Detached Leaves	Kasetsart Journal (Natural Science)	ศ.อรุณี วงศ์มียะสถิตย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา รังสีประยุกต์และไอโซโทป ผศ.พีรณัฐ จอมพุก คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา รังสีประยุกต์และไอโซโทป อ.ศุภรัตน์ ชูศรีเอี่ยม คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา รังสีประยุกต์และไอโซโทป รศ.ธัญญา เดชะศิลพิทักษ์ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืช สวน	ระดับชาติ	07/2550-09/2550
16	Effects of α -amylase Inhibitor on Mungbean Weevil, <i>Callosobruchus maculatus</i> , in vivo and in vitro and on Barley Malt α -amylase in vitro	Kasetsart Journal (Natural Science)	Ittipon Bannakan Department of Entomology , Faculty of Agriculture, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand. รศ.ประภารัตน์ หอมจันทร์ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชา กีฏวิทยา ศ.อรุณี วงศ์มียะสถิตย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา รังสีประยุกต์และไอโซโทป ผศ.อรุณี อิงคกุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา ชีวเคมี	ระดับชาติ	07/2550-09/2550

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
17	Effects of Acute Gamma Irradiation on Adventitious Plantlet Regeneration and Mutation from Leaf Cuttings of African Violet(Saintpaulia ionantha)	Kasetsart Journal (Natural Science)	ศ.อรุณี วงศ์ปียะสถิตย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา รังสีประยุกต์และไอโซโทป ธนิดา ถิ่นนอก รศ.ธัญญา เดชะศิลพิทักษ์ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืช สวน ผศ.พีรณัฐ จอมพุก คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา รังสีประยุกต์และไอโซโทป อ.คทาร์ตัน ชูศรีเอี่ยม คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา รังสีประยุกต์และไอโซโทป ศ.สิรินุช ลามศรีจันทร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา รังสีประยุกต์และไอโซโทป	ระดับชาติ	10/2550-12/2550
18	Effects of chronic gamma irradiation on adventitious plantlet formation of Saintpaulia ionantha (African violet) detached leaves	Kasetsart Journal (Natural Science)	ศ.อรุณี วงศ์ปียะสถิตย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา รังสีประยุกต์และไอโซโทป Jompuk, P. Chusreeaeom, K. Taychasinpitak, T.	ระดับชาติ	07/2550-09/2550
19	Extension of Mean Field Theory and General Form of Order Parameter	Kasetsart Journal (Natural Science)	ผศ.สมาน มงคลสกุลวงศ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา ฟิสิกส์	ระดับชาติ	01/2550-03/2550
20	High Biomass Production and Starch Accumulation in Native GreenAlgal Strains and Cyanobacterial Strains of Thailand	Kasetsart Journal (Natural Science)	Somrak Rodjaroen Bioscience Program, Faculty of Sciences, Kasetsart University รศ.นิรันดร จันทวงศ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา พฤกษศาสตร์ Aparat Mahakhant Microbiological Resources Centre (MIRCEN), Thailand Institute of Scientific and Technological Research (TISTR) Kazuhiisa Miyamoto Microbiological Resources Centre (MIRCEN), Thailand Institute of Scientific and Technological Research (TISTR)	ระดับชาติ	01/2550-03/2550
21	Increase in Carbohydrate Status in the Wood and Bark Tissues ofHevea brasiliensis by Double-cut Alternative Tapping System	Kasetsart Journal (Natural Science)	Pisamai Chantuma Chachoengsao Rubber Research Center , Sanam ChaiKhet District, Chachoengsao 24160, Thailand. รศ.ศรประชญ์ ธีโนศวรรยางกูร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา พฤกษศาสตร์ รศ.พูนพิภพ เกษมทรัพย์ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืช สวน Phillipe Thaler Doras Center, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand. Eric Gohet Doras Center, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand.	ระดับชาติ	07/2550-09/2550
22	Long-memory of Foreign Exchange Rate Data	Kasetsart Journal (Natural Science)	ผศ.ฉัตรชัย เปลี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา คณิตศาสตร์ Natthapon Mecapikanon Department of Professional Development in Education, Faculty of Education, Chiang Mai University	ระดับชาติ	10/2550-12/2550

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
23	Modifying Controlled Deterioration for Evaluating FieldWeathering Resistance of Soybean	Kasetsart Journal (Natural Science)	Ye Changrong Present address: School of Land and Food Science, The University of Queensland, Brisbane, Queensland, Australia. รศ.ประภา ศรีพิจิตร คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชไร่นา ผศ.สุนันทา จันทกุล คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชไร่นา ผศ.วิภา หงษ์ตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ Arom Sripichitt Department of Plant Production Technology, Faculty of Agricultural Technology, King Mongkut's Institute of Technology	ระดับชาติ	04/2550-06/2550
24	Molecular Identification of Encephalartos (Zamiaceae) Speciesand Their Relationships to Morphological Character	Kasetsart Journal (Natural Science)	อ.มินดา ชัยประสงค์สุข คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ รศ.มิ่งขวัญ มิ่งเมือง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ รศ.อมรา ทองปาน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ รศ.กมลพรรณ นามวงศ์พรหม คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์	ระดับชาติ	01/2550-03/2550
25	Morphological study of Actinomadura atraherbaea sp. nov., A novel Poly (L-lactic acid)-degrading Actinomycete	Journal of Microscopy Society of Thailand	Sukhumaporn Sukkhkhum Faculty of Science, Kasetsart University T Tamaru Faculty of Agriculture, Shizuoka University Shinji Tokuyama National Institute of Technology and Evaluation, Japan รศ.วิเชียร กิจปรีชาวิช คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา	ระดับชาติ	02/2550
26	NiAl ₂ O ₄ SPINEL PREPARED FROM NICKEL-ALUMINIUM COMPLEXES BY USING VARIOUS NICKEL(II) SALTS VIA ONE POT PROCESS	Journal of research in Engineering and Technology	ผศ.อภิรัตน์ เล้าหบุตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ ปณิทัต หาสิน ภาควิชาเคมี มก. ผศ.นันทมน คุณแสง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับชาติ	10/2550-12/2550
27	Optimization of Docosahexaenoic Acid (DHA) Production andImprovement of Astaxanthin Content in a Mutant Schizochytriumlimacinum Isolated from Mangrove Forest in Thailand	Kasetsart Journal (Natural Science)	wassana chatdumrong Department of Microbiology, Faculty of Science, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand. อ.วิเชียร ยงมานิตชัย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา ศ.สาวิตรี ลิมทอง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา รศ.วันชัย วรวัฒน์เมธีกุล คณะประมง บางเขน ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง	ระดับชาติ	04/2550-06/2550
28	Path-Integral Approach to a Quantum Particle in Random Potential with Long-Range Correlations	Kasetsart Journal (Natural Science)	อ.เชิดศักดิ์ คุณสมบัติ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์	ระดับชาติ	01/2550-03/2550

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
29	Perlite for Decolorization of Repeatingly used Palm Oil	Journal of Microscopy Society of Thailand	Saowanee Seammai Ministry of Natural Resources and Environment รศ.ลัดดา มีศุข คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับชาติ	02/2550
30	Phenotypic Diversity of Ethiopian Finger Millet [Eleusine coracana(L.) Gaertn] in Relation to Geographical Regions as an Aid to Germplasm Collection and Conservation Strategy	Kasetsart Journal (Natural Science)	Kebera Bezawetaw Awassa Agricultural Research Center, P.O. Box 6, Awassa, Ethiopia. รศ.ประภา ศรีพิจิตร คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชไร่นา รศ.วาสนา วงษ์ใหญ่ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชไร่นา ผศ.วิภา หงษ์ตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์	ระดับชาติ	01/2550-03/2550
31	Phylogenetic Analysis of Thai Amomum (Alpinioideae: Zingiberaceae) Using AFLP Markers	Kasetsart Journal (Natural Science)	Wittaya Kaewsri Department of Horticulture, Faculty of Agriculture, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand. รศ.ยิ่งยง ไพบูลย์ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน รศ.เอื้อมพร วิสมหมาย คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน ผศ.วิชาญ เขียดทอง คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ รศ.สร้อยญา วัชรโรทัย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์	ระดับชาติ	04/2550-06/2550
32	Population Ecology of Some Important Palm Species in Phetchabun Province	Kasetsart Journal (Natural Science)	ศ.อรุณี วงศ์มียะสถิตย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป ผศ.พีรบุษ จอมพุก คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป อ.คทาร์ตัน ชูศรีเอี่ยม คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป รศ.ธัญญา เดชะศิลพิทักษ์ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน	ระดับชาติ	01/2550-03/2550
33	Protoplast Isolation and Culture of Aquatic Plant <i>Cryptocoryne wendtii</i> De Wit	Kasetsart Journal (Natural Science)	Kanchanaree Pongchawee Aquatic plant and Ornamental Fish Research Institute, Bangkok 10900, Thailand. ศ.อุทัยรัตน์ ณ นคร คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ศ.สิรินุช ลามศรีจันทร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป รศ.สุภาวดี พุ่มพวง คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ดร.ศาลักษณ์ พรรณศิริ สถาบันวิจัยและพัฒนา แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์กลาง บางเขน	ระดับชาติ	04/2550-06/2550

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
34	Scanning Electron Microscope Techniques for Pollen Ornamentation of Bauhinia	Journal of Microscopy Society of Thailand	นางสาวยุพดี เผ่าพันธ์ สถาบันวิจัยและพัฒนา แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์ กลาง บางเขน ผศ.สมน มาสุธน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา พฤกษศาสตร์ นางผจงจิต ภูจิณญาณต์ สถาบันวิจัยและพัฒนา แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์ กลาง บางเขน	ระดับชาติ	10/2550
35	Screening of Pectinase Producing Bacteria and Their Efficency in Biopulping of paper Mulberry Bark.	ScienceAsia	รศ.วิทยา บัณฑิตสุวรรณ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา เคมี	ระดับชาติ	03/2550
36	Soil-to-Plant Transfer of Radiocaesium in Thailand	Kasetsart Journal (Natural Science)	Thitika Thammavech ผศ.ธีระศักดิ์ วีระภาสพงษ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา ฟิสิกส์	ระดับชาติ	04/2550-06/2550
37	Species Identification of 3 Hypsibarbus spp. (Pisces: Cyprinidae) Using PCR-RFLP of Cytochrome b Gene	Kasetsart Journal (Natural Science)	รศ.พัฒน์ จันทโรไพทย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา สัตววิทยา Surapop Sutthiwises Department of Zoology, Faculty of Science, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand. Wongpathom Kamonrat Faculty of Fisheries, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand. Surin Peyachoknagul Department of Genetic, Faculty of Science, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand Chavalit Vidthayanon World Wildlife Fund Thailand, Bangkok 10200, Thailand.	ระดับชาติ	10/2550-12/2550
38	Synthesis of Carbon Nanotubes and Nanobelts on Thin Iron Film by Thermal Chemical Vapor Deposition Method	KASETSART JOURNAL: NATURAL SCIENCE	Udomdej Pakdee Department of Physics. Faculty of Science, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand. รศ.นพปฎล สุทธิศิริ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา ฟิสิกส์ ผศ.เอกชัย หุ่นนิวัฒน์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา ฟิสิกส์ ผศ.สุรศักดิ์ เขียงกา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา ฟิสิกส์	ระดับชาติ	01/2550-12/2550
39	The Development of Rubber Compound based on Natural Rubber (NR) and Ethylene-Propylene-Diene-Monomer (EPDM) Rubber for Playground Rubber Mat	KASETSART JOURNAL: NATURAL SCIENCE	Bussaya Rattanasupa Department of Chemistry, Faculty of Science, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand. ผศ.วีรยัญญา แก้ววัฒนะ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา เคมี	ระดับชาติ	01/2550-12/2550

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
40	Ultrastructure of sharkfin cartilage	Journal of Microscopy Society of Thailand	รศ.วรรณวิมลย์ กาญจนกฤษร คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการอาหาร Laongdao wongekalak Faculty of Agro-Industry, Kasetsart University ผศ.อรุณี อึ้งคากุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา ชีวเคมี	ระดับชาติ	02/2550
41	Vetiver in Thailand: General Aspects and Basic Studies	KU Science Journal	รศ.นวลจวี รุ่งธนเกียรติ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา รังสีประยุกต์และไอโซโทป	ระดับชาติ	01/2550-12/2550
42	การจัดกลุ่มทางพันธุกรรมและการวิเคราะห์ความแปรปรวนขององค์ประกอบสำคัญของลักษณะทางสัณฐานวิทยาและเกษตรของเอธิโอเปียและเอริเทรีย	วิทยาสารกำแพงแสน	kebere Bezawelelaw Awassa Agricultural Research Center รศ.ประภา ศรีพิจิตร คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชไร่นา รศ.วาสนา วงษ์ใหญ่ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชไร่นา ผศ.วิภา หงษ์ตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา พันธุศาสตร์	ระดับชาติ	01/2550-04/2550
43	การจัดการองค์ความรู้ในรูปแบบฐานข้อมูลทางวิชาการสาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา	วารสารสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	รศ.กัลยาเรศ ศรีรอด คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ นายวราวุฒิ ศุภมิตรมงคล สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผล ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายพัฒนาเชิงธุรกิจ นางสาววิชนก (ลาออก) แสงเพ็ญ จันทร์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผล ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและ เทคโนโลยีชีวภาพ (ยกเลิก) รศ.อนงค์นาฏ ศรีวิหค คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ ดร.อารีย์ ธัญกิจจานุกิจ สำนักหอสมุด บางเขน ฝ่าย สารสนเทศ	ระดับชาติ	01/2550-06/2550
44	การใช้จลนศาสตร์เคมีในการศึกษาการเกิดซิลิไฟต์ในน้ำเสียชุมชนเทศบาลเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	วารสารสิ่งแวดล้อม มก.	กาญจนา จอกลอย วิทยาลัยสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ รศ.นิพนธ์ ตั้งคณานุรักษ์ วิทยาลัยสิ่งแวดล้อม วิทยาลัยสิ่งแวดล้อม รศ.พัฒนา อนุรักษพงษ์ศร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม รศ.วิทยา นีนสุวรรณ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา เคมี	ระดับชาติ	09/2550-02/2551
45	การเตรียมตัวดูดซับจากผักตบชวาในการกำจัดสีย้อมไดเรกซ์จากน้ำทิ้งโรงงานฟอกย้อมสิ่งทอ	วารสารสิ่งแวดล้อม มก.	จินตนา จุลจุล วิทยาลัยสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ รศ.นิพนธ์ ตั้งคณานุรักษ์ วิทยาลัยสิ่งแวดล้อม วิทยาลัยสิ่งแวดล้อม รศ.วิทยา นีนสุวรรณ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา เคมี คณินดา ตั้งคณานุรักษ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณ ทหารลาดกระบัง	ระดับชาติ	09/2550-02/2551

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
46	การเตรียมแมกนีเซียมอะลูมิเนียมจากสารประกอบเชิงซ้อนของอะลูมาเทรน แมกนีเซียมเมททอกไซด์ และไตรเอทานอลเอมีนเพื่อประยุกต์ใช้เป็นตัวรับความชื้น	Journal of Research in Engineering and Technology	ผศ.อภิรัตน์ เล่าห์บุตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ ผศ.นัทธมน คุณแสง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี หฤทศภัค กิรติเสวี มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี	ระดับชาติ	08/2550-11/2550
47	การทดสอบเพื่อหาสายพันธ์รักษาความเป็นหมันในพริกประดับ	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร	มณฑริกา นันทา นิสิต รศ.ธัญญา เดชะศิลพิทักษ์ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน ศ.ประดิษฐ์ พงศ์ทองคำ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ รศ.พัฒนา สุขประเสริฐ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตร	ระดับชาติ	07/2550-08/2550
48	การบำบัดสิ่งก่อกวนของแดงในน้ำเสียจากโรงงานผลิตโลหะโดยใช้กากขี้	วารสารสิ่งแวดล้อม มก.	อรพิน โทนเดี่ยว วิทยาลัยสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ รศ.นิพนธ์ ตั้งคณานุรักษ์ วิทยาลัยสิ่งแวดล้อม วิทยาลัยสิ่งแวดล้อม ดร.พิลาณี ไวกอนอมสัจย์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ รศ.วิทยา ปิ่นสุวรรณ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี คณินดา ตั้งคณานุรักษ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	ระดับชาติ	09/2550-02/2551
49	การเปรียบเทียบการเจริญเติบโตและการดูดซึมโลหะหนักจากดินเหมืองแร่สังกะสีของแฝกสีแหล่งพันธุ์	วารสารดินและปุ๋ย	สิริกร อนันต์เตา นิสิตคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ รศ.นวลจรี รุ่งธนเกียรติ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป พีชิต พงษ์สกุล สำนักผู้เชี่ยวชาญ กรมวิชาการเกษตร	ระดับชาติ	04/2550-06/2550
50	การผลิตซีโอไลต์จากถ้ำลอยและการใช้ประโยชน์เพื่อบำบัดน้ำเสีย	วารสารวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมไทย	ผศ.ภัทรา เพงธรรมศิริ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ผศ.จักรกฤษณ์ มหัจฉริยวงศ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ระดับชาติ	09/2550-12/2550
51	การผสมพันธุ์และคัดเลือกสายพันธุ์พริกประดับที่มีเกสรเพศผู้เป็นหมัน	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร	รศ.ธัญญา เดชะศิลพิทักษ์ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน พีชณินดา ธารานกุล ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร มก. รศ.เกษม พิสิฐ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน รศ.นิตยศรี แสงเดือน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์	ระดับชาติ	07/2550-08/2550

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
52	การย่อยสลายของพลาสติกที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพในปฏิกิริยาหมัก	วารสารวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมไทย	ผศ.ภัทรา เพงธรรมกิริติ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม รศ.พัฒนา อนุรักษพงษ์ศธร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม อ.ประไพพิศ ชัยรัตนโมกร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ระดับชาติ	01/2550-04/2550
53	การวางผังบริเวณและแผนการจัดการสิ่งแวดล้อม ณ สวนอุทยานไม้กลายเป็นหิน อำเภอบ้านดง จังหวัดตาก	วารสารสิ่งแวดล้อม มก.	จริญญา จินา วิทยาลัยสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ผศ.สมณินิตร พุกงาม คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา รศ.วีระศักดิ์ อุดมโชค คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ พงษ์ศักดิ์ วิทวัสขุดิกุล กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช	ระดับชาติ	09/2550-02/2551
54	การศึกษากลไกการเกิดเป็น micelle ของ Glycolchitosan กับ Doxorubicin	Journal of Research in Engineering and Technology	รศ.ธงไชย ศรีนพคุณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี รศ.สุภา ทารหนองบัว คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี ผศ.เกียรติทวี ขวุงศ์โกมล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี พิรวัฒน์ ทองจันทร์ นิสิตปริญญาโท วิศวกรรมเคมี วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ระดับชาติ	04/2550-07/2550
55	การศึกษาการเปลี่ยนแปลงปริมาณแบคทีเรียทั้งหมด และแบคทีเรียก่อโรคในน้ำเสียจากโรงฆ่าสุกรที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแบบพืชกรองด้วยธูปฤาษี จังหวัดสุพรรณบุรี	วารสารสิ่งแวดล้อม มก.	พรธัญญา แดงศรี วิทยาลัยสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ อ.กรรณิการ์ ดวงมาลัย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา รศ.ชรรณี ตัญเจียมวงศ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา	ระดับชาติ	09/2550-02/2551
56	การศึกษาเปรียบเทียบวิธีการแบ่งแยกส่วนประกอบในการพยากรณ์ข้อมูลอนุกรมเวลาที่มีและไม่มีการเปลี่ยนแปลงเนื่องจากฤดูกาล	Kasetsart Journal (Social Sciences)	สุจารี คำศรี รศ.ประสิทธิ์ พย์คชพงษ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสถิติ รศ.อภิญา หิรัญวงษ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสถิติ	ระดับชาติ	05/2550-08/2550
57	การสะสมตะกั่ว และแคดเมียมในน้ำเสียชุมชนโดยทุพรักษาและธรรมชาติที่ปลูกด้วยดินนาในสภาพน้ำขังสลับแห้ง	วารสารสิ่งแวดล้อม มก.	จิรพร โชติสมิทธิกุล วิทยาลัยสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ รศ.วิทยา บินสุวรรณ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี รศ.นิพนธ์ ตั้งคณานุรักษ์ วิทยาลัยสิ่งแวดล้อม วิทยาลัยสิ่งแวดล้อม ผศ.สุเทพ ทองแพ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาปฐพีวิทยา	ระดับชาติ	09/2550-02/2551
58	ความหลากหลายของพืชสกุล Aglaia (วงศ์สะเดา) ที่พบในสถานีวิจัยวนเกษตรตราด	วารสารข่าวศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง สถาบันวิจัยและพัฒนา กพส.	นางสาวสมนึก พรหมแดง สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง รศ.สร้อยญา วัชรโรทัย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์	ระดับชาติ	01/2550-06/2550

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
59	ตัวแบบการพยากรณ์ การเคลื่อนไหวการรับและการจำหน่ายผู้ป่วยรายเดือนของโรงพยาบาลราชวิถี	Data Management and Biostatistics Journal	Faungludda Sopa ผศ.ลลิต อิงศรีสว่าง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสถิติ	ระดับชาติ	04/2550-06/2550
60	ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ขั้นผสมในเรื่องสมมูลเคมีของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายจากโรงเรียนในจังหวัดจันทบุรี	Kasetsart Journal (Social Sciences)	เยาวเรศ ใจเย็น โครงการผลิตนักวิจัยพัฒนาการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ อ.เพ็ญศรี บุญสุวรรณสัง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี ผศ.นฤมล ยุตาคม คณะศึกษาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาการศึกษา	ระดับชาติ	01/2550-04/2550
61	แนวคิดคลาดเคลื่อนจากแนวคิดทางวิทยาศาสตร์เกี่ยวกับแรงและการเคลื่อนที่	วารสารวิชาการศึกษาศาสตร์ปริทัศน์	อ.ชจรศักดิ์ บัวระพันธ์ คณะศึกษาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาการศึกษา รศ.เพ็ญจันทร์ ชิงห์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์	ระดับชาติ	05/2550-08/2550
62	แนวคิดเรื่องเซลล์ และกระบวนการของเซลล์ของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4	Kasetsart Journal (Social Sciences)	อุษา นาคทอง สาขาวิทยาศาสตร์ศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ อ.ธีรพร อนันตะเศรษฐกุล (ผู้พัฒนา) คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา ผศ.นฤมล ยุตาคม คณะศึกษาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาการศึกษา	ระดับชาติ	01/2550-04/2550
63	ประสิทธิภาพการบำบัดไนโตรเจน และฟอสฟอรัส จากน้ำเสียโรงฆ่าสัตว์เทศบาลเมืองสุพรรณบุรี ในสภาพดินน้ำขัง สลับแห้งร่วมกับธูปฤาษี (Typha angustifolia)	วารสารสิ่งแวดล้อม มก.	วัลย์นุช พรรณสังข์ วิทยาลัยสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ รศ.บงกชรัตน์ ปิณฑินต์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ศ.วิทย์ ธารชลาณกิจ คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ไมตรี ดวงสวัสดิ์ วิทยาลัยสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ระดับชาติ	09/2550-02/2551
64	พฤติกรรมทางจริยธรรมของนิสิตมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	HUMANITIES JOURNAL	ผศ.ศิริวรรณ เกษมศานต์กิติการ คณะมนุษยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาปรัชญาและศาสนา รศ.อภิญา หิริวงษ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสถิติ	ระดับชาติ	01/2550-06/2550
65	A characterization of rational numbers by p-adic Sylvester series expansions	Acta Arithmetica	ศ.วิเชียร เลหาโกศล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาคณิตศาสตร์ Narakorn Rompurk Kanasri Khon Kaen University	ระดับนานาชาติ	12/2550
66	A combined MD-ONIOM2 approach for ¹ H NMR chemical shift calculations including a polar solvent	Journal of Molecular Structure: THEOCHEM	Vailikhit, Veeramol Treesuwan, Witchar รศ.สุภา ทารทองบัว คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	03/2550
67	A comparative study of doped and un-doped sol-gel TiO ₂ and P25 TiO ₂ (photo)electrodes	Water Science and Technology	Pooarporn, Y. รศ.อรุณธีรา วรียงยง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Wo?rner, M. Songsiriritthigul, P. Braun, A.M.	ระดับนานาชาติ	09/2550

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
68	A note on quasi-permutation polynomials	East-West J. Math.	ศ.วิเชียร เลหาโกศล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาคณิตศาสตร์ Suphawan Janphaisaeng Naresuan University	ระดับนานาชาติ	12/2550
69	A study of microstructure and electrical properties of lead zirconate titanate doped with Pr6O11	JOURNAL OF CERAMIC PROCESSING RESEARCH	รศ.สุปรียา ตรีวิจิตรเกษม คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์ Koyvanich, K Kluenrat, C	ระดับนานาชาติ	09/2550
70	Absolute cross sections and kinetic energy release for doubly and triply charged fragments produced by electron impact on CO+	JOURNAL OF PHYSICS B-ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS	Lecointre, J Belic, DS Jureta, JJ Becker, K Deutsch, H ศ.จ่ารัส ลิ้มตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Mark, TD Probst, M Defrance, P	ระดับนานาชาติ	01/2550
71	Active site dynamics and combined quantum mechanics/molecular mechanics (QM/MM) modelling of a HIV-1 reverse transcriptase/DNA/dTTP complex	Journal of Molecular Graphics and Modelling	Rungrotmongkol, Thanysada Mulholland, Adrian J. รศ.สุภา ทารหนองบัว คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	07/2550
72	Adsorption and diffusion of light alkanes on nanoporous faujasite catalysts investigated by molecular dynamics simulations	MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS	Wongthong, P Rungsirisakun, R Probst, M ศ.จ่ารัส ลิ้มตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	03/2550
73	Alginate-loofa as carrier matrix for ethanol production.	Journal of Bioscience and Bioengineering.	Phisalpong, M. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย R. Budiraharjo จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย P. bagrak จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย J. Mongkolkajiy จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ศ.สาวิตรี ลิ้มทอง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา	ระดับนานาชาติ	09/2550
74	An Avian Influenza H5N1 Virus That Binds to a Human-Type Receptor	Journal of Virology	Auewarakul P Suptawiwat O Kongchangul A ผศ.จักร แสงมา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Suzuki Y Ungchusak k Louisirootchankul S Lerdsamran H Pooruk P Thitithanyanont A Pittayawonganon C Guo C Hiramatsu H Jumpangern W Chunsutthiwat S Puthavathana P	ระดับนานาชาติ	09/2550
75	Anaerobic biodegradation of methyl tert-butyl ether (MTBE) and related fuel oxygenates	ADVANCES IN APPLIED MICROBIOLOGY	Hagglblom, MM Youngster, LKG อ.เปี่ยมภรณ์ สมสมัคร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม Richnow, HH	ระดับนานาชาติ	12/2550

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
76	Behavioral responses of malaria vectors, Anopheles minimus complex, to three classes of agrochemicals in Thailand	JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY	Pothikasikorn, J Overgaard, H รศ.ชิตภา เกตุวัลห์ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชา กีฏวิทยา รศ.สุรพล วิเศษสรรงค์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา สัตววิทยา Bangs, MJ ศ.ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชา กีฏวิทยา	ระดับนานาชาติ	11/2550
77	Candida kazuoi sp. nov. and Candida hasegawae sp. nov., two new species of ascomycetous anamorphic yeasts isolated from insect frass in Thailand.	Journal of General and Applied Microbiology.	Takashi Nakase NITE Biological Resource Center, NITE, Japan Sasitorn Jindamorakot Department of Microbiology, Faculty of Science, Kasetsart University ศ.สาวิตรี ล้อมทอง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา จุลชีววิทยา Somjit Am-in Biotech, Thailand Hiroko Kawasaki International Center for Biotechnology, Osaka University Yumi Imanishi NITE Biological Resource Center, NITE, Japan Wanchern Potacharoen Biotech, Thailand Morakot Tanticharoen Biotech, Thailand	ระดับนานาชาติ	09/2550
78	Candida thaimueangensis sp nov., an anamorphic yeast species from estuarine water in a mangrove forest in Thailand	INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY	ศ.สาวิตรี ล้อมทอง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา จุลชีววิทยา ผศ.กัมทิมาณี พันธุ์เขียว คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา สัตววิทยา Kawasaki H Osaka Univ, Int Ctr Biotechnol, Suita, Osaka 5650871 Japan Seki T Osaka Univ, Int Ctr Biotechnol, Suita, Osaka 5650871 Japan	ระดับนานาชาติ	10/2550
79	Characterization of reactive oxygen species-involved oxidative damage in Hapalosiphon species crude extract-treated wheat and onion roots	Weed Biology and Management	อ.ณัฐรา เสนีवास คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา พฤกษศาสตร์ Yukari SUNOHARA University of Tsukuba Hiroshi MATSUMOTO University of Tsukuba	ระดับนานาชาติ	09/2550
80	Chemistry, Medicinal; Computer Science, Interdisciplinary Applications.	CURRENT COMPUTER-AIDED DRUG DESIGN	รศ.สุภา ทารหนองบัว คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา เคมี	ระดับนานาชาติ	06/2550
81	Comparison between regression analysis and moment analysisfor transport and kinetic parameter estimation in TAP experimentsunder a non-ideal inlet condition	Catalysis Today	พิชามาศ ดันเด็ก ภาควิชาวิศวกรรมเคมี มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ บางเขน รศ.ฝั่งผาย พรหมเวดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชา วิศวกรรมเคมี ยุทธจักร บุญนำพา ภาควิชาวิศวกรรมเคมี มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ บางเขน ศ.จาร์ส ล้อมตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา เคมี	ระดับนานาชาติ	03/2550

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
82	Comparison of the gene expression patterns of alcohol dehydrogenase isozymes in thermotolerant yeast <i>Kluyveromyces marxianus</i> and their physiological functions.	Bioscience Biotechnology and Biochemistry.	N. Lertwattanasakul Yamaguchi University K. Sootsuwan Yamaguchi University ศ.สาวิตรี ลิ้มทอง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา จุลชีววิทยา P. Thanonkeo มหาวิทยาลัยขอนแก่น M. Yamada Yamaguchi University	ระดับนานาชาติ	05/2550
83	Conformational analysis and electronic transition of carbazole-based oligomers as explained by density functional theory	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE-THEOCHEM	Suramitr, S รศ.สุภา ทารทองบัว คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา เคมี Wolschann, P	ระดับนานาชาติ	04/2550
84	Conjugation in <i>Escherichia coli</i> - A laboratory exercise	BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY EDUCATION	Phornphisutthimas, S รศ.อริณทิพย์ ธรรมชัยพินิต คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา พันธุศาสตร์ ภิญโญ พาณิชพันธ์ มหาวิทยาลัยมหิดล	ระดับนานาชาติ	07/2550- /2550
85	Correlations between magnetic properties and bond formation in Rh-MgO(001)	SURFACE SCIENCE	Castleton, CWM อ.สมเกียรติ นกบิน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา เคมี Hermansson, K	ระดับนานาชาติ	03/2550
86	Decomposition of nitrous oxide on carbon nanotubes	Journal of Molecular Graphics and Modelling	Namuangruk, Supawadee อ.พิพัฒน์ คงประชา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา เคมี Tantirungrotechai, Yuthana ศ.จารย์ส ลิ้มตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา เคมี	ระดับนานาชาติ	07/2550
87	Detecting Active Faults Using Remote-Sensing Technique: A Case Study in the Sri Sawat Area, Western Thailand	ScienceAsia	Rattakorn Songmuang Department of Geology, Faculty of Science, Chulalongkorn University Punya Charusiri Department of Geology, Faculty of Science, Chulalongkorn University Montree Choowong Department of Geology, Faculty of Science, Chulalongkorn University อ.กฤษณ์ วันอินทร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา วิทยาศาสตร์พื้นพิภพ Isao Takashima Research Institute of Materials and Resources, Faculty of Engineering and Resource Science, AkitaUniversity, 1-1 Tegatagakuen, Akita, Japan Suwith Kosuwan Department of Mineral Resources, Environmental Geology and Geohazard Division, Rama VI Road,Bangkok 10400	ระดับนานาชาติ	02/2550
88	Detection of photoperiod responsive gene in KDML 105 rice (<i>Oryza sativa</i> L.) using cDNA-SRAP technique	Kasetsart Journal (Natural Science)	Choochai Nettuwakul - Pradit Pongtongkam รศ.อมรา ทองปาน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา พันธุศาสตร์ รศ.สุรินทร์ ปิยะโชคณากุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา พันธุศาสตร์	ระดับนานาชาติ	10/2550-12/2550

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
89	Detection of Cymbidium mosaic virus in protocorm-like bodies in Dendrobium sonia using one-step RT-PCR	JOURNAL OF PLANT BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY	Khentry, Y อ.ศรีเมฆ ขาวโพพงพาง คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาโรคพืช รศ.อำไพวรรณ ภราดรนิวรัตน์ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาโรคพืช รศ.สุรียา ตันติวิวัฒน์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ รศ.นิพนธ์ ทวีชัย คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาโรคพืช	ระดับนานาชาติ	07/2550
90	Determination of chondroitin sulfate from different sources of cartilage	CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESSING	รศ.วรรณวิมลย์ กาญจนกฤษชร์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร Wongekalak, L ผศ.อรุณี อิงคากุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี	ระดับนานาชาติ	05/2550
91	Developing DNA markers for assisting selection of field weathering resistance in soybean	Soybean Scicence	Ye, C. รศ.ประภา ศรีพิจิตร คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชไร่นา ผศ.วิภา หงษ์ตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ ผศ.สุนันทา จันทกุล คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชไร่นา Sripichitt, A. Fukai, S.	ระดับนานาชาติ	12/2550-10/2550
92	Editorial [Hot topic: Anti-viral agents and emerging disease: Part - 1]	Current Computer-Aided Drug Design	รศ.สุภา หารทองบัว คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	09/2550
93	Effects of Alpha-mangostin from mangosteen pericarp extract and imidacloprid on Nilaparvata lugens (stal.) and non-target organisms: toxicity and detoxification mechanism	Comm.Appl.Biol.Sci,Ghent University	อ.วสกร บัลลังก์โพธิ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา รศ.สุรพล วิเศษสรรงค์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา John milne mahidol university มันทนา มีสัน กรมวิชาการเกษตร ชัยวุฒิ สุตทองคง กรมประมง ผศ.สมชัย พรบันลือลาภ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี	ระดับนานาชาติ	05/2550
94	Effects of fish oil substitution with a mix blend vegetable oil on nutrient digestibility in Murray cod, Maccullochella peelii peelii	Aquaculture	Francis, David S. Turchini, Giovanni M. Jones, Paul L. นางสาวกมลพร มาแสวง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา	ระดับนานาชาติ	09/2550
95	Ensemble Classifiers using Different Feature Sets for Web Page Categorization	Dynamic of Continuous, Discrete and Impulsive Systems, Series B: Applications & Algorithms	ผศ.นวลวรรณ สุนทรภักษ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ศ. ดร. บุญเสริม กิจศิริกุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ระดับนานาชาติ	06/2550
96	Entire function solutions of a system of two recurrent step equations	Journal of Mathematical Analysis and Applications	ศ.วิเชียร เลหาโกศล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาคณิตศาสตร์ Rungrottheera, W.	ระดับนานาชาติ	11/2550

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
97	Epoxidation Reaction of Unsaturated Hydrocarbons with H ₂ O ₂ over Defect TS-1 Investigated by ONIOM Method: Formation of Active Sites and Reaction Mechanisms	The Journal of Physical Chemistry C	Panyaburapa, W. คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี อ.ธานี นานอก คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี ศ.จาร์ส ลัมตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	03/2550
98	Excited state properties, fluorescence energies, and lifetime of a poly(fluorene-pyridine) copolymer, based on TD-DFT investigation	JOURNAL OF COMPUTATIONAL CHEMISTRY	Chidthong, R รศ.สุภา ทารทองบัว คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Aquino, AJA Wolschann, P Lischka, H	ระดับนานาชาติ	07/2550
99	Functional and structural differences between isoflavonoid beta-glycosidases from Dalbergia sp.	Archives of Biochemistry and Biophysics	Chuankhayan, P Rimlumduan, T Tantanuch, W Mothong, N ผศ.ประจักษ์พร คงเสรี (ทุนกุล) คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี Metheenukul, P Svasti, J Jensen, ON Cairns, JRK	ระดับนานาชาติ	12/2550
100	Hapalosiphon sp. crude extract causes cell death of plant roots by inducing reactive oxygen species	Journal of Weed Science and Technology	อ.ณัฐรา เสนีवास คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ Yukari SUNOHARA University of Tsukuba Hiroshi MATSUMOTO University of Tsukuba	ระดับนานาชาติ	04/2550
101	High efficiency of stable genetic transformation in Dendrobium via microprojectile bombardment	BIOLOGIA PLANTARUM	Suwanaketchanatit, C รศ.จิตรพรพรณ พิสิฐ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน รศ.สุรินทร์ ปิยะโชคมากุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ Huehne, PS	ระดับนานาชาติ	12/2550
102	Improvement of laccase production from Ganoderma sp KU-Alk4 by medium engineering	WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY	Teerapatsakul, C Parra, R Bucke, C รศ.เลอศักดิ์ จิตรดอน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา	ระดับนานาชาติ	11/2550
103	Independence of continued fractions in the field of Laurent series	Period. Math. Hungar.	ศ.วีเชียร เลหาโกศล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาคณิตศาสตร์ Tuangrat Chaichana Chulalongkorn University	ระดับนานาชาติ	12/2550
104	Influence of functional groups on the site-selective dissociation of adenine upon low-energy electron attachment	ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION	Deniff, S Sulzer, P Huber, D Zappa, F Probst, M Mark, TD Scheier, P Injan, N ศ.จาร์ส ลัมตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Abouaf, R Dunet, H	ระดับนานาชาติ	09/2550

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
105	Interaction of mordenite with an aromatic hydrocarbon: An embedded ONIOM study	JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL	ศ.จรัส ล้อมตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Jansang, B Nanok, T	ระดับนานาชาติ	03/2550
106	Interaction of Mordenite with an Aromatic Hydrogenation: An Embedded ONIOM Study	Journal of Molcular Catalysis A: Chemical	บวรพล จันทร์แสง ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ อ.ธานี นานอก คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี ศ.จรัส ล้อมตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	03/2550
107	Investigation on the binding of polycyclic aromatic hydrocarbons with soil organic matter: A theoretical approach	MOLECULES	Sarpapakorn, P Kim, JH รศ.สุภา ทารทองบัว คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	04/2550
108	Kazachstania siamensis sp nov., an ascomycetous yeast species from forest soil in Thailand	INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY	ศ.สาวิตรี ล้อมทอง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา อ.วิเชียร ยงมานิตชัย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา Tun, MM Kawasaki, H Seki, T	ระดับนานาชาติ	02/2550
109	Laboratory study on the efficacy of metarhizium anisopliae (Deuteromycota : Hyphomycetes) in controlling coptotermes gestroi (Isoptera : Rhinotermitidae)	ENTOMOLOGIA GENERALIS	รศ.มณจันทร เมฆชน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา Sawangwan, P Sawatwarakul, W	ระดับนานาชาติ	02/2550
110	Mathematical modeling of crystallization analysis fractionation of ethylene/1-hexene copolymers	JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART B-POLYMER PHYSICS	ผศ.สิริพล อนันตวรสกุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี Jirachathorn, P Soares, JBP ศ.จรัส ล้อมตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	05/2550
111	Molecular characterization of Thai Ehrlichia canis and Anaplasma platys strains detected in dogs	Infection, Genetics and Evolution	Pinyoowong, Danai รศ.สภาพร จิตดาลพงศ์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาปรสิตวิทยา Suksawat, Fanan Stich, Roger W. รศ.อรินทิพย์ ธรรมชัยเพ็ญ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์	ระดับนานาชาติ	09/2550
112	Molecular dynamics study on the unbinding of HBV 097 in the K103N mutant RT	MONATSHEFTE FUR CHEMIE	Lawtrakul L. Thammasat Univ, SIIT, Dept Common & Grad Studies, Pathum Thani, Thailand รศ.สุภา ทารทองบัว คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	10/2550
113	Morphological development of the juvenile through to the adult in the freshwater pearl mussel, Hyriopsis (Limnoscapha) myersiana, under artificial culture	INVERTEBRATE REPRODUCTION & DEVELOPMENT	Kovitvadh, S รศ.อุทัยวรรณ โกวิทวที คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา Sawangwong, P Machado, J	ระดับนานาชาติ	12/2550

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
114	Novel 2-Chloro-8-arylthiomethylp yridodiazepinone Derivatives with Activity against HIV-1 Reverse Transcriptase	MOLECULES	Khunnawutmanotham, N Chininoi, N Saparpakorn, P Pungpo, P Louisirootchanaikul, S รศ.สุภา หารทองบัว คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา เคมี Techasakul, S	ระดับนานาชาติ	02/2550
115	Novel laccases of Ganoderma sp KU-Alk4, regulated by different glucose concentration in alkaline media	WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY	Teerapatsakul, C Abe, N Bucke, C รศ.งามผ่อง คงคาทิพย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา เคมี อ.เสรี เจริญกิจมงคล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา จุลชีววิทยา รศ.เลอลักษณ์ จิตรดอน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา จุลชีววิทยา	ระดับนานาชาติ	11/2550
116	Novel tRNA aminoacylation mechanisms	MOLECULAR BIOSYSTEMS	Cathopoulos, T อ.พิทักษ์ เชื้อวงศ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา เคมี Hendrickson, TL	ระดับนานาชาติ	08/2550
117	On a leveraging effect of weak azimuthal inhomogeneities explaining the nonuniqueness of critical Maier-Saupe order parameters	PHASE TRANSITIONS	ผศ.สมาน มงคลสกุลวงศ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา ฟิสิกส์ Frank, TD Tang, IM	ระดับนานาชาติ	01/2550
118	Optical activity produced by layer chirality in bent-core liquid crystals	PHYSICAL REVIEW LETTERS	Hough, LE Zhu, CH Nakata, M อ.ณัฐพร จิตรถนง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา ฟิสิกส์ Dantlgraber, G Tschierske, C Clark, NA	ระดับนานาชาติ	01/2550
119	Particular interactions between galanthamine and the acetylcholinesterase as explained by quantum chemical calculations	DRUGS OF THE FUTURE	Kitisripanya, N Wolschann, P รศ.สุภา หารทองบัว คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา เคมี	ระดับนานาชาติ	07/2550
120	Photocatalytic degradation of triazophos in aqueous titanium dioxide suspension: Identification of intermediates and degradation pathways	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	Aungpradit T รศ.ภควดี สุทธิไวยกิจ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา เคมี Martens D Sutthivaiyakit, S Kettrup A.A.F	ระดับนานาชาติ	07/2550
121	Pichia koratensis sp nov., a new ascomycetous yeast related to Pichia acaciae isolated from insect frass in Thailand	JOURNAL OF GENERAL AND APPLIED MICROBIOLOGY	Nakase, T Jinlamorakot, S Mikata, K Ninomiya, S Kawasaki, H ศ.สาวิตรี ลิมทอง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา จุลชีววิทยา Potacharoen, W มรกต ตันดีเจริญ	ระดับนานาชาติ	12/2550
122	Post TLC developing technique for tyrosinase inhibitor detection	BIOMEDICAL CHROMATOGRAPHY	Wangthong, S Tonsiripakdee, I อ.ธิดามิณฑ์ กาพย์เกิด คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา เคมี Nonthabenjawan, R Wanichwecharungruang, SP	ระดับนานาชาติ	01/2550

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
123	Production of fuel ethanol at high temperature from sugar cane juice by a newly isolated Kluyveromyces marxianus	BIORESOURCE TECHNOLOGY	ศ.สาวิตรี ลิ่มทอง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา จุลชีววิทยา Sringlew, C อ.วิเชียร ยงมานิตชัย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา จุลชีววิทยา	ระดับนานาชาติ	12/2550
124	Pyrrolo- and pyridoazepine alkaloids as chemical markers in Stemona species	PHYTOCHEMISTRY	Schinnerl, J Brem, B But, PPH รศ.สรัญญา วัชรโรทัย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา พฤกษศาสตร์ Hofer, O Greger, H	ระดับนานาชาติ	05/2550
125	Short-period synthesis of ordered mesoporous silica SBA-15 using ultrasonic technique	Materials Letters	รศ.เมตตา เจริญพานิช คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี Nanta-ngern, A. ศ.จรัส ลิ่มตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	12/2550
126	Structural Information and Computational Methods Used in Design of Neuraminidase Inhibitors	CURRENT COMPUTER-AIDED DRUG DESIGN	ผศ.จักร แสงมา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี รศ.สุภา ทารหนองบัว คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	06/2550
127	Synthesis of Isagarin, a Tetracyclic Naphthoquinone via a Palladium Catalysed Cyclisation.	SYNTHETIC COMMUNICATIONS	Ploysuk, C รศ.บุญสูง คงคาทิพย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี รศ.งามผ่อง คงคาทิพย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	09/2550
128	The adsorption of saturated and unsaturated hydrocarbons on nanostructured zeolites (H-MOR and H-FAU): An ONIOM study	Journal of Molecular Catalysis A: Chemical	ผศ.พิบูลย์ พันธุ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี ศ.จรัส ลิ่มตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	11/2550-11/2550
129	The catalytic conversion of acetonitrile to acrylonitrile in zeolitic systems: Rationalization of experimental observations using theoretical simulations	Journal of Molecular Structure: THEOCHEM	Gleeson, Duangkamol ศ.จรัส ลิ่มตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	12/2550
130	The complete mitochondrial DNA sequence of the Mekong giant catfish (Pangasianodon gigas), and the phylogenetic relationships among Siluriformes	GENE	รศ.อำนาจ จรดวง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ อ.ประดิษฐ์ แสงทอง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ Zardoya, Rafael	ระดับนานาชาติ	01/2550
131	The derivation of time-dependent Schrodinger equations	JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATICAL AND THEORETICAL	Briggs, JS อ.สุธี บุญช่วย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์ Khemmani, S	ระดับนานาชาติ	02/2550

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
132	Two new anamorphic yeasts, <i>Candida thailandica</i> sp nov and <i>Candida lignicola</i> sp nov., isolated from insect frass in Thailand	FEMS Yeast Research	Jindamorakot, S ศ.สาวิตร์ ลิ้มทอง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา จุลชีววิทยา อ.วิเชียร ยงมานิตชัย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา จุลชีววิทยา นางสาวมณี ดันดิรุ่งกิจ สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูก พืชทดลอง Potacharoen, W Kawasaki, H Nakase, T	ระดับนานาชาติ	12/2550
133	Using multilocus sequence data to assess population structure, natural selection, and linkage disequilibrium in wild tomatoes	MOLECULAR BIOLOGY AND EVOLUTION	อ.อุไรวรรณ อรัญวาน์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา พันธุศาสตร์ Stephan, W Stadler, T	ระดับนานาชาติ	10/2550
134	Workflow Engine for Enterprise Process: System Integration via XML Web Service	Communications of the IIMA	ผศ.พบลีทธี กมลเวช คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ เผ่าศักดิ์ ศิริสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร Kolasak Tungchitipunya Computer Science Department Kasetsart University	ระดับนานาชาติ	10/2550-10/2550