

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2549 ( 1 มกราคม 2549 - 31 ธันวาคม 2549 )

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
1	3D Structure of the Juxtamembrane Domain of the Human Epidermal Growth Factor Receptor and Its Interaction with Calmodulin by NMR Spectroscopy.	Kasetsart Journal (Natural Science)	ผศ.เกียรติทวี ชวงศ์โกมล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี Cathleen Carlin Department of Physiology and Biophysics, School of Medicine, Case Western Reserve University, USA Frank D. Sonnichsen Department of Physiology and Biophysics, School of Medicine, Case Western Reserve University, USA	ระดับชาติ	01/2549-12/2549
2	Antibody-Binding Motif of Mimetic Peptides to V. cholerae O139 Lipopolysaccharide	Kasetsart Journal (Natural Science)	Aree Thattiyaphong Inter disciplinary Bioscience Program Kasetsart University Bangkok ผศ.อมรรัตน์ พรหมบุญ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี รศ.ชัยวัฒน์ กิตติกุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา Krongkaew Supawat National Institute of Health, Department of Medical Sciences, Ministry of Public Health, Nonthaburi, 11000, Thailand. Pathom Sawanpunyalert National Institute of Health, Department of Medical Sciences, Ministry of Public Health, Nonthaburi, 11000, Thailand. รศ.สุนันทา รัตนโก คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี	ระดับชาติ	12/2549-12/2549
3	Certain regular semigroups of infinite matrices.	Thai Journal of Mathematics	อ.กนกรัตน์ เสวตเศรณี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาคณิตศาสตร์ ผศ.พัชร เลิศวิจิตรศิลป์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาคณิตศาสตร์ สุรียพร เพียรสกุล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ระดับชาติ	05/2549
4	Characterizing rational elements using knopfmachers , expansion in function fields.	Thai Journal of Mathematics	ศ.วิเชียร เลหาโกศล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาคณิตศาสตร์ นรากร ร่มพฤษ นิสิตปริญญาเอก จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ระดับชาติ	12/2549
5	Classification of Three Crab Morphs in the Genus Scylla using Morphometric Analysis	Kasetsart Journal (Natural Science)	อ.ประดิษฐ์ แสงทอง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ รศ.อำนาจ จรดวง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์	ระดับชาติ	10/2549-12/2549
6	Competition on Using Nutrient for Growth between Bacillus spp. and Vibrio harveyi	Kasetsart Journal (Natural Science)	ผศ.วีรยา ภูริโรจน์กุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา	ระดับชาติ	04/2549-06/2549

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2549 ( 1 มกราคม 2549 - 31 ธันวาคม 2549 )

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
7	CONSENSUS SELECTION ALGORITHM FOR AUTOMATIC PRIMER DESIGN SYSTEM	KMITL Science Journal	Siriporn Attanoraks Department of Computer Science, Kasetsart University รศ.อรินทิพย์ ธรรมชัยเพนด คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา พันธุศาสตร์ รศ.พันธุ์ปิติ เบียมสง่า คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ผศ.นวลวรรณ สุนทรภิษฐ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	ระดับชาติ	05/2549-12/2549
8	Detection of Quality Protein Maize (QPM) using Simple Sequence Repeat (SSR) Markers and Analysis of Tryptophan Content in Endosperm.	Kasetsart Journal (Natural Science)	ผศ.พีรณ จอมพุก คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา รังสีประยุกต์และไอโซโทป รศ.วาสนา วงษ์ใหญ่ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชไร่นา นางชบา จำปาทอง สถาบันอันทรินทรสถิตย์เพื่อการ ค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ สถานีวิจัยพืชไร่สุวรรณจากกลกิจ รศ.สมศักดิ์ อภิสิทธิ์วานิช คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา พันธุศาสตร์	ระดับชาติ	07/2549-09/2549
9	Distribution Patterns of Latex Sucrose Content and Concurrent Metabolic Activity at the Trunk Level with Different Tapping Systems and in Latex Production Bark of Hevea brasiliensis	Kasetsart Journal (Natural Science)	รศ.ศรประชญ์ ธนวิศวกรรม คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา พฤษศาสตร์ รศ.พูนพิภพ เกษมทรัพย์ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน Pisamai Chantuma Chachoengsao Rubber Research Center, Department of Agriculture, Sanam ChaiKhet, Chachoengsao 24160, Thailand.	ระดับชาติ	07/2549-09/2549
10	DNA Sequences of Ca <sup>2+</sup> -ATPase Gene in Rice KDML 105	Kasetsart Journal (Natural Science)	นางสาวศกกลวรรณ ประสิทธิ์วีไล สำนักงานอธิการบดี พิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ ความรู้และธนาคารองค์ความรู้ อัจฉริยะ Sripan Pradermwong Department of General Science, Faculty of Science and Technology, Nakhon Si Thammarat Rajabhat University, Nakhon Si รศ.อมรา ทองปาน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา พันธุศาสตร์ รศ.มิ่งขวัญ มิ่งเมือง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา วิทยาศาสตร์พื้นพิภพ	ระดับชาติ	04/2549-06/2549
11	Effect of Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> and Ca <sup>2+</sup> Accumulation on the Expression of Ca <sup>2+</sup> -ATPase Gene in Rice KDML 105.	Kasetsart Journal (Natural Science)	Wunrada Surach Department of General Science, Faculty of Science, Kasetsart University รศ.มิ่งขวัญ มิ่งเมือง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา วิทยาศาสตร์พื้นพิภพ รศ.อมรา ทองปาน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา พันธุศาสตร์	ระดับชาติ	01/2549-03/2549
12	Effects of gamma radiation on azuki bean weevil, Callosobruchus chinensis (L.)	Kasetsart J. (Nat. Sci.)	ศ.อรุณี วงศ์ปิยะสถิตย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา รังสีประยุกต์และไอโซโทป	ระดับชาติ	09/2549

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2549 ( 1 มกราคม 2549 - 31 ธันวาคม 2549 )

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
13	Efficacy of Fermented Teas in Antibacterial Activity	Kasetsart Journal (Natural Science)	อ.สุลักษณ์ ดาฬวัฒน์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี Ahantharik P. Laohawiwattanukul S. Premasuk A. รศ.สุนันทา รัตนานโ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี	ระดับชาติ	10/2549-12/2549
14	Evaluation for antibiosis resistance in cotton to <i>Helicoverpa armigera</i> larvae	Kasetsart J. ( Nat. Sci. )	ศ.อรุณี วงศ์ปิยะสถิตย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป	ระดับชาติ	01/2549-03/2549
15	Evaluation of Constitutive Promoters for Gene Expression in <i>Dendrobium</i> Protocorms and Flowers	Kasetsart Journal (Natural Science)	Chidchanok Suwannaketchanait Department of Genetics Faculty of Science Kasetsart University Pornasuk Chaisuk Department of Genetics Faculty of Science Kasetsart University รศ.จิตรพรพรรณ พิลัง คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน รศ.สุรินทร์ ปิยะโชคณากุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ Pattana Srifah Huehne Biotechnology Laboratory, Chulabhorn Research Institute, Laksi, Bangkok 10210, Thailand.	ระดับชาติ	10/2549-12/2549
16	Expression of HIV-1 Envelope Glycoprotein-120 in Transgenic Tobacco.	KU Journal (Natural Science)	รศ.สุนันทา รัตนานโ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี ผศ.อมรรัตน์ พรหมบุญ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี	ระดับชาติ	07/2549-09/2549
17	Feasibility study on insect pests affecting the growing of naturally colored cotton comparing with white cotton in Thailand	Kasetsart J. (Nat. Sci.)	ศ.อรุณี วงศ์ปิยะสถิตย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป	ระดับชาติ	09/2549
18	Gonadal development and sex Inversion in saddleback anemonefish <i>Amphiprion polymnus</i> Linnaeus (1758)	Kasetsart Journal (Natural Science)	รศ.อมรา ทองปาน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์	ระดับชาติ	01/2549-03/2549
19	Hd1, Hd3a, and Hd6 Genes : Possible DNA Methylation Roles in Photoperiod Sensitive Gene Regulation of Rice KDML 105 ( <i>Oryza sativa</i> L.)	Kasetsart Journal (Natural Science)	ศ.ประดิษฐ์ พงศ์ทองคำ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์	ระดับชาติ	04/2549-06/2549
20	Heavy Predation on Freshwater Bryozoans by the Golden Apple Snail, <i>Pomacea canaliculata</i> Lamarck, 1822 ( <i>Ampullariidae</i> )	The Natural History Journal of Chulalongkorn University	ผศ.ดุสิตวิทย์ สถาปนจารุ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ระดับชาติ	05/2549

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2549 ( 1 มกราคม 2549 - 31 ธันวาคม 2549 )

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
21	High-Temperature L-Lactic Acid Fermentation of Food Waste Under Open Condition and Its FISH Analysis of Its Micro Flora	Kasetsart Journal (Natural Science)	Kenji Sakai Graduate School of Bioscience and Bioresources, Kyushu University, Fukuoka 812-8581, Japan. Yutaka Ezaki Graduate School of Bioscience and Bioresources, Kyushu University, Fukuoka 812-8581, Japan. Saowanit Tongpim Department of Microbiology, Faculty of Science, Khon Kaen University, Khon Kaen 40002, Thailand. รศ.วิเชียร กิจบริขานิช คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา	ระดับชาติ	12/2549-12/2549
22	Identification of the conserved sequences at the species level of odontoglossum ringspot virus and other members of tobamoviruses by its coat protein sequence analysis.	Kasetsart Journal (Natural Science)	รศ.พัฒนา ศรีฟ้า สุนเนอร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์	ระดับชาติ	04/2549-06/2549
23	Incidence of Cymbidium Mosaic Virus and Odontoglossum Ringspot Virus on In Vitro Thai Native Orchid Seedling and Cultivated Orchid Mericlones.	Kasetsart Journal (Natural Science)	รศ.อาไพวรรณ ภราดรนิววัฒน์ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาโรคพืช รศ.สุริยา ตันติวิวัฒน์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ ดร.ศาลักษณ์ พรรณศิริ สถาบันวิจัยและพัฒนา แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์ กลาง บางเขน รศ.นิพนธ์ ทวีชัย คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาโรคพืช	ระดับชาติ	01/2549-03/2549
24	Jordan Derivations on Rings	Kasetsart Journal : Natural Science	รศ.อุษณีย์ สิริวัฒน์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาคณิตศาสตร์	ระดับชาติ	01/2549-03/2549
25	Linear independence of continued fractions in the field of formal series over a finite field.	Thai Journal of Mathematics	ศ.วิเชียร เลหาโกศล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาคณิตศาสตร์ ดวงรัตน์ ไชยชนะ นิสิตปริญญาเอก จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย อัจฉรา หาญขวงค์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ระดับชาติ	12/2549
26	Molecular Identification of Cycas by Restriction Fragment Length Polymorphism (RFLP) and Random Amplified Polymorphic DNA (RAPD).	Kasetsart Journal (Natural Science)	Pattamon Sangin Department of General Science, Faculty of Science, Kasetsart University รศ.อมรา ทองปาน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ Anders J. Lindstrom Nong Nooch Tropical Botanical Garden, Chonburi รศ.มิ่งขวัญ มิ่งเมือง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ	ระดับชาติ	01/2549-03/2549
27	Morphological Study in Zoal Stages of Mud Crabs: Scylla olivacea (Herbst, 1796)	Kasetsart Journal (Natural Science)	รศ.พัฒน์ จันทร์โรทัย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา	ระดับชาติ	04/2549-06/2549

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2549 ( 1 มกราคม 2549 - 31 ธันวาคม 2549 )

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
28	Morphology and Haemolymph Composition Changes in Red Sternum Mud Crab ( <i>Scylla serrata</i> )	Kasetsart Journal (Natural Science)	อ.อัญชณี สังข์เจริญ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา พันธุศาสตร์ รศ.อมรา ทองปาน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา พันธุศาสตร์ รศ.มิ่งขวัญ มิ่งเมือง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา วิทยาศาสตร์พื้นพิภพ ผศ.จินตนา สและน้อย คณะประมง บางเขน ภาควิชาวิทยา ศาสตร์ทางทะเล	ระดับชาติ	01/2549-03/2549
29	Morphology of Carbon Nanotubes Using Thermal Chemical Vapor Deposition.	Kasetsart Journal (Natural Science)	รศ.นพปฎล สุทธิศิริ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา ฟิสิกส์ ผศ.สุรศักดิ์ เขียงกา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา ฟิสิกส์ ผศ.เอกชัย หุ่นนิวัฒน์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา ฟิสิกส์ รศ.สุปรียา ดรีวิจิตรเกษม คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา ฟิสิกส์ รศ.วีชนี รุจิโรดม คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา ฟิสิกส์ รศ.อภิสิทธิ์ ศงสะเสน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา เคมี อ.เชิดศักดิ์ คุณสมบัติ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา ฟิสิกส์	ระดับชาติ	01/2549-12/2549
30	Multihomomorphisms from Groups into Groups of Real Numbers.	Thai Journal of Mathematics	อ.กนกรัตน์ เสวตเศรณี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา คณิตศาสตร์	ระดับชาติ	09/2549
31	Nucleotide and Derived Amino Acid Sequences of the Cyanogenic Beta-Glucosidase (Linamarase) from Cassava ( <i>Manihot esculenta</i> Crantz)	Kasetsart Journal (Natural Science)	ผศ.ประทุมพร คงเสรี (ทนกุล) คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา ชีวเคมี Nusra Tongtubtim	ระดับชาติ	12/2549-12/2549
32	Physiological study and alcohol oxidase gene (s) of thermotolerant methylotrophic yeasts isolated in Thailand	Kasetsart J. (Natural Science)	ผศ.นันทนา สีสุข คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา จุลชีววิทยา ศ.สาวิตรี ลิ่มทอง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา จุลชีววิทยา Hiroya Yurimoto Laboratory of Microbial Biotechnology, Division of Applied Life Sciences, Graduate School of Agriculture, Kyoto University Yasuyoshi Sakai Laboratory of Microbial Biotechnology, Division of Applied Life Sciences, Graduate School of Agriculture, Kyoto University Nobuo Kato Laboratory of Microbial Biotechnology, Division of Applied Life Sciences, Graduate School of Agriculture, Kyoto University	ระดับชาติ	01/2549-03/2549

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2549 ( 1 มกราคม 2549 - 31 ธันวาคม 2549 )

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
33	Production of Salt Tolerance Dwarf Napier Grass (Pennisetum purpureum cv. Mott) Using Tissue Culture and Gamma Irradiation.	Kasetsart Journal (Natural Science)	ศ.ประดิษฐ์ พงศ์ทองคำ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา พันธุศาสตร์ รศ.สุรินทร์ ปิยะโชคณากุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา พันธุศาสตร์ รศ.อมรา ทองปาน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา พันธุศาสตร์ Jantakarn Arananant Animal Nutrition Division, Department of Livestock Development, Ministry of Agriculture and Cooperatives 10400, Thailand.	ระดับชาติ	07/2549-09/2549
34	Production of Salt Tolerant Ruzi Grass (Brachiaria ruziziensis) by Tissue Culture	Kasetsart Journal Nat Sc.	รศ.อมรา ทองปาน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา พันธุศาสตร์	ระดับชาติ	04/2549-06/2549
35	Production of Salt Tolerant Ruzi Grass (Brachiaria ruziziensis) by Tissue Culture	Kasetsart Journal (Natural Science)	ศ.ประดิษฐ์ พงศ์ทองคำ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา พันธุศาสตร์ รศ.สุรินทร์ ปิยะโชคณากุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา พันธุศาสตร์ รศ.อมรา ทองปาน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา พันธุศาสตร์ Sayon Tudsri Seed and Forage Analysis Section, Animal Nutrition Division, Department of Livestock Development, Bangkok, Thailand.	ระดับชาติ	04/2549-06/2549
36	Protein Structure Determination by NMR Spectroscopy.	KU Science Journal.	ผศ.เกียรติทิพย์ ชูวงศ์โกมล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา ชีวเคมี	ระดับชาติ	01/2549-12/2549
37	Protoplast Isolation and Culture of Dendrobium Sonia "Bom 17"	Kasetsart Journal (Natural Science)	Yuphin Khentry Department of Plant Pathology, Faculty of Agriculture, Kasetsart University รศ.อำไพวรรณ ภราดรนิววัฒน์ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาโรค พืช รศ.สุรียา ตันติวิวัฒน์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา พฤกษศาสตร์ ดร.ศาส์กษณ์ พรรณศิริ สถาบันวิจัยและพัฒนา แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์ กลาง บางเขน รศ.นิพนธ์ ทวีชัย คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาโรค พืช	ระดับชาติ	04/2549-06/2549
38	Screening of Antioxidant and Antibacterial Activities of Mulberry.	Kasetsart Journal (Natural Science)	ผศ.ทิพย์มณฑิ ภัทรนคร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา เคมี ผศ.อมรรัตน์ พรหมบุญ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา ชีวเคมี รศ.สุนันทา รัตนโภา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา ชีวเคมี Nuanchawee Wetprasit Department of Biotechnology, Faculty of Science, Ramkhamhaeng University, Thailand.	ระดับชาติ	07/2549-09/2549

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2549 ( 1 มกราคม 2549 - 31 ธันวาคม 2549 )

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
39	Sequence-Tagged Site of Defense-Related Genes for Resistant/Susceptible Eucalypt Selection to Cryptosporiopsis eucalypti	Kasetsart Journal (Natural Science)	รศ.เสาวนีย์ สุพทธิธาดา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา พันธุศาสตร์ รศ.พูนพิไล สุวรรณฤทธิ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา จุลชีววิทยา รศ.สมศักดิ์ อภิสิทธิ์วานิช คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา พันธุศาสตร์ Yuttana Singchada นิสิตมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ระดับชาติ	07/2549-09/2549
40	Standard Small Angle Generator Using Laser Interferometer	Kasetsart Journal (Natural Science)	Kittisak Nugkim Metrology and Physics of Instrumentation Research Unit Department of Physics Faculty of Science Kasetsart University ผศ.กนกพจน์ อารีกุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา ฟิสิกส์ รศ.บัญชา พนเจริญสวัสดิ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา ฟิสิกส์	ระดับชาติ	12/2549-12/2549
41	Stomatal size, stomatal frequency and pollen grain diameter as indirect method for identification of ploidy levels in cotton	Kasetsart J. (Nat. Sci.)	ศ.อรุณี วงศ์ปิยะสถิตย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา รังสีประยุกต์และไอโซโทป	ระดับชาติ	09/2549
42	Surjective Multihomomorphisms between Cyclic Groups	Thai Journal of Mathematics	ผศ.พัชรี เลิศวิจิตรศิลป์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา คณิตศาสตร์	ระดับชาติ	09/2549
43	Thai High School Students' Understanding of Heat and Thermodynamics	Kasetsart Journal (Social Sciences)	Tussatrin Kruatong Department of Education Faculty of Education Kasetsart University รศ.เพ็ญจันทร์ ชิงห์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา ฟิสิกส์ รศ.สุนันท์ สังข์อ่อง คณะศึกษาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา ศึกษาศาสตร์ Alister Jones Wilf Malcolm Institute of Education Research, School of Education, the University of Waikato, New Zealand	ระดับชาติ	07/2549-12/2549
44	The Effect of Peptidoglycan on Immune Response in Black Tiger Shrimp (Penaeus monodon Fabricius)	Kasetsart Journal (Natural Science)	ผศ.วีรริยา ภูริวิโรจน์กุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา สัตววิทยา รศ.นนทวิทย์ อารีขันธ์ คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ อ.ประพันธ์ศักดิ์ ศิริษะภูมิ คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	ระดับชาติ	01/2549-03/2549
45	The Use of Perlite to Remove Dark Colour in Repeatedly Used Palm Oil	Kasetsart Journal (Natural Science)	รศ.ลัดดา มีศุข คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา เคมี	ระดับชาติ	01/2549
46	Theoretical 3D Structures of All SH3 Domains from Nck-1 and Nck-2.	Kasetsart Journal (Natural Science)	ผศ.เกียรติทวี ขวรงค์โกล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา ชีวเคมี	ระดับชาติ	01/2549-12/2549
47	Thermal Ageing of Thermoplastic Elastomeric Natural Rubber-Low Density Polyethylene Blends.	Kasetsart Journal (Natural Science)	ผศ.วีรัญญา แก้ววัฒนะ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา เคมี	ระดับชาติ	01/2549-03/2549

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2549 ( 1 มกราคม 2549 - 31 ธันวาคม 2549 )

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
48	Transfer of Drought Resistant Character from Wild Rice( <i>Oryza meridionalis</i> and <i>Oryza nivara</i> ) to Cultivated Rice( <i>Oryza sativa</i> L.) by Backcrossing and Immature Embryo Culture	Kasetsart Journal (Natural Science)	รศ.ประภา ศรีพิจิตร คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชไร่นา รศ.สนธิชัย จันทร์เปรม คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่นา รศ.สุรินทร์ ปิยะโชคณากุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์	ระดับชาติ	07/2549-09/2549
49	Transformation of HIV-1 Envelope Glycoprotein120 in Tobacco Plant	Kasetsart Journal (Natural Science)	Nuanjun Wichukchinda Interdisciplinary Bioscience Program Kasetsart University Bangkok ผศ.เสริมศิริ จันทร์เปรม คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชสวน ผศ.อมรรัตน์ พรหมบุญ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี รศ.ธีระพล ศิริณฤมิตร คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพยาธิวิทยา รศ.สุนันทา รัตนโก คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี	ระดับชาติ	12/2549-12/2549
50	Two species of <i>Prosorhynchoides Dollfus</i> , 1929 (Bucephalidae: Bucephalinae) from Mekong giant catfish ( <i>Pangasianodon gigas</i> Chevey) from Mekong River, Chiangrai Province	Songklanakarin Journal of Science and Technology	ผศ.วัชรียา สุวีโรจน์กุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา รศ.ประไพสิริ สิริกาญจน คณะประมง บางเขน ภาควิชาชีววิทยาประมง	ระดับชาติ	09/2549
51	Vanadium-Lead Doped Bi-2223 Superconductor.	Kasetsart Journal (Natural Science)	รศ.สุปรียา ตริวิจิตรเกษม คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์ Chirawat Klunrat Department of Physics Faculty of Science Kasetsart University Viboon Pumchuchit Wapeepathum school, Mahasarakham , Thailand.	ระดับชาติ	01/2549-12/2549
52	Variation of Calcium, N-acetylglucosamine, Glucosamine and Glucose Content during Molting Cycle of Mud Crab( <i>Scylla serrata</i> Forsk. 1775)	Kasetsart Journal (Natural Science)	ผศ.จินตนา สและน้อย คณะประมง บางเขน ภาควิชาวิทยา ศาสตร์ทางทะเล รศ.มิ่งขวัญ มิ่งเมือง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา วิทยาศาสตร์พื้นพิภพ รศ.อมรา ทองปาน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา พันธุศาสตร์	ระดับชาติ	07/2549-09/2549
53	การใช้เอสดีเอส-พอลิอะคริลาไมด์เจลอิเล็กโตรโฟเรซิสเพื่อศึกษาซีรัมโปรตีนจากจระเข้พันธุ์ไทย หนูสัตว์ และคน	วารสารเทคนิคการแพทย์	รศ.จินดาวรรณ สิริทวิเนติ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา สัตววิทยา รศ.วิน เขยชมศรี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา สัตววิทยา รศ.บุญแก้ว วัชรเสถียร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา สัตววิทยา	ระดับชาติ	04/2549
54	การพัฒนาของอวัยวะสืบพันธุ์และการเปลี่ยนแปลงของปลาการ์ตูนอานม้า	วิทยาสารเกษตรศาสตร์	รศ.กรรณิกา ชัชวาลวานิช คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา สัตววิทยา	ระดับชาติ	01/2549-03/2549



รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2549 ( 1 มกราคม 2549 - 31 ธันวาคม 2549 )

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
55	การวิจัยวัตถุดิบและตำรับอาหารไทยชาลาลตามกฎระเบียบ ศาสนาอิสลามเพื่อการส่งออก	วารสารอาหาร	ดร.วันเพ็ญ มีสมญา สถาบันค่นควาและพัฒนา ผลิตภัณฑ์อาหาร ฝ่ายโภชนาการ และสุขภาพ นางพยอม อัดกวีบุลย์กุล สถาบันค่นควาและพัฒนา ผลิตภัณฑ์อาหาร ฝ่ายโภชนาการ และสุขภาพ นางบุญมา นิยมวิทย์ สถาบันค่นควาและพัฒนา ผลิตภัณฑ์อาหาร ฝ่ายโภชนาการ และสุขภาพ นางสาวเยาวดี คุปตะพันธ์ สถาบันค่นควาและพัฒนา ผลิตภัณฑ์อาหาร ฝ่ายโภชนาการ และสุขภาพ นางสาวดวงจันทร์ เสงส์สวัสดิ์ สถาบันค่นควาและพัฒนา ผลิตภัณฑ์อาหาร ฝ่ายโภชนาการ และสุขภาพ นายอุดม กาญจนปกรณ์ชัย สถาบันค่นควาและพัฒนา ผลิตภัณฑ์อาหาร ฝ่ายจุลชีววิทยา ประยุกต์ นายสมโภชน์ ใหญ่เอี่ยม สถาบันค่นควาและพัฒนา ผลิตภัณฑ์อาหาร ฝ่ายกระบวนการ ผลิตและแปรรูป รศ.อนูวัตร แจ่มชัด คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ รศ.นภาพรณ นพรัตน์ภรณ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา จุลชีววิทยา	ระดับชาติ	04/2549-06/2549
56	การสำรวจความรู้ในเนื้อหาวิชาเคมีของนิสิตครุวิทยาศาสตร์	Kasetsart Journal (Social Sci.)	อ.เพ็ญศรี บุญสวรรค์สง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา เคมี	ระดับชาติ	01/2549-06/2549
57	แนวคิดเกี่ยวกับปริมาณสัมพันธ์ของนักเรียน ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 และ 5	Kasetsart Journal (social sciences)	จรรยา ดาสา นิสิตโครงการผลิตนักวิจัยพัฒนา ด้านการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ รศ.สุดจิต สงวนเรือง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา เคมี ผศ.นฤมล ยุตาคม คณะศึกษาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา การศึกษาศาสตร์	ระดับชาติ	07/2549-12/2549
58	แนวคิดพันธุศาสตร์ของนักเรียนด้อยโอกาสช่วงชั้นที่ 4 ของประเทศไทย	Kasetsart Journal (social sciences)	ทัศนียา รัตนฤทัย โครงการผลิตนักวิจัยพัฒนาด้านการ เรียนการสอนวิทยาศาสตร์ ภาควิชา การศึกษาศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ รศ.กัญญา ชีระกุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา จุลชีววิทยา ผศ.นฤมล ยุตาคม คณะศึกษาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา การศึกษาศาสตร์	ระดับชาติ	07/2549-12/2549

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2549 ( 1 มกราคม 2549 - 31 ธันวาคม 2549 )

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
59	ลักษณะสัณฐานและกายวิภาคของกัญชงที่ปลูกในประเทศไทย	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร	รศ.ลิลลี่ กาวีตะ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ นางสาวยุพดี เผ่าพันธ์ สถาบันวิจัยและพัฒนา แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์ กลาง บางเขน รศ.มาลี ณ นคร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ รศ.ศรีสม สุวรรณวงศ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ วีระชัย ณ นคร สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์	ระดับชาติ	07/2549-08/2549
60	ศักยภาพการใช้แก๊สในการบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรม	วารสารดินและปุ๋ย	รศ.นวลฉวี รุ่งธนเกียรติ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา รังสีประยุกต์และไอโซโทป	ระดับชาติ	04/2549-06/2549
61	A characterization of rational elements by Lu <sup>2</sup> roth-type series expansions in the p-adic number field and in the field of Laurent series over a finite field	Acta Arithmetica	ศ.วีเชียร เลหาโกศล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาคณิตศาสตร์ Rompurk N.	ระดับนานาชาติ	09/2549
62	A comparative study of thai and Australian crocodile bone for use as a potential biomaterial	Key Engineering Materials	Lewis K Boonyang U, Evans L. รศ.สุธาทิพย์ ศิริไพศาลพิพัฒน์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Ben-Nissan B	ระดับนานาชาติ	09/2549
63	A novel type of formaldehyde-oxidizing enzyme from the membrane of Acetobacter sp SKU 14	BIOSCIENCE BIOTECHNOLOGY AND BIOCHEMISTRY	Shinagawa, E Toyama, H Matsushita, K รศ.ชรรณี ตัญเต็มวงศ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา รศ.กัญจนา อีระกุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา Adachi, O	ระดับนานาชาติ	04/2549
64	Ab initio study of chiral recognition of beta-butyrolactone by cyclodextrins	COMPUTATIONAL SCIENCE - ICCS 2006, PT 3, PROCEEDINGS	รศ.วรภรณ์ พาราสุข คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	09/2549
65	Adsorption and diffusion of benzene in the nanoporous catalysts FAU, ZSM-5 and MCM-22: A molecular dynamics study	Journal of Molecular Graphics and Modelling	Rungsirisakun R. อ.ธานี นานอก คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Probst M. ศ.จาร์ส ลัมตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	03/2549
66	Adsorption and diffusion of ethane, propane and n-butane on nanoporous faujasite catalysis investigated by molecular dynamics simulation	ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	Wongthong, P อ.ธานี นานอก คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี ศ.จาร์ส ลัมตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	03/2549

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2549 ( 1 มกราคม 2549 - 31 ธันวาคม 2549 )

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
67	Allelochemical potential from cyanobacteria as herbicide	J. Weed Sci. Tech	รศ.ศรีสม สุวรรณวงศ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา พฤกษศาสตร์ รศ.ลิลลี่ กาวีตะ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา พฤกษศาสตร์ รศ.มาลี ณ นคร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา พฤกษศาสตร์ รศ.สุริยา ตันติวิวัฒน์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา พฤกษศาสตร์ รศ.ทศพล พรพรม คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชา พืชไร่นา	ระดับนานาชาติ	04/2549-04/2549
68	An elegant method to study an isolated spiral wave in a thin layer of a batch Belousov-Zhabotinsky reaction under oxygen-free conditions	PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS	อ.ชัยยะ เหลืองวิริยะ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา ฟิสิกส์ Storb, U Hauser, MJB Muller, SC	ระดับนานาชาติ	09/2549
69	Application of ONIOM calculations in the study of the effect of the zeolite framework on the adsorption of alkenes to ZSM-5	Journal of Molecular Catalysis A: Chemical	Namuangruk S Tantanak D ศ.จรัส ลิมตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา เคมี	ระดับนานาชาติ	08/2549
70	Carbon isotope fractionation during anaerobic degradation of methyl tert-butyl ether under sulfate-reducing and methanogenic conditions	APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY	อ.ปิยาภรณ์ สมสมัคร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม Richnow H.H. Department of Isotope Biogeochemistry, UFZ Centre for Environmental Research Haggbloom M.M. Department of Biochemistry and Microbiology, Biotechnology Center for Agriculture and the Environment, Rutgers, The State University of New Jersey	ระดับนานาชาติ	02/2549
71	Catalytic processes for the functionalisation and desymmetrisation of malononitrile derivatives	Tetrahedron	รศ.งามผ่อง คงคาทิพย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา เคมี	ระดับนานาชาติ	10/2549
72	Cauchy's functional equation in restricted complex domains	International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences	อ.วัชรพล พิมพ์เสริญ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา คณิตศาสตร์ ศ.วีเชียร เลหาโกศล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา คณิตศาสตร์ อ.ศจี เพ็ชรสกุล คณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชา คณิตศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	ระดับนานาชาติ	04/2549
73	Comparative toxicity of heavy metal compounds to the juvenile golden apple snail, Pomacea sp.	FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN	รศ.เพ็ญศิริ ปิยะธีรดิตรกุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา สัตววิทยา Ruangareerat, S รศ.บุญเกื้อ วัชรเสถียร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา สัตววิทยา	ระดับนานาชาติ	09/2549
74	Comparison of the closed system, microwave-assisted extraction of polycyclic aromatic hydrocarbons from sediments.	Journal of Environmental Science and health Part a	รศ.อภิสิทธิ์ ศงสะเสน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา เคมี	ระดับนานาชาติ	06/2549

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2549 ( 1 มกราคม 2549 - 31 ธันวาคม 2549 )

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
75	Computer-aided molecular design of highly potent HIV-1 RT inhibitors: 3D QSAR and molecular docking studies of efavirenz derivatives	SAR AND QSAR IN ENVIRONMENTAL RESEARCH	Pungpo, P อ.พัชรินารถ ทรัพย์อาภากร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Wolschann, P รศ.สุภา หารทองบัว คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	08/2549
76	Confirmatory determination of organochlorine pesticides in surface waters using LC/APCI/tandem mass spectrometry	ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY	Chusaksri, S Sutthivaiyakit, S รศ.ภกคดี สุทธิไวยกิจ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	03/2549
77	Conformational analysis of nevirapine in solutions based on NMR spectroscopy and quantum chemical calculations	JOURNAL OF THEORETICAL & COMPUTATIONAL CHEMISTRY	Vailikhit, V อ.เพ็ญศรี บุญสุวรรณศรีสง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี รศ.สุพรรณมา เตชะสกุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี รศ.สุภา หารทองบัว คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	12/2549
78	Crystal structure, thermal and magnetic behavior of inorganic-organic hybrid [(V4O10V2O4)-O-IV-O-V] (C6H14N2)center dot H2O polymeric framework	JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS	Settheeworarit, T Pakawatchai, C Maensiri, S ศ.จรัส ล้อมตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Rujiwatra, A	ระดับนานาชาติ	09/2549
79	Cycloaddition reactions between benzo-fused five-membered ring dienes and single-wall carbon nanotubes: A QM/MM study	ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	Bamrungsap, S ศ.จรัส ล้อมตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	03/2549
80	Cycloaddition reactivity of C60, single-wall carbon nanotubes and their metal cation embedded clusters with the 2H-benzocyclopentadiene	ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	ผศ.พิบูลย์ พันธุ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี ศ.จรัส ล้อมตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	03/2549
81	Design of nevirapine derivatives insensitive to the K103N and Y181CHIV-1 reverse transcriptase mutants	SAR AND QSAR IN ENVIRONMENTAL RESEARCH	อ.พัชรินารถ ทรัพย์อาภากร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี รศ.สุภา หารทองบัว คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Rognan, D	ระดับนานาชาติ	04/2549
82	Design, Synthesis and Application of Easy Wash-off Reactive Dyes	Coloration Technology	อ.พจนารถ สุวรรณเรูจิ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	01/2549
83	Development of digestive enzymes and in vitro digestibility of different species of phytoplankton for culture of early juveniles of the freshwater pearl mussel, Hyriopsis (Hyriopsis) bialatus Simpson, 1900	INVERTEBRATE REPRODUCTION & DEVELOPMENT	Areekijsee, M ผศ.อรุณี อึ้งคาถกุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี Kovitvadh, S รศ.อุทัยวรรณ โกวิทวที คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา รศ.อมรา ทองปาน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ Rungruangsak-Torrissen, K	ระดับนานาชาติ	12/2549
84	Effect of metal ions and length of alkylene briage on the strength of hydrogen bonds in diiminedioxime cobalt(III) and nickel(II) complexes.	POLYHEDRON.	รศ.สุธาทิพย์ ศิริไพศาลพิพัฒน์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	03/2549

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2549 ( 1 มกราคม 2549 - 31 ธันวาคม 2549 )

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
85	Effect of metal ions and length of alkylene bridge on the strength of hydrogen bonds in diiminedioxime cobalt(III) and nickel(II) complexes	Polyhedron	Kitiphaisalnont P. อ.สันติ โภทินัง คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ สกลนคร สาขาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน Hanmungtum P. Chaichit N. Patarakorn S. รศ.สุธาทิพย์ ศิริไพศาลพัฒน์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	10/2549
86	Effect of poly(dioxolane) as compatibilizer in poly(epsilon-caprolactone)/tapioca starch blends	JOURNAL OF POLYMERS AND THE ENVIRONMENT	รศ.ชลธิชา นุ่มหอม คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Tokiwa, Y	ระดับนานาชาติ	04/2549
87	Effect of short day photoperiod on DNA methylation and expression of a gene in rice KDML 105.	Afr. J. Biotechnol. 5: 1375-1382.	Theerachai thanananta - ศ.ประดิษฐ์ พงศ์ทองคำ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ รศ.อมรา ทองปาน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ รศ.ลิลลี่ กาวีตะ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ รศ.สุรินทร์ ปิยะโชคณากุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์	ระดับนานาชาติ	07/2549-08/2549
88	Effect of tapping activity on the dynamics of radial growth of Hevea brasiliensis trees	TREE PHYSIOLOGY	Silpi, U Thaler, P รศ.พูนทิพย์ เกษมทรัพย์ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน Lacointe, A Chantuma, A Adam, B Gohet, E รศ.ศรปราชญ์ ธีไศวรรยางกูร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ Ameglio, T	ระดับนานาชาติ	12/2549
89	Effect of the zeolite framework on the adsorption of alkenes to ZSM-5 zeolite: An ONIOM study	ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	Namuangruk, S Tantanak, D ศ.จาร์ส ลัมตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	03/2549
90	Effects of Bioactive Compounds from Hapalosiphon sp. on Growth of Some Weeds and Crops.	J. Weed Sci. Tech.	รศ.ลิลลี่ กาวีตะ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ รศ.ศรีสม สุวรรณวงศ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ รศ.มาลี ณ นคร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ รศ.สุรียา ตันติวิวัฒน์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ รศ.รังสฤษดิ์ กาวีตะ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชไร่	ระดับนานาชาติ	12/2549
91	Effects of low-dose gamma radiation on DNA damage, chromosomal aberration and expression of repair genes in human blood cells	International Journal of Hygiene and Environmental Health	ผศ.วันวิสา สุดประเสริฐ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป	ระดับนานาชาติ	07/2549
92	Effects of periodic perturbation on backward-facing step flows	WSEAS Transactions on Fluid Mechanics	ผศ.มนตรี มาลีวงศ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาคณิตศาสตร์	ระดับนานาชาติ	05/2549

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2549 ( 1 มกราคม 2549 - 31 ธันวาคม 2549 )

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
93	Environmental monitoring of the sediment pollution along the Thai:Laos Mekong	Journal of ASTM International (JAI)	Keenan H.E. Dyer M. รศ.อภิสิทธิ์ ศงสะเสน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Bangkedphol S. ผศ.อรรถพร ทอมจันทร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ	ระดับนานาชาติ	05/2549
94	Evaluation of Artificial Neural Networks for Pineapple Grading	JOURNAL OF TEXTURE STUDIES	Boonmung, S ผศ.บุญอ้อม โจนท์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสถิติ นายอุรุพจน์ กัลยาสิริ สำนักบริการคอมพิวเตอร์ ฝ่ายวิจัย ( ยกเลิก)	ระดับนานาชาติ	10/2549
95	Exact solutions of iterative functional differential equations	COMPUTING	ศ.วิเชียร เลหาโกศล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาคณิตศาสตร์	ระดับนานาชาติ	01/2549
96	Expression and purification of dalcochinase, a $\alpha$ -glucosidase from <i>Dalbergia cochinchinensis</i> Pierre, in yeast and bacterial hosts	Protein Expression and Purification	ผศ.ประทุมพร คงเสรี (ทุนกุล) คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี Metheenukul, P. Sujiwattanasat, P. Paiboon, P. Tongtubtim, N. Ketudat-Cairns M. Ketudat-Cairns, J. Svasti, J.	ระดับนานาชาติ	08/2549
97	Factors affecting the protoplast isolation and culture of <i>Anubias nana</i> Engler	International Journal of Botany	Pongchawee, K.a. ศ.อุทัยรัตน์ ณ นคร คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ศ.สิรินุช ลามศรีจันทร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป รศ.สุภาวดี พุ่มพวง คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ดร.ศาส์เกษม วรรณศิริ สถาบันวิจัยและพัฒนา แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์ กลาง บางเขน	ระดับนานาชาติ	10/2549
98	Fiber reactive dyes	Colourage	อ.พจนารถ สุวรรณเจริญ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	09/2549
99	Genetics of <i>Streptomyces rimosus</i> , the oxytetracycline producer	MICROBIOLOGY AND MOLECULAR BIOLOGY REVIEWS	รศ.อรินทิพย์ ธรรมชัยพินัด คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์	ระดับนานาชาติ	09/2549
100	Hd1, Hd3a and Hd6 genes: possible DNA methylation roles in photoperiod sensitive gene regulation of rice KDML 105 ( <i>Oryza sativa</i> L.).	Kasetsart J. (Nat. Sci) 40: 462-471.	Peerapat Roongsattham - ศ.ประดิษฐ์ พงศ์ทองคำ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ รศ.อมรา ทองปาน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ รศ.ลิลลี่ กาวีตะ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ รศ.ปณิตา หะริณสูต คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี รศ.สุรินทร์ ปิยะโชคณากุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์	ระดับนานาชาติ	10/2549-12/2549

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2549 ( 1 มกราคม 2549 - 31 ธันวาคม 2549 )

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
101	Heavy Predation on Freshwater Bryozoans by the Golden Snail, <i>Pomacea canaliculata</i> Lamark, 1822 (Ampullariidae) .	The Natural History Journal of Chulalongkorn University	รศ.พัฒนา อนุรักษ์พงศ์ธร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ระดับนานาชาติ	09/2549
102	Histological structure of gonads in the freshwater pearl mussel, <i>Hyriopsis</i> ( <i>Hyriopsis</i> ) <i>bialatus</i> Simpson, 1900	INVERTEBRATE REPRODUCTION & DEVELOPMENT	รศ.กรรณิกา ชัชวาลวานิช คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา สัตววิทยา Jindamongkon, P รศ.อุทัยวรรณ โกวิทวดี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา สัตววิทยา รศ.อมรา ทองปาน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา พันธุศาสตร์ Kovitvadh, S	ระดับนานาชาติ	12/2549
103	Histology of the digestive tract of the freshwater stingray <i>Himantura signifer</i> Compagno and Roberts, 1982 ( <i>Elasmobranchii</i> , <i>Dasyatidae</i> )	ANATOMY AND EMBRYOLOGY	รศ.กรรณิกา ชัชวาลวานิช คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา สัตววิทยา Marcos, R Poonpirom, J รศ.อมรา ทองปาน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา พันธุศาสตร์ Rocha, E	ระดับนานาชาติ	10/2549
104	In vitro culture of glochidia from the freshwater mussel <i>Anodonta cygnea</i> .	Invertebrate Biology.	Lima, P. รศ.อุทัยวรรณ โกวิทวดี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา สัตววิทยา Kovitvadh, S. Machado, J.	ระดับนานาชาติ	09/2549
105	Incidence of Cymbidium mosaic virus and <i>Odontoglossum</i> ringspot virus in <i>Dendrobium</i> spp. in Thailand	CROP PROTECTION	Khentry, Y รศ.อำไพวรรณ ภราดรนิววัฒน์ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาโรค พืช รศ.สุรียา ดันดีวิวัฒน์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา พฤกษศาสตร์ ดร.ศาส์กษณ์ พรรณศิริ สถาบันวิจัยและพัฒนา แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์ กลาง บางเขน รศ.นิพนธ์ ทวีชัย คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาโรค พืช	ระดับนานาชาติ	09/2549
106	Influence of -CH <sub>3</sub> , -C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> , -F and -CNT on the hydrogen-bonded adenine/thymine adduct	ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	Sawangphruk, M Artrith, N อ.พิพัฒน์ คงประชา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา เคมี ศ.จรัส ลิ่มตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา เคมี	ระดับนานาชาติ	03/2549
107	Inhibitory effects of 2-substituted-1-naphthol derivatives on cyclooxygenase I and II.	Bioorg. Med. Chem.	รศ.งามผ่อง คงคาทิพย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา เคมี	ระดับนานาชาติ	10/2549

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2549 ( 1 มกราคม 2549 - 31 ธันวาคม 2549 )

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
108	Intracolony variation of bacterial gut microbiota among castes and ages in the fungus-growing termite <i>Macrotermes gilvus</i>	Molecular Ecology	Hongoh Y. International Cooperative Research Project, Japan Science and Technology Agency (JST-ICORP) Lukkaew Ekpornprasit Department of Microbiology, Kasetsart University Inoue T. International Cooperative Research Project, Japan Science and Technology Agency (JST-ICORP) ผศ.สาวิตร ตระกูลนาเลื่อมใส คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา Ohkuma M. Environmental Molecular Biology Laboratory, RIKEN, Saitama รศ.นภาพรพร นพรัตน์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา Kudo T. Graduate School of Integrated Science, Yokohama City University, Kanagawa	ระดับนานาชาติ	02/2549
109	Large-scale identification of transcripts expressed in a symbiotic fungus ( <i>Termitomyces</i> ) during plant biomass degradation	APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	Johjima, T อ.เปยาวภา อรามศิริวิทย์ (ตาปราบ) คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา รศ.นภาพรพร นพรัตน์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา Kudo, T Ohkuma, M	ระดับนานาชาติ	11/2549
110	Loss of adhesion strength of PVD Cu films on carbon substrates after heat treatment and correlated effects on the thermal interface properties	Appl. Surf. Sci.	E. Neubauer อ.สุธารัตน์ โชติกประสงค์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์ D. Dietzel B.K. Bein J. Pelzl C. Eisenmenger-Sittner C. Schrank G. Korb	ระดับนานาชาติ	01/2549
111	Mass Spectrometric Analysis of Sulphonated Dyes based on Diaminobiphenyls	Coloration Technology	อ.พจนารถ สุวรรณรุจิ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	01/2549
112	Mathematical modeling of crystallization analysis fractionation (Crystaf) of polyethylene	JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART B-POLYMER PHYSICS	ผศ.สิริพล อนันตวรสกุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี Soares J.B.P. Jirachathorn P. ศ.จาร์ส ลิมตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	10/2549
113	Modified superheated water extraction of pesticides from spiked sediment and soil	ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY	ผศ.อรพินท์ เขียวถาวร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Su-in, P	ระดับนานาชาติ	05/2549
114	Newly calculated absolute cross-section for the electron-impact ionization of C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> <sup>+</sup>	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL D	Deutsch, H Becker, K Defrance, P Probst, M ศ.จาร์ส ลิมตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Mark, TD	ระดับนานาชาติ	06/2549



รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2549 ( 1 มกราคม 2549 - 31 ธันวาคม 2549 )

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
115	Notes on the genus Piper L. (Piperaceae) in Thailand	Thai For. Bull. (Bot.)	Chalermpol Suwanphakdee King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang, Chumphon campus, Chumphon ผศ.สมน มาสุธน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ Pranom chantaranothai Department of Biology, Faculty of Science, Khon Kaen University, Khon Kaen Kongkanda Chayamarit Forest Herbarium (BKF) , National Park Wildlife and Plant Conservation Department, Bangkok Nuchatra Chansuvanich Medicinal Plant Research Institute, Department of Medical Science, Nonthaburi	ระดับนานาชาติ	12/2549
116	ONIOM-BSSE scheme for H center dot center dot center dot pi system and applications on HIV-1 reverse transcriptase	CHEMICAL PHYSICS LETTERS	Kuno, M Hongkengkai, R รศ.สุภา หารทองบัว คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	06/2549
117	Optimization of diet and culture environment for larvae and juvenile freshwater pearl mussels, Hyriopsis (Limnoscapha) myersiana Lea, 1856	Invertebrate Reproduction and Development	Kovitvadh, S. รศ.อุทัยวรรณ โกวิทวดี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา Sawangwong, P. รศ.อมรา ทองปาน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ Machado, J.	ระดับนานาชาติ	08/2549
118	Optimization of microwave-assisted extraction of polycyclic aromatic hydrocarbons from sediments	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING	Bangedphol, S Sakultantimetha, A Keenan, HE รศ.อภิสิทธิ์ ศงสะเสน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	09/2549
119	Oxidative dehydrogenation of propane over a nanostructured Fe-ZSM-5 catalyst for propylene production: A combined QM/MM pathway analysis	ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	Pabchanda, S อ.ธานี นานอก คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Namuangruk, S ผศ.ไพรัตน์ ลิ้มตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี ศ.จาร์ส ลิ้มตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	03/2549
120	Periodic perturbation on backward-facing step floes at moderate reynolds numbers.	Proceeding of the 4th WSEAS International Conference on Fluid Mechanics and Aerodynamics, Elounda, Greece	ผศ.มนตรี มาลีวงศ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาคณิตศาสตร์	ระดับนานาชาติ	08/2549
121	Periodic study of the interactions of rhodium (110) and (111) surfaces of ceria	ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	อ.สมเกียรติ นกบีน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Hermansson, K ศ.จาร์ส ลิ้มตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	03/2549

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2549 ( 1 มกราคม 2549 - 31 ธันวาคม 2549 )

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
122	Phylogenetic diversity, localization, and cell morphologies of members of the candidate phylum TG3 and a subphylum in the phylum Fibrobacteres, recently discovered bacterial groups dominant in termite guts	APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY	Hongoh, Y Deevong, P Hattori, S Inoue, T Noda, S รศ.นภาพรพร นพรัตน์ราภรณ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา จุลชีววิทยา Kudo, T Ohkuma, M	ระดับนานาชาติ	10/2549
123	Potentials and Limitations of Life Cycle Assessment in Setting Ecolabelling Criteria: A case study of Thai shrimp aquaculture product	International Journal of Life Cycle Assessment	อ.รัตนารรรณ มั่งคั่ง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม de Haes HAU Clift R	ระดับนานาชาติ	01/2549
124	Production of all-male stock by neofemale technology of the Thai strain of freshwater prawn, Macrobrachium rosenbergii	AQUACULTURE	ผศ.วิกรม รั้งสินธุ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา สัตววิทยา Paankhao, N ศ.อุทัยรัตน์ ณ นคร คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะ เลี้ยงสัตว์น้ำ	ระดับนานาชาติ	09/2549
125	Pyridine adsorbed on H-faujasite zeolite: The electrostatic effect of the infinite crystal lattice calculated from point charge representation	ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	Injan, N Pannorad, N Probst, M ศ.จรัส ล้อมตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา เคมี	ระดับนานาชาติ	03/2549
126	Ramanujan sums via generalized mobius functions and applications.	Intenational Journal of Mathematics and Mathematical Science	ศ.วิเชียร เลหาโกศล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา คณิตศาสตร์ อ.ภัททิรา เรืองสินทรัพย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา คณิตศาสตร์ นิตติยา ปภาพจน์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยหอ การค้าไทย	ระดับนานาชาติ	12/2549
127	Reaction mechanisms of nitrous oxide decomposition on carbon nanotubes	ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	Namuangruk, S อ.พิพัฒน์ คงประชา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา เคมี ศ.จรัส ล้อมตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา เคมี	ระดับนานาชาติ	03/2549
128	Relativistic Solar Protons on 1989 October 22: Injection and transport along both legs of a closed interplanetary magnetic loop	The Astrophysical Journal	Ruffolo D. Tooprakai P. Rujjwarodom M. Khumlumlert T. อ.มณีเนตร เวชกามา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา ฟิสิกส์ Bieber J.W. Evenson P. Pyle R.	ระดับนานาชาติ	03/2549
129	Remediation of DDT-contaminated water and soil by using pretreated iron byproducts from the automotive industry	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART B-PESTICIDES FOOD CONTAMINANTS AND AGRICULTURAL WASTES	ผศ.ศุภวิทย์ สถาปนจารุ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม รศ.พัฒนา อนุรักษ์หงษ์ศธร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ผศ.ภัทรา เพงธรรมเกียรติ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ระดับนานาชาติ	09/2549
130	Riboflavin-deficient and Trichinella spiralis-induced stresses on plasma corticosterone associated with spermatogenesis in male wistar rats	Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health	รศ.พนัส ธรรมกীরติวงศ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา สัตววิทยา Sukkachart H. Buapan T. Tungtrongchitr R. Tungtrongchitr A.	ระดับนานาชาติ	03/2549

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2549 ( 1 มกราคม 2549 - 31 ธันวาคม 2549 )

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
131	Scaling factors for vibrational frequencies and zero-point vibrational energies of some recently developed exchange-correlation functionals	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE-THEOCHEM	Tanirungrotechai, Y Phanasant, K Roddecha, S Surawatanawong, P Sutthikhum, V ศ.จารย์ส ลิ้มตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	02/2549
132	Screening thermotolerant white-rot fungi for decolorization of alcohol distillery wastewater	Applied Biochemistry and Biotechnology	อ.ประไพพิศ ชัยรัตน์โนกร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ระดับนานาชาติ	09/2549
133	Selection of photosynthetic bacterium Rhodobacter sphaeroides 14F for polyhydroxyalkanoate production with two-stage aerobic dark cultivation	Journal of Bioscience and Bioengineering	Lorrunguang C. Martthong J. Sasaki K. รศ.นภาพรณ นพรัตน์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา	ระดับนานาชาติ	08/2549
134	Smart e-learning using recommender system	COMPUTATIONAL INTELLIGENCE, PT 2, PROCEEDINGS	ผศ.นवलวรรณ สุนทรภักษ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ Rojstarrat, E Yim-Ngam, S	ระดับนานาชาติ	09/2549
135	Soil compaction and poultry litter effects on factors affecting nitrogen availability in a claypan soil	Soil and Tillage Research	ผศ.ภัทรา เพงธรรมศิริ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม Motavalli, P.P Department of Soil, Environmental and Atmospheric Sciences, University of Missouri, Columbia, MO 65211, United States Kremer, R.J. Department of Soil, Environmental and Atmospheric Sciences, University of Missouri, Columbia, MO 65211, United States Anderson, S.H. Department of Soil, Environmental and Atmospheric Sciences, University of Missouri, Columbia, MO 65211, United States	ระดับนานาชาติ	12/2549
136	Spectroscopic investigation of heat treated and unheat treated for Ratanakiri zircon	Journal of the Australasian Ceramic Society	Kitiphaisalnont P Peungsamran N รศ.สุธาทิพย์ ศิริไพศาลพิพัฒน์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	10/2549
137	Stereoselective palladium-catalyzed four-component cascade synthesis of pyrrolidinyl-, pyrazolidinyl-, and isoxazolidinyl isoquinolines.	Angew. Chem. Int. Ed.	รศ.งามผ่อง คงคาทิพย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	12/2549
138	Structure and adsorption of a basic probe molecule on H-ZSM-5 nanostructured zeolite: An embedded ONIOM study	JOURNAL OF MOLECULAR GRAPHICS & MODELLING	Lomratsiri, J Probst, M ศ.จารย์ส ลิ้มตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	10/2549
139	Structures and mechanisms of the dehydrogenation of ethylbenzene over nanostructured Fe-ZSM-5 materials	ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	Bobuatong, K ศ.จารย์ส ลิ้มตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	03/2549

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2549 ( 1 มกราคม 2549 - 31 ธันวาคม 2549 )

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
140	Structures and reaction mechanisms of cumene formation via benzene alkylation with propylene in a newly synthesized ITQ-24 zeolite: An embedded ONIOM study	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B	Jansang, B Kasetsart Univ, Fac Sci, Dept Chem, Lab Computat & Appl Chem, Ctr Nanotechnol อ.ธานี นานอก คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี ศ.จาร์ส ลัมตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	06/2549
141	Structures and reaction mechanisms of propene oxide isomerization on H-ZSM-5: An ONIOM study	Journal of Physical Chemistry B	Supawadee Namuangruk Center of Nanotechnology, Kasetsart University อ.พิพัฒน์ คงประชา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี ผศ.พินุลย์ พันธุ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี ศ.จาร์ส ลัมตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	12/2549
142	Structures, absorption spectra, and electronic properties of polyfluorene and its derivatives: A theoretical study	JOURNAL OF THEORETICAL & COMPUTATIONAL CHEMISTRY	Sriwichitkamol, K Suramit, S อ.พจมาลย์ พูลมี คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ รศ.สุภา ทารหนองบัว คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	09/2549
143	swimming zooids: an unusual dispersal strategy in the ctenostome bryozoan, Hislopia	Linzer biol. Beitr	รศ.พัฒนา อนุรักษ์พงษ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ผศ.จักรกฤษณ์ มหัจฉริยวงศ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม Prof. Dr. Timothy S. Wood Write State University, USA	ระดับนานาชาติ	07/2549-07/2549
144	Synthesis of Betamethasone Form the waste of Thai Agave Sisalana.	Synthetic Communications	รศ.งามผ่อง คงคำทิพย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	09/2549
145	Synthesis of betamethasone from the waste of Thai Agave sisalana	SYNTHETIC COMMUNICATIONS	รศ.งามผ่อง คงคำทิพย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี รศ.บุญส่ง คงคำทิพย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Noimai, N	ระดับนานาชาติ	09/2549
146	Synthesis of Novel 2-(2-cyclohexyl) Substituted 1-Naphthol Derivatives with Anticycloxygenase Activity.	Current Medicinal Chemistry (Curr.Med.Chem.)	รศ.งามผ่อง คงคำทิพย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Hasitapan Komkrit Pradidphol, Narathip Kirtikara, Kanyawim Jongkon, Nipa รศ.บุญส่ง คงคำทิพย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	12/2549
147	Temperature effects on peel spotting in 'Sucrier' banana fruit	POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY	ผศ.สาวิตร ดรรชนีลี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา ศ.สายชล เกตุษา คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน van Doorn, WG	ระดับนานาชาติ	03/2549

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2549 ( 1 มกราคม 2549 - 31 ธันวาคม 2549 )

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
148	The analysis of binding patterns on different receptors bound to hemagglutinin of avian and avian-like influenza virus using quantum chemical calculations	JOURNAL OF THEORETICAL & COMPUTATIONAL CHEMISTRY	ผศ.จักร แสงมา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Nunriam, P รศ.สุภา ทารหนองบัว คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	12/2549
149	The novel botanical insecticide for the control brown planthopper (Nilaparvata lugens Stal.).	Communications in agricultural and applied biological sciences	Bullangpoti V. Visetson S. Milne M. Milne J. ผศ.สมชัย พรบันลือลาภ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี Sudthongkongs C. Tayapat S.	ระดับนานาชาติ	10/2549
150	The selection of mixed microbial inocula in environmental biotechnology: Example using petroleum contaminated tropical soils	JOURNAL OF MICROBIOLOGICAL METHODS	ผศ.ศพร ศุภผล คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาปฐพีวิทยา ศ.ศุภมาศ พนิชศักดิ์พัฒนา คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาปฐพีวิทยา ผศ.สาวิตร ตระกูลนาเลื่อมใส คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา รศ.นิพนธ์ ตั้งคณานุรักษ์ วิทยาลัยสิ่งแวดล้อม วิทยาลัยสิ่งแวดล้อม Roughjanajirapa, P O'Donnell, AG	ระดับนานาชาติ	06/2549
151	The use of bentonite to remove dark colour in repeatedly used palm oil	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING	รศ.ลัดดา มีศุข คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Vorasith, N	ระดับนานาชาติ	09/2549
152	Two type of explicit continued fractions.	Periodica Mathematica Hungarica	ศ.วิเชียร เลหาโกศล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาคณิตศาสตร์ ภาขวิญ วิทยาพันธ์ นิสิตปริญญาโท มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ดวงรัตน์ ไชยชนะ นิสิตปริญญาเอก จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ระดับนานาชาติ	06/2549
153	Uptake and accumulation of lead by plants from the Bo Ngam lead mine area in Thailand	Environmental Pollution	P. Rotkittikhun Department of Biology, Faculty of Science, Mahidol University M. Kruatrachue Department of Biology, Faculty of Science, Mahidol University, R. Chaiyarat Department of Biology, Faculty of Science, Mahidol University อ.จักรชัย เงินแสงสรวย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ P. Pokethitiyook Department of Biology, Faculty of Science, Mahidol University A. Pajitprapaporn Department of Biology, Faculty of Science, Mahidol University A.J.M. Baker School of Botany, The University of Melbourne, Australia	ระดับนานาชาติ	09/2549

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2549 ( 1 มกราคม 2549 - 31 ธันวาคม 2549 )

วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
154	Using low-cost iron byproducts from automotive manufacturing to remediate DDT	WATER AIR AND SOIL POLLUTION 175	ผศ.ดุสิต สถาปนจาร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม รศ.พัฒนา อนุรักษ์พงษ์ศร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม รศ.อภิสิทธิ์ ศงสะเสน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา เคมี boparai H. Park J.	ระดับนานาชาติ	09/2549
155	Vapor-phase beckmann rearrangement of oxime molecules over H-faujasite zeolite	CHEMPHYSICHEM	อ.จักรพันธ์ ศิริเจริญศรี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา เคมี ศ.จรัส ลิ้มตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา เคมี	ระดับนานาชาติ	11/2549