

**รายละเอียดข้อมูลการนำเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 (1 ตุลาคม 2550 - 30 กันยายน 2551)**

ระดับนานาชาติ

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่นำเสนอ	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงานที่สังกัด	ชื่อการประชุม	วันเดือนปีที่เสนอ
1	An Automatic Membership Functions Generation using Decision Tree for Fuzzy Logic	ผศ.นवलวรรณ สุนทรภิษฐ์ช	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	Intech2007	12/12/2550
2	Anatomical Characteristics and Water Uptake of Cut 'Sattabhud' Lotus Flower in Thailand.	รศ.เสาวณี สารวัทธิระพงศ์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์	The 22 nd Chinese Lotus Exposition and International Lotus Conference	25/6/2551
3	Application Neural Networks and Discriminant Analysis in Pineapple Classification	อ.บุญอ้อม โฉมที	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสถิติ	7th Annual Hawaii International Conference on Statistics, Mathematics and Related Fields	17/1/2551
4	Country report: Sericulture in Thailand: Sericulture information and research development.	ผศ.อมรรัตน์ พรหมบุญ	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี	Asia-Pacific Congress of Sericulture and Insect Biotechnology Nagoya	21/3/2551
5	DEVELOPMENT OF MICROSATELLITE MARKERS FOR SIAMESE CROCODILE (Crocodylus siamensis).	รศ.วิน เขยชมศรี รศ.นภาพรพร นพรัตน์ ราภรณ์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา	the 19th Working Meeting of the IUCN-SSC Crocodile Specialist Group. 2 – 7 June 2008, Santa Cruz, Bolivia	2/6/2551
6	Effect of Barium Ferrite Filler on Magnetic and Thermal Properties of Natural Rubber Composites	อ.วิรัชญา แก้ววัฒนะ	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	Pure and Aplied Chemistry International Conference 2008 (PACCON2008)	30/1/2551
7	Effect of Natural Zeolite on the Mechanical Properties, Thermal and Oil Resistance of NR/NBR Blends	อ.วิรัชญา แก้ววัฒนะ	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	Pure and Aplied Chemistry International Conference 2008 (PACCON2008)	30/1/2551
8	EFFICIENCY OF FREEZE – DRIED CROCODILE BLOOD IN IRON DEFICIENCY ANEMIA MALE RATS.	รศ.จินดาวรรณ สิริทวีเนติ รศ.วิน เขยชมศรี รศ.บุญแก้ว วัชรเสถียร	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา	the 19th Working Meeting of the IUCN-SSC Crocodile Specialist Group.	2/6/2551
9	Eliminated phorbol esters in seed oil and press cake of Jatropha curcas L.	รศ.วิทยา ปั้นสุวรรณ	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	The Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON) 2008	2/1/2551
10	Estimation of Response Mean for Incomplete Longitudinal Data	อ.จุฑาภรณ์ แซ่ดู	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสถิติ	APDSI 2008	2/7/2551
11	Extending MD-ONIOM2 Modelling: Predicting 1H-NMR of the Acidic Protons of Aniline in a Highly Polar Solvent	รศ.สุภา ทารหนองบัว	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	Pure and Aplied Chemistry International Conference 2008 (PACCON2008)	30/1/2551
12	Long-memory of Foreign Exchange Rate Data	ผศ.ฉัตรชัย เปลี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาคณิตศาสตร์	International Conference on Mathematical Sciences 2007(ICMS'07)	28/11/2550
13	Malic Acid-Doped Polyaniline as an Ammonia Sensor	ผศ.อัจฉานา วงศ์ชัยสุวัฒน์ ผศ.มารีสา อรัญชัยยะ รศ.สุธาทิพย์ ศิริไพศาลพิพัฒน์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	Pure and Aplied Chemistry International Conference 2008 (PACCON2008)	30/1/2551
14	Molecular Docking Studies on Coumarin-Donepezil Hybrid Derivatives as Potent Inhibitors of Acetylcholinesterase	รศ.สุพรรณมา เดชะสกุล รศ.สุภา ทารหนองบัว	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	Pure and Aplied Chemistry International Conference 2008 (PACCON2008)	30/1/2551

**รายละเอียดข้อมูลการนำเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 (1 ตุลาคม 2550 - 30 กันยายน 2551)**

ระดับนานาชาติ

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่นำเสนอ	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงานที่สังกัด	ชื่อการประชุม	วันเดือนปีที่เสนอ
15	Monolithic PS-DVB Sorbent Trap for GC Analysis	ผศ.อรพินท์ เจียรถาวร	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	Pure and Applied Chemistry International Conference 2008 (PACCON2008)	30/1/2551
16	Morphological Development of the Juvenile through to the Adult Freshwater Pearl Mussel <i>Hyriopsis myersiana</i> under Artificial Culture	รศ.อุทัยวรรณ โกวิทวที	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา	International Seminar About the Rearing of Unionid Mussels, with special emphasis on the Freshwater Pearl Mussel (<i>Margaritifera margaritifera</i>)	21/10/2550
17	Outdoor Testing of Dye-sensitized Solar Cells Using Poly(ethylene oxide) Composite as Solid Electrolyte	ผศ.มารีสา อรัญชัยยะ ผศ.อัจฉนา วงศ์ชัยสุวัฒน์ ผศ.นุจาร์ี ประสิทธิ์พันธ์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	Pure and Applied Chemistry International Conference 2008 (PACCON2008)	30/1/2551
18	Population genetic approach to speciation in two closely related wild tomato species (<i>Solanum peruvianum</i> and <i>S.chilense</i>)	อ.อุไรวรรณ อรัญวาสี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์	systematics 2008 Germany	7/4/2551
19	Preparation of Ceria Powder via Metal-Organic Complex Method	ผศ.นัทธมน คุณแสง	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	Pure and Applied Chemistry International Conference 2008 (PACCON2008)	30/1/2551
20	Preparation of Cobalt Doped LaFeO ₃ Powder from Metal-Organic Complex for Gas Sensing Material	ผศ.นัทธมน คุณแสง	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	Pure and Applied Chemistry International Conference 2008 (PACCON2008)	30/1/2551
21	Preparation of Gadolinia Doped Ceria (GDC) Powder from Metal-Organic Complex Method for Electrolyte Membrane in Solid Oxide Fuel Cell	ผศ.นัทธมน คุณแสง	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	Pure and Applied Chemistry International Conference 2008 (PACCON2008)	30/1/2551
22	Production of ethanol from pulp obtained by steam explosion pretreatment of oil palm trunk.	รศ.วิทยา บัณฑิตสุวรรณ	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	The Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON) 2008	2/1/2551
23	QSAR Study on Toxicity of Benzene Derivatives Against <i>Poecilia Reticulate</i> and <i>Tetrahymena Pyriformis</i> Using Molecular Descriptors	รศ.สุภา ทารหนองบัว	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	Pure and Applied Chemistry International Conference 2008 (PACCON2008)	30/1/2551
24	Quantum chemical analysis of reaction paths in carbonyl-ene reaction between formaldehyde and propene catalyzed with metal-organic framework MOF-11	อ.พิพัฒน์ คงประชา ศ.จรัส ลีมิตรสกุล	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	236th ACS National Meeting	17/8/2551
25	Quantum chemical investigation of methoxybenzene transformation to ortho-, meta- and para-methylphenols over acidic faujasite zeolite: a mechanistic study	อ.ธานี นานอก ศ.จรัส ลีมิตรสกุล	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	236th ACS National Meeting	17/8/2551
26	Rubber flux. CO ₂ , water and energy budget of rubber plantations in Thailand	รศ.ศรปราชญ์ ธโนศวรราชกุล	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์	IRRDB International Natural Rubber Conference	12/11/2550
27	Some characterization of rational numbers	ศ.วิเชียร เลหาโกศล	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาคณิตศาสตร์	Seminaires "ernest" 2008: Dynamique, Arithmetique et Combinatoire, Institut de Mathematiques de Luminy	29/4/2551
28	Stereoselectivity of Proline-catalyzed Mannich Reaction: a Density Functional Study	ผศ.วราภรณ์ พาราสุข	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	the 1st WSEAS International Computational Chemistry (COMPUCHEM07)	29/12/2550

**รายละเอียดข้อมูลการนำเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 (1 ตุลาคม 2550 - 30 กันยายน 2551)**

ระดับนานาชาติ

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่นำเสนอ	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงานที่สังกัด	ชื่อการประชุม	วันเดือนปีที่เสนอ
29	STRUCTURAL AND MAGNETIC PROPERTIES OF MECHANICALLY ALLOYED CO40Si60 POWDER	อ.วัชร รัตนสกุลทอง ผศ.กอบศิริ วรศรี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์	The International Conference on Magnetic Materials (ICMM 2007)	11/12/2550
30	Study of PEG coated monolithic silica column	ผศ.อรพินท์ เจียรถาวร	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	Pure and Applied Chemistry International Conference 2008 (PACCON2008)	30/1/2551
31	Study on Cerium Metal Ion Complex with Novel Symmetric Structural Ligands Based on Benzoxazine Dimer Structures.	ผศ.นันทมน คุณแสง	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	Pure and Applied Chemistry International Conference 2008 (PACCON2008)	30/1/2551
32	Study on the Binding Mechanism on a Series of Mutated H5N1 Hemagglutinin by Molecular Dynamics Simulations	อ.จักร แสงมา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	Pure and Applied Chemistry International Conference 2008 (PACCON2008)	30/1/2551
33	Supplementation of Red Mold Rice from an Egg Yolk Pigmented and Cholesterol Lowering Monascus Strain on Egg Performance and Quality in Laying Hens	ศ.บุษบา ยงสมิทธิ์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา	The 13th Animal Science congress of the Asian-Australasian Association of Animal Production Societies	25/9/2551
34	The irrationality criteria of Brun and Badaea are essentially equivalent	ศ.วิเชียร เลหาโกศล	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาคณิตศาสตร์	The Diophantine Analysis and Related Fields 2008-(DARF 2008)	5/3/2551
35	Theoretical Investigation of Interactions of NNRTIs and Its HIV-1 RT Binding Pocket at the Molecular Level of Diarylpyrimidine Derivatives Using the Molecular Docking Simulations	อ.พัชรินารถ ทรัพย์ อากาศ รศ.สุภา ทารหนองบัว	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	Pure and Applied Chemistry International Conference 2008 (PACCON2008)	30/1/2551
36	Understanding in the Binding of Isonicotinyl-NAD Adduct to Wild-Type and Isoniazid Resistant Enoyl-ACP Reductase from Mycobacterium Tuberculosis Using Molecular Docking and Quantum Chemical Calculations	อ.พัชรินารถ ทรัพย์ อากาศ อ.ทรงวุฒิ สุรมิตร รศ.สุภา ทารหนองบัว	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	Pure and Applied Chemistry International Conference 2008 (PACCON2008)	30/1/2551
37	Web-Based Application for Automated 3D Structure of Hemagglutinin (H5N1)	อ.จักร แสงมา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	Pure and Applied Chemistry International Conference 2008 (PACCON2008)	30/1/2551
38	X-ray Absorption Spectroscopy Study of the Ti K Edge and Ce L3 Edge in Ce Doped TiO2 Crystalline	รศ.อรรธธีรา วรยิ่งยง	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	Pure and Applied Chemistry International Conference 2008 (PACCON2008)	30/1/2551