

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
1	13C isotopic discrimination : a starting point for new insights in competition for nitrogen and water under contour hedgerow systems in tropical mountainous regions	ผศ.ธนูชัย กองแก้ว Wanwisa Punsak Dr.Thomas Hilger Prof.Dr. Georg Cadisch G. Dercon	คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาปฐพีวิทยา Institute of Plant Production and Agroecology in the Tropics and Subtropics, Hohenheim University, Germany Institute of Plant Production and Agroecology in the Tropics and Subtropics, Hohenheim University, Germany Institute of Plant Production and Agroecology in the Tropics and Subtropics, Hohenheim University, Germany Institute of Plant Production and Agroecology in the Tropics and Subtropics, Hohenheim University, Germany	Plant and soil	07/2550
2	1-MCP pretreatment prevents bud and flower abscission in Dendrobium orchids	Uthaichay, N ศ.สายชล เกตุษา van Doorn, WG	คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน	POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY	03/2550
3	A case-control study of the effects of nephrolithiasis in cats with chronic kidney disease	Ross, SJ Osborne, CA อ.เฉลิมพล เล็กเจริญสุข Koehler, LA	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง	JAVMA-JOURNAL OF THE AMERICAN VETERINARY MEDICAL ASSOCIATION	06/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
3	A case-control study of the effects of nephrolithiasis in cats with chronic kidney disease	Polzin, DJ		JAVMA-JOURNAL OF THE AMERICAN VETERINARY MEDICAL ASSOCIATION	06/2550
4	A characterization of rational numbers by p-adic Sylvester series expansions	ศ.วิเชียร เลาห์โกศล Narakorn Rompurk Kanasri	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาคณิตศาสตร์ Khon Kaen University	Acta Arithmetica	12/2550
5	A combined MD-ONIOM2 approach for 1H NMR chemical shift calculations including a polar solvent	Vailikhit, Veeramol Treesuwan, Witcha รศ.สุภา ทารหนองบัว	 คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	Journal of Molecular Structure: THEOCHEM	03/2550
6	A comparative study of doped and un-doped sol-gel TiO2 and P25 TiO2 (photo)electrodes	Pooarporn, Y. รศ.อรรณิธีรา วรยิ่งยง Wo?rner, M. Songsiriritthigul, P. Braun, A.M.	 คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	Water Science and Technology	09/2550
7	A graphical based method for a class of one-stage bounded variables and single constrained linear programming problems	อ.สุวิษกรณ์ วิชกุล ผศ.ประไพศรี สุทัศน์ ณ อยุธยา รศ.พีรยุทธ์ ชาญเศรษฐิกุล Kamlesh Mathur	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ Weatherhead School of Management, Case Western Reserve University	American Journal of Applied Sciences	12/2550
8	A Mathematical Model for the Kinetics of Crystallization in	ผศ.สิริพล อนันตวรสกุล	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	Macromol. Symp.	11/2550-11/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
	Crystaf	Soares J.B.P Jirachaithorn P	Department of Chemical Engineering, University of Waterloo คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมเคมี		
9	A model of xylitol production by the yeast <i>Candida mogii</i>	Tochampa, W รศ.สาโรจน์ ศิริกันสนียกุล รศ.วิรัตน์ วาณิชย์ศรีรัตนนา รศ.เพ็ญจิตร์ ศรีนพคุณ Bakker, HHC Chisti, Y	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING	12/2550
10	A New Classification System for the Actions of IRS Chemicals Traditionally Used For Malaria Control	John P. Grieco Nicole L. Achee ศ.ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ Wannapa Suwonkerd Kamal Chauhan Michael R. Sardelis Donald R. Roberts	Department of Preventive Medicine and Biometrics, Uniformed Services Department of Preventive Medicine and Biometrics, Uniformed Services คณะเกษตร บางเขน ภาควิชากีฏวิทยา Office of Disease Prevention and Control, Ministry of Public Health, Chiang Mai, Thailand Chemicals Affecting Insect Behavior Laboratory, United States Department of Agriculture, Beltsville, Maryland Department of Preventive Medicine and Biometrics, Uniformed Services Department of Preventive Medicine and Biometrics, Uniformed Services	PLoS ONE	08/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
11	A new concept of the feeding group composition of termites (Isoptera) in tropical ecosystems: Carbon source competitions among fungus-growing termites, soil-feeding termites, litter-layer microbes, and fire	Yamada, A Inoue, T รศ.เดชา วิวัฒน์วิทยา Ohkuma, M	คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้	SOCIOBIOLOGY	05/2550
12	A note on quasi-permutation polynomials	ศ.วิเชียร เลาน์โกศล Suphawan Janphaisaeng	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาคณิตศาสตร์ Naresuan University	East-West J. Math.	12/2550
13	A running time analysis of an Ant Colony Optimization algorithm for shortest paths in directed acyclic graphs	Attiratanasunthron, Nattapat ผศ.จิตรทัศน์ ฝึกเจริญผล	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	Information Processing Letters	09/2550
14	A study of microstructure and electrical properties of lead zirconate titanate doped with Pr6O11	รศ.สุปรียา ศรีวิจิตรเกษม Koyvanich, K Klunrat, C	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์	JOURNAL OF CERAMIC PROCESSING RESEARCH	09/2550
15	A superconductor material model for hysteresis losses computation	อ.จูตีพงษ์ สติระเมธิกุล Frederic Bouillault	คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ LGEP (France)	Physica Status Solidi (c)	12/2550
16	A young-coconut-fruit-opening machine	ศ.บัณฑิต จริโมภาส Kuson, Pramote	คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร	Biosystems Engineering	09/2550
17	Absolute cross sections and kinetic energy release for doubly and triply charged fragments produced by electron impact on CO+	Lecointre, J		JOURNAL OF PHYSICS B-ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS	01/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
17	Absolute cross sections and kinetic energy release for doubly and triply charged fragments produced by electron impact on CO+	Belic, DS Jureta, JJ Becker, K Deutsch, H ศ.จำรัส ลิ้มตระกูล Mark, TD Probst, M Defrance, P	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	JOURNAL OF PHYSICS B-ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS	01/2550
18	Acceleration of Thai fish sauce fermentation using proteinases and bacterial starter cultures	Yongsawatdigul, J Rodtong, S รศ.นงนุช รักสกุลไทย	คณะประมง บางเขน ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง	JOURNAL OF FOOD SCIENCE	11/2550
19	Acceptance and purchase intent of US consumers for nonwheat rice butter cakes	Sae-Eaw, A รศ.เพ็ญขวัญ ชมปรีดา Prinyawiwatkul, W รศ.วิชัย หฤทัยธนาสันต์ รศ.ธงชัย สุวรรณสิขินันท์ Saidu, JE Xu, Z	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	JOURNAL OF FOOD SCIENCE	03/2550
20	Active site dynamics and combined quantum mechanics/molecular mechanics (QM/MM) modelling of a HIV-1 reverse transcriptase/DNA/dTTP complex	Rungrotmongkol, Thanyada		Journal of Molecular Graphics and Modelling	07/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
20	Active site dynamics and combined quantum mechanics/molecular mechanics (QM/MM) modelling of a HIV-1 reverse transcriptase/DNA/dTTP complex	Mulholland, Adrian J. รศ.สุภา ทารหนองบัว	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	Journal of Molecular Graphics and Modelling	07/2550
21	Adsorption and diffusion of light alkanes on nanoporous faujasite catalysts investigated by molecular dynamics simulations	Wongthong, P Rungsirisakun, R Probst, M ศ.จำรัส ลิ้มตระกูล	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS	03/2550
22	Aging effects on sorbitol- and non-crystallizing sorbitol-plasticized tapioca starch films	ดวงใจ ถิรธรรมถาวร รศ.สงวนศรี เจริญเหรียญ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	STARCH-STARKE	10/2550
23	Alginate-loofa as carrier matrix for ethanol production.	Phisalpong, M. R. Budiraharjo P. bagrak J. Mongkolkajiy ศ.สาวิตรี ลิ้มทอง	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา	Journal of Bioscience and Bioengineering.	09/2550
24	An approach to protection against power induction and lightning overvoltages and affect to telephone subscriber's line during GDT's failure	ประมุข อุณหเลขกะ รศ.สันติ อัครศรีพงษ์ธร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	WSEAS Transactions on Circuits and Systems	02/2550-05/2550
25	An Avian Influenza H5N1 Virus	Auewarakul P		Journal of Virology	09/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
	That Binds to a Human-Type Receptor	Suptawiwat O Kongchangul A ผศ.จักร แสงมา Suzuki Y Ungchusak k Louisirootchanaikul S Lerdsamran H Pooruk P Thitithanyanont A Pittayawonganon C Guo C Hiramatsu H Jumpangern W Chunsutthiwat S Puthavathana P	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี		
26	An Empirical Study of Land Use/Transport Interaction in Bangkok with Operational Model Application	อ.วราเมศวร์ วิเชียรแสน	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	Journal of the Eastern Asian Society for Transportation Studies	12/2550
27	Anaerobic biodegradation of methyl tert-butyl ether (MTBE) and related fuel oxygenates	Haggbloom, MM Youngster, LKG อ.ปิยะภรณ์ สมสมัคร Richnow, HH	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ADVANCES IN APPLIED MICROBIOLOGY	12/2550
28	Analyses of growth rings of Pinus merkusii from Lao P.D.R.	Buckley, Brendan M. ผศ.ขวัญชัย ดวงสถาพร Palakit, Kritsadapan	คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาการจัดการป่าไม้	Forest Ecology and Management	12/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
28	Analyses of growth rings of Pinus merkusii from Lao P.D.R.	Butler, Sarah Syhapanya, Vongphet Xaybouangeun N		Forest Ecology and Management	12/2550
29	Antioxidant activity and total volatile oil content of cassumunar ginger (Zingiber montanum Roxb.) at various rhizome ages	Manochai, B รศ. ยี่งยง ไพสุขสานติวัฒนา Kim, MJ Hong, JH	คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน	FOOD SCIENCE AND BIOTECHNOLOGY	04/2550
30	Application of Adaptive Mesh Refinement Method for Complex Flows in Clean Rooms	AKARAPOL MEESIT รศ. วรากรณ์ จันทร์สาโร	Kasetsart University คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	International Journal of Computational Fluid Dynamics	03/2550
31	Application of proper orthogonal decomposition (POD) to investigate a turbulent boundary layer in a channel with rough walls	Sen, M Bhaganagar, K ผศ. เวชพงศ์ ชูติชูเดช	 คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ	JOURNAL OF TURBULENCE	04/2550
32	Applying gap analysis and a comparison index to evaluate protected areas in Thailand	รศ. ยงยุทธ ไตรสุรัตน์	คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้	ENVIRONMENTAL MANAGEMENT	02/2550
33	Aquilaria rugosa (Thymelaeaceae) : A New record for Thailand	ผศ. วิชาญ เอียดทอง	คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้	The Thailand Natural History Museum Journal	01/2550
34	Architectural changes of heated mungbean, rice and cassava starch granules: Effects of hydrocolloids protein-containing envelope	รศ. ปาริฉัตร หงสประภาส	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	CARBOHYDRATE POLYMERS	02/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
34	Architectural changes of heated mungbean, rice and cassava starch granules: Effects of hydrocolloids protein-containing envelope	Israkarn, Kamolwan Rattanawattanaprakit, Chantana		CARBOHYDRATE POLYMERS	02/2550
35	Aroma and Amino Acid Composition of Hydrolyzed Vegetable Protein From Rice Bran. In Process and Reaction Flavors: Recent Developments.	Jarunrattanasri, Arporn รศ. โชคชัย อีร์กุลเกียรติ Cadwallader, Keith R	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	American Chemical Society, Washington, D.C., USA	04/2550
36	Aroma components of acid-hydrolyzed vegetable protein made by partial hydrolysis of rice bran protein	รศ. โชคชัย อีร์กุลเกียรติ Jarunrattanasri, A Cadwallader, KR	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	04/2550
37	Assessment of phenolic content and free radical-scavenging capacity of some Thai indigenous plants	Maisuthisakul, P. Suttajit, M รศ. รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	Food Chemistry	02/2550
38	Automated slicing for a multiaxis metal deposition system	Ruan, JZ Sparks, TE Panackal, A Liou, FW		JOURNAL OF MANUFACTURING SCIENCE AND ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME	04/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
38	Automated slicing for a multiaxis metal deposition system	อ.คุณยุต เอี่ยมสอาด Slattery, K Chou, HN Kinsella, M	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	JOURNAL OF MANUFACTURING SCIENCE AND ENGINEERING-TRA NSACTIONS OF THE ASME	04/2550
39	Backchannel response in Mon conversation	อ.อุมาภรณ์ สังขมาน	คณะมนุษยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาภาษาศาสตร์	MON-KHMER STUDIES	12/2550
40	Baicalein, a flavonoid extracted from a methanolic extract of Oroxylum indicum inhibits proliferation of a cancer cell line in vitro via induction of apoptosis.	Roy, M. K Nakahara, K ดร.วิภาภรณ์ ณ ถลาง ดร.เกศศิณี ตระกูลทิวากร Takenaka, M Isobe, S Tsushida, T	NFRI JIRCAS สถาบันค้นคว้าและพัฒนา ผลิตภัณฑ์อาหาร ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนา ผลิตภัณฑ์อาหาร ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ NFRI NFRI NFRI	Pharmazie	02/2550
41	Behavior of reinforced concrete bridge pier columns subjected to moderate seismic load	Ongsupankul, S. ศ.ต่อกุล กาญจนาลัย Kawashima, K.	 คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	ScienceAsia	09/2550
42	Behavioral responses of malaria vectors, Anopheles minimus complex, to three classes of agrochemicals in Thailand	Pothikasikorn, J Overgaard, H		JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY	11/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
42	Behavioral responses of malaria vectors, <i>Anopheles minimus</i> complex, to three classes of agrochemicals in Thailand	รศ.ชิตาภา เกตวัลท์ รศ.สุรพล วิเศษสรรค์ Bangs, MJ ศ.ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	คณะเกษตร บางเขน ภาควิชากีฏวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา คณะเกษตร บางเขน ภาควิชากีฏวิทยา	JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY	11/2550
43	Benefit and cost analysis of e-learning for knowledge management: the Royal Thai Government	รศ.ก้องกิติ พุสวัตต์ Annussornnitisarn, Pornthep	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	International Journal of Knowledge Management Studies	05/2550- /2550
44	Biochemical studies of insecticide resistance in <i>Aedes (Stegomyia) aegypti</i> and <i>Aedes (Stegomyia) albopictus</i> (Diptera : Culicidae) in Thailand	Pethuan, S Jirakanjanakit, N Saengtharap, S ศ.ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ Kaewpa, D Rongnoparut, P	 คณะเกษตร บางเขน ภาควิชากีฏวิทยา	TROPICAL BIOMEDICINE	06/2550
45	Biodiversity of <i>Aspergillus</i> species in some important agricultural products	Perrone G Susca A Cozzi G Ehrlich K Varga J Frisvad JC Meijer M Noonim P		STUDIES IN MYCOLOGY	10/2550- /2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
45	Biodiversity of Aspergillus species in some important agricultural products	ผศ.วราภา มหากาญจนกุล Samson RA	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	STUDIES IN MYCOLOGY	10/2550- /2550
46	Blood biochemical profiles of Thai indigenous and Simmental X Brahman crossbred cattle in the Central Thailand	Boonprong, S ผศ.ชูศรี ศรีเพ็ญ รศ.อาทิตย์รา ชูเทศะ Parvizi, N ศ.ชาญวิทย์ วัชรพุกก์	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาสัตวบาล	JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE SERIES A-PHYSIOLOGY PATHOLOGY CLINICAL MEDICINE	03/2550
47	Bone contact forces on the distal tibia during the stance phase of running	ผศ.สิริพร ศศิณฑลกุล Bay, Brian K. Pavol, Michael J.	คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา กำแพงแสน สาขาชีวกลศาสตร์การกีฬา	Journal of Biomechanics	07/2550-07/2550
48	Calibrating detailed building energy simulation programs with measured data - Part I: General methodology (RP-1051)	Reddy, T.A. Maor, I. อ.ชนินทร์ ปัญจพรผล	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	HVAC and R Research	09/2550
49	Calibrating detailed building energy simulation programs with measured data - Part II: Application to three case study office buildings (RP-1051)	Reddy, T.A. Maor, I. อ.ชนินทร์ ปัญจพรผล	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	HVAC and R Research	09/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
50	Calorimetric and Computational Study of Indanones	อ.ปฐมพร อำนาจอนันต์ James S. Chickos	คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ University of Missouri-St. Louis	J.Phys.Chem.A	08/2550-08/2550
51	Candida kazuoi sp. nov. and Candida hasegawae sp. nov., two new species of ascomycetous anamorphic yeasts isolated from insect frass in Thailand.	Takashi Nakase Sasitorn Jindamorakot ศ.สาวิตรี ลิ้มทอง Somjit Am-in Hiroko Kawasaki Yumi Imanishi Wanchern Potacharoen Morakot Tanticharoen	NITE Biological Resource Center, NITE, Japan Department of Microbiology, Faculty of Science, Kasetsart University คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา Biotech, Thailand International Center for Biotechnology, Osaka University NITE Biological Resource Center, NITE, Japan Biotech, Thailand Biotech, Thailand	Journal of General and Applied Microbiology.	09/2550
52	Candida thaimueangensis sp nov., an anamorphic yeast species from estuarine water in a mangrove forest in Thailand	ศ.สาวิตรี ลิ้มทอง ผศ.กันทิมาณี พันธุ์เขียว Kawasaki H Seki T	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา Osaka Univ, Int Ctr Biotechnol, Suita, Osaka 5650871 Japan Osaka Univ, Int Ctr Biotechnol, Suita, Osaka 5650871 Japan	INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY	10/2550
53	Canine parasitic zoonoses in Bangkok temples	อ.เทวินทร์ อินปั้นแก้ว Traub, R.	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาปรสิตวิทยา	Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health	09/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
53	Canine parasitic zoonoses in Bangkok temples	Thompson, R.C.A. Sukthana, Y.		Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health	09/2550
54	Captive stock management of the critically endangered Mekong giant catfish, <i>Pangasianodon gigas</i> in Thailand	ศ.อุทัยรัตน์ ณ นคร Sriphairoj, K. Kamonrat, W.	คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	Aquaculture	09/2550
55	Carbohydrate reserves as a competing sink: Evidence from tapping rubber trees	Silpi, U. Lacointe, A. Kasempsap, P. Thanysawanyangkura, S Chantuma, P Gohet, E. นางสาวเนตรดาว มุสิกมาศ Clement, A	DORAS Center, Kasetsart University, 10900 Bangkok, Thailand INRA, UMR PIAF, Site de Crouelle, 60039 Clermont-Ferrand, France Department of Horticulture, Faculty of Agriculture, Kasetsart University, 10900 Bangkok, Thailand DORAS Center, Kasetsart University, 10900 Bangkok, Thailand INRA, UMR PIAF, Site de Crouelle, 60039 Clermont-Ferrand, France DORAS Center, Kasetsart University, 10900 Bangkok, Thailand, Cirad, UPR Systemes de Perennes, 34000 Montpellier, France สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ Cirad, UPR Modelisation Integrative, 34000 Montpellier, France	Tree Physiology	06/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
55	Carbohydrate reserves as a competing sink: Evidence from tapping rubber trees	Ame?glio, T Thaler, P	INRA, UMR PIAF, Site de Crouelle, 60039 Clermont-Ferrand, France DORAS Center, Kasetsart University, 10900 Bangkok, Thailand, Cirad, UPR Ecosyste?mes de Plantation, 34000 Montpellier, France	Tree Physiology	06/2550
56	Changes in pectic substances and cell wall hydrolase enzymes of mangosteen (Garcinia mangostana) fruit during storage	Noichinda, S. Bodhipadma, K. Singhornart, S. ศ.สายชล เกตุษา	 คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน	New Zealand Journal of Crop and Horticultural Science	09/2550
57	Characterization and pathogenicity of Colletotrichum species associated with anthracnose infection on chilli (Capsicum spp)	Than P P Rajesh J Hyde K D Pongsupasamit S รศ.อรรักษ์ มงคลพร Taylor P W J	Maejo University Hong Kong University Hong Kong University Maejo University คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชสวน Melbourne University	Plant Pathology	09/2550
58	Characterization of a negative halothane gene commercial multibreed swine population for growth and conformation traits in tropical western Thailand	ผศ.ศกร คุณวุฒิฤทธิธรณ Elzo, MA อ.ธนาทิพย์ สุวรรณโสภี	คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาสัตวบาล	JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE	02/2550
59	Characterization of a novel deletion causing (??) 0-thalassemia in a Thai family	ดร.ชินนุสร สวัสดิวัฒน์	คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาสัตวบาล	American Journal of Hematology	02/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
59	Characterization of a novel deletion causing (??) 0-thalassemia in a Thai family	Paksua, S. Nuchprayoon, I. Winichagoon, P. Fucharoen, S.	Thalassemia Research Center, Institute of Science and Technology for Research and Development, Mahidol University, Salaya, Nakornpathom, Thailand Department of Pediatrics, Faculty of Medicine, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand Thalassemia Research Center, Institute of Science and Technology for Research and Development, Mahidol University, Salaya, Nakornpathom, Thailand Thalassemia Research Center, Institute of Science and Technology for Research and Development, Mahidol University, Salaya, Nakornpathom, Thailand	American Journal of Hematology	02/2550
60	Characterization of expressed sequence tags from liver and muscle tissues of walking catfish, <i>Clarias macrocephalus</i>	ดุจฤดี ปานพรหมมินทร รศ.สุภาวดี พุ่มพวง อ.ประพันธ์ศักดิ์ ศีระะภูมิ	เทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	ScienceAsia	12/2550
61	Characterization of male reproductive organs in durian; Anther dehiscence and pollen longevity	Honsho, C Somsri, S Tetsumura, T Yamashita, K อ.ชินวัฒน์ ย้พัฒน์พันธ์ Yonemori, K	 คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน	JOURNAL OF THE JAPANESE SOCIETY FOR HORTICULTURAL SCIENCE	04/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
62	Characterization of reactive oxygen species-involved oxidative damage in Hapalosiphon species crude extract-treated wheat and onion roots	อ.ณัฐรา เสนีवास Yukari SUNOHARA Hiroshi MATSUMOTO	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ University of Tsukuba University of Tsukuba	Weed Biology and Management	09/2550
63	Characterization of the phytochemicals and antioxidant properties of extracts from Teaw (Cratoxylum formosum Dyer)	Maisuthisakul, P. รศ.รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต Gordon, M.H.	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	Food Chemistry	02/2550
64	Chemistry, Medicinal; Computer Science, Interdisciplinary Applications.	รศ.สุภา ทารหนองบัว	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	CURRENT COMPUTER-AIDED DRUG DESIGN	06/2550
65	Classification of rice amylose content by analysis of physicochemical properties	รศ.ปริศนา สุวรรณภรณ์ Pitiphunpong, S Champangern, S	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	STARCH-STARKE	03/2550
66	Clinically silent atrial dissociation in a dog	Kovacevic, A. รศ.อมรรัตน์ ศาสตราวหา	Department of Companion Animal Clinical Sciences, Kasetsart University คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง	Journal of Veterinary Cardiology	11/2550
67	Cloning and comparative characterization of nucleopolyhedroviruses isolated from African bollworm, Helicoverpa armigera, (Lepidoptera: Noctuidae) in different geographic regions	Ogembo, J.G. ดร.สุดาวรรณ เขยชมศรี	สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง	Journal of Insect Biotechnology and Sericology	09/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
67	Cloning and comparative characterization of nucleopolyhedroviruses isolated from African bollworm, <i>Helicoverpa armigera</i> , (Lepidoptera: Noctuidae) in different geographic regions	Kamiya, K. Ishikawa, H. Katou, Y. Ikeda, M. Kobayashi, M.		Journal of Insect Biotechnology and Sericology	09/2550
68	Cloning and expression of conserved region of an immunoglobulin-like protein against <i>Leptospira kirschneri</i>	อัญชลี ละอาด ผศ.ธวัชชัย ศักดิ์ภู่อรัมย์ รศ.วราวิทย์ วัชชวัลคุ รศ.ปฐมภาพร เอมะวิศิษฏ์	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน โรงพยาบาลสัตว์ บางเขน คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน	KKU. Veterinary Journal	09/2550-12/2550
69	Collapse behavior of compacted silty clay in suction-monitored oedometer apparatus	อ.อภินิติ โชติสังกาศ Ridley, A. Coop, M.	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering	09/2550
70	Comparative Responses to Arbuscular Mycorrhizal Fungi of Maize Cultivars Different in Downy Mildew Resistance and Fertilizer Requirement	อ.รุ่งโรจน์ พิทักษ์ค่านธรรม ศ.อำนาจ สุวรรณฤทธิ์ ออมทรัพย์ นพอมรบดี รศ.เอ็ง สโรบล	คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร มก. คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชไร่	ScienceAsia	09/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
71	Comparing antioxidant capacity of different rice strains of Thailand and the effect of cooking by photochemiluminescence assay	Songchitsomboon, S Danbonchant, D Abdullakasim, P Kongkachuichai, R รศ.อภิชาติ วรรณวิจิตร Komindr, S	 คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่นา	ANNALS OF NUTRITION AND METABOLISM	10/2550
72	Comparison between regression analysis and moment analysis for transport and kinetic parameter estimation in TAP experiments under a non-ideal inlet condition	พิชามาศ ต้นเต็ก รศ.ฝั่งผาย พรรณวดี ยุทธจักร บุญนำพา ศ.จรัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี ภาควิชาวิศวกรรมเคมี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	Catalysis Today	03/2550
73	Comparison of blood feeding response and infection of aedes aegypti to Wuchereria Bancrofti using animal membranes and direct host contact	POTHIKASIKORN Jinrapa BANGS Michael J. ศ.ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ ROONGRUANGCHAI Kosol ROONGRUANGCHAI Jantima	Department of Microbiology, Faculty of Science, Mahidol University, Public Health & Malaria Control, C/Freeport Indonesia คณะเกษตร บางเขน ภาควิชากีฏวิทยา Department of Parasitology, Faculty of Medicine, Siriraj Hospital, Mahidol University Department of Anatomy, Faculty of Medicine, Siriraj Hospital, Mahidol University	JOURNAL OF THE AMERICAN MOSQUITO CONTROL ASSOCIATION	09/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
74	Comparison of package cushioning materials to protect post-harvest impact damage to apples	ศ.บัณฑิต จริโมภาส Singh, SP อ.ศุภกิตต์ สายสุนทร Singh, J	คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาเกษตรกลวิธาน	PACKAGING TECHNOLOGY AND SCIENCE	12/2550
75	Comparison of performance of partial least squares regression, secured principal component regression, and modified secured principal component regression for determination of human serum albumin, gamma-globulin and glucose in buffer solutions and in vivo blood glucose quantification by near-infrared spectroscopy	Li, BY ดร.ศุมาพร เกษมสำราญ Hu, Y Liang, YZ Ozaki, Y	 สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและ เทคโนโลยีชีวภาพ	ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY	01/2550
76	Comparison of the gene expression patterns of alcohol dehydrogenase isozymes in thermotolerant yeast <i>Kluyveromyces marxianus</i> and their physiological functions.	N. Lertwattanasakul K. Sootsuwan ศ.สาวิตรี ลิ้มทอง P. Thanonkeo M. Yamada	Yamaguchi University Yamaguchi University คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา มหาวิทยาลัยขอนแก่น Yamaguchi University	Bioscience Biotechnology and Biochemistry.	05/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
77	Competitive priorities of manufacturing firms in Thailand	รศ.ก้องกิติ พุสวัสถ์ Kanchana, R	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	INDUSTRIAL MANAGEMENT & DATA SYSTEMS	10/2550
78	Conformational analysis and electronic transition of carbazole-based oligomers as explained by density functional theory	Suramitr, S รศ.สุภา ทารหนองบัว Wolschann, P	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE-THEOC HEM	04/2550
79	Conjugation in Escherichia coli - A laboratory exercise	Phornphisutthimas, S รศ.อรินทิพย์ ธรรมชัยพิเนต ภิญโญ พานิชพันธ์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY EDUCATION	07/2550- /2550
80	Constraints on light bending and reflection from the hard X-ray background	Gandhi P Fabian AC อ.ฐิติวัฒน์ สืบสุวรรณต์ Malzac J Miniutti G Wilman RJ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมการบินและ อวกาศ	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	12/2550
81	Control of Chinese-kale damping-off caused by Pythium aphanidermatum by antifungal metabolites of Trichoderma virens	ผศ.ดร. วาริน อิทนา รศ.จิระเดช แจ่มสว่าง	สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร ม. วลัยลักษณ์ คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาโรคพืช	วารสารสงขลานครินทร์	07/2550-08/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
82	Coprophilous ascomycetes in Thailand	อ.อรอุมา เพี้ยชัย (เจียมจิตต์) รศ.เลขา มาโนช รศ.นิพนธ์ วิสารทนนท์ รศ.จิระเดช แจ่มสว่าง Watling, R Sharples, GP Kijjoo, A	คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาโรคพืช	MYCOTAXON	08/2550
83	Corporate Social Responsibility in the Cooperatives Organizations: The Case of Agricultural Cooperatives in Thailand	อ.ชาญชัย เพ็ชรประพันธ์กุล	คณะเศรษฐศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสหกรณ์	AFBE Journal	07/2550-07/2550
84	Correlations between magnetic properties and bond formation in Rh-MgO(001)	Castleton, CWM อ.สมเกียรติ นกบิน Hermansson, K	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	SURFACE SCIENCE	03/2550
85	Counting Buttons: Demonstrating the Hardy-Weinberg Principle	ศ.วรรณทิพา รอดแรงคำ Dr. Alison Campbell	คณะศึกษาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาการศึกษา University of Waikato	Science in School	09/2550-09/2550
86	Curated genome annotation of <i>Oryza sativa</i> ssp. <i>japonica</i> and comparative genome analysis with <i>Arabidopsis thaliana</i> : The Rice Annotation Project	Itoh, T. Tanaka, T. Barrero, R.A. Yamasaki, C. Fujii, Y. Hilton, P.B. Antonio, B.A. Aono, H.		Genome Research	09/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อนักวิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
86	Curated genome annotation of <i>Oryza sativa</i> ssp. <i>japonica</i> and comparative genome analysis with <i>Arabidopsis thaliana</i> : The Rice Annotation Project	Apweiler, R. Bruskiewich, R. Bureau, T. Burr, F. De Oliveira, A.C. Fuks, G. Habara, T. Haberer, G. Han, B. Harada, E. Hiraki, A.T. Hirochika, H. Hoen, D. Hokari, H. Hosokawa, S. Hsing, Y.-I. Ikawa, H. Ikeo, K. Imanishi, T. Ito, Y. Jaiswal, P. Kanno, M. Kawahara, Y. Kawamura, T. Kawashima, H. Khurana, J.P. Kikuchi, S. Komatsu, S.		Genome Research	09/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
86	Curated genome annotation of <i>Oryza sativa</i> ssp. japonica and comparative genome analysis with <i>Arabidopsis thaliana</i> : The Rice Annotation Project	Koyanagi, K.O. Kubooka, H. Lieberherr, D. Lin, Y.-C. Lonsdale, D. Matsumoto, T. Matsuya, A. McCombie, W.R. Messing, J. Miyao, A. Mulder, N. Nagamura, Y. Nam, J. Namiki, N. Numa, H. Nurimoto, S. O'Donovan, C. Ohyanagi, H. Okido, T. OOta, S. Osato, N. Palmer, L.E. Quetier, F. Raghuvanshi, S. Saichi, N. Sakai, H. Sakai, Y. Sakata, K.		Genome Research	09/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
86	Curated genome annotation of <i>Oryza sativa</i> ssp. japonica and comparative genome analysis with <i>Arabidopsis thaliana</i> : The Rice Annotation Project	Sakurai, T. Sato, F. Sato, Y. Schoof, H. Seki, M. Shibata, M. Shimizu, Y. Shinozaki, K. Shinso, Y. Singh, N.K. Smith-White, B. Takeda, J.-I. Tanino, M. Tatusova, T. Thongjuea, S. Todokoro, F. Tsugane, M. Tyagi, A.K. รศ.อภิชาติ วรณวิจิตร Wang, A. Wing, R.A. Yamaguchi, K. Yamamoto, M. Yamamoto, N. Yu, Y. Zhang, H. Zhao, Q.	คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่นา	Genome Research	09/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
86	Curated genome annotation of <i>Oryza sativa</i> ssp. <i>japonica</i> and comparative genome analysis with <i>Arabidopsis thaliana</i> : The Rice Annotation Project	Higo, K. Burr, B. Gojobori, T. Sasaki, T.		Genome Research	09/2550
87	Cyclic deformation behavior of deep rolled as-quenched aluminium alloy AA6110 at elevated temperatures	อ.ปฏิภาณ จัยเจิม Altenberger, I.	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ	International Journal of Materials Research	09/2550
88	Decadal scale droughts over northwestern Thailand over the past 448 years: links to the tropical Pacific and Indian Ocean sectors	Buckley, BM Palakit, K ผศ.ขวัญชัย ดวงสถาพร Sanguantham, P รศ.ปัสสี ประสมสินธุ์	คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาการจัดการป่าไม้ คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาการจัดการป่าไม้	CLIMATE DYNAMICS	07/2550
89	Decomposition of nitrous oxide on carbon nanotubes	Namuangruk, Supawadee อ.พิพัฒน์ คงประชา Tantirungrotechai, Yuthana ศ.จรัส ลิ้มตระกูล	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	Journal of Molecular Graphics and Modelling	07/2550
90	Decision Support Tools for Water Resources Management: A Case Study of Bung Boraphet Wetland, Thailand.	รศ.นุชนารถ ศรีวงศิตานนท์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ	Journal of Development in Sustainable Agriculture	03/2550-03/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
90	Deeision Support Tools for Water Resources Management: A Case Study of Bung Boraphet Wetland, Thailand.	กฤษณ์ส์ สุรภิกข์ Peter R. Hawkins Nimal Chandrrasena	นิสิตปริญญาเอก สาขาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ Ecosystem Restoration Australia Ecosystem Restoration Australia	Journal of Development in Sustainable Agriculture	03/2550-03/2550
91	Dendrocalamus copelandii (Poaceae: Bambusoideae), a new giant bamboo record for Thailand	อ.สรารุธ สังข์แก้ว Atchara Teerawatananon Weerapong Korawat Trevor R Hodkinson	คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ Thailand Natural History Museum, National Science Museum, Techno polis, Pathum Thani, Thailand Department of Forest Biology, Faculty of Forestry, Kasetsart University, Bangkok, Thailand Department of Botany, School of Natural Sciences, Trinity College, University of Dublin, Dublin2, Ireland	Thai Forest Bulletin (Botany)	09/2550-09/2550
92	Dendrocalamus khoonmengii, a new bamboo species (Poaceae: Bambusoideae) from peninsular Thailand	อ.สรารุธ สังข์แก้ว Atchara Teerawatananon John AN Parnell Soejatmi Dransfield Chris MA Stapleton	คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ Thailand Natural History Museum, National Science Museum, Techno polis, Pathum Thani, Thailand Department of Botany, School of Natural Sciences, Trinity College, University of Dublin, Dublin2, Ireland The Herbarium, Royal Botanic Gardens, Kew, Richmond, Surrey, TW9 3AB, England The Herbarium, Royal Botanic Gardens, Kew, Richmond, Surrey, TW9 3AB, England	Thai Forest Bulletin (Botany)	09/2550-09/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
92	Dendrocalamus khoonmengii, a new bamboo species (Poaceae: Bambusoideae) from peninsular Thailand	Trevor R Hodkinson	Department of Botany, School of Natural Sciences, Trinity College, University of Dublin, Dublin2, Ireland	Thai Forest Bulletin (Botany)	09/2550-09/2550
93	Description of Luciola aquatilis sp. nov., a new aquatic firefly (Coleoptera: Lampyridae: Luciolinae) from Thailand.	อ.อัญชนา ท่านเจริญ Ballantyne, L.A. MARC A. BRANHAM	คณะเกษตร บางเขน ภาควิชากีฏวิทยา School of Agricultural and Veterinary Sciences, Charles Sturt University, PO Box 588, Wagga Wagga, NSW 2678, Australia Department of Entomology and Nematology, University of Florida, Gainesville, FL 32611-0620, USA	Zootaxa	10/2550
94	Design and testing of a mangosteen fruit sizing machine	ศ.บัณฑิต จริโมภาส ผศ.เชาว์ อินทรประสิทธิ์ Toomsaengtong S	คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร	Journal of Food Engineering	06/2550
95	Detecting Active Faults Using Remote-Sensing Technique: A Case Study in the Sri Sawat Area, Western Thailand	Rattakorn Songmuang Punya Charusiri Montree Choowong อ.กฤษณ์ วันอินทร์ Isao Takashima	Department of Geology, Faculty of Science, Chulalongkorn University Department of Geology, Faculty of Science, Chulalongkorn University Department of Geology, Faculty of Science, Chulalongkorn University คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ Research Institute of Materials and Resources, Faculty of Engineering and Resource Science, AkitaUniversity, 1-1 Tegatagakuen, Akita, Japan	ScienceAsia	02/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
95	Detecting Active Faults Using Remote-Sensing Technique: A Case Study in the Sri Sawat Area, Western Thailand	Suwith Kosuwan	Department of Mineral Resources, Environmental Geology and Geohazard Division, Rama VI Road, Bangkok 10400	ScienceAsia	02/2550
96	Detection of photoperiod responsive gene in KDML 105 rice (<i>Oryza sativa</i> L.) using cDNA-SRAP technique	Choochai Nettuwakul Pradit Pongtongkam รศ.อมรา ทองปาน รศ.สุรินทร์ ปิยะโชคณากุล	- คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์	Kasetsart Journal (Natural Science)	10/2550-12/2550
97	Detection of brown planthopper resistance genes from different rice mapping populations in the same genomic location	Jairin, J. Teangdeerith, S. Leelagud, P. Phengrat, K. รศ.อภิชาติ วรรณวิจิตร Toojinda, T	Ubon Ratchathani Rice Research Center Ubon Ratchathani Rice Research Center Ubon Ratchathani Rice Research Center Ubon Ratchathani Rice Research Center คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่นา Rice Gene Discovery Unit, Kasetsart University, Kamphaeng Saen	ScienceAsia	09/2550
98	Detection of <i>Campylobacter</i> in Duck Using Standard Culture Method and Multiplex Polymerase Chain Reaction	รศ.สุมาลี บุญมา อ.แสงชัย ยิ่งศักดิ์มงคล รศ.ทวีศักดิ์ ส่งเสริม	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาพยาธิวิทยา	Southeast Asian J. of Tropical Medicine and Public Health	07/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
98	Detection of Campylobacter in Duck Using Standard Culture Method and Multiplex Polymerase Chain Reaction	อ.ปรมา หันหาบุญ นางสาววนิดา พัสตุร์กัน	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชากายวิภาคศาสตร์	Southeast Asian J. of Tropical Medicine and Public Health	07/2550
99	Detection of Cymbidium mosaic virus in protocorm-like bodies in Dendrobium sonia using one-step RT-PCR	Khentry, Y อ.ศรีเมฆ ขาวโพงพาง รศ.อำไพวรรณ ภราดรนิววัฒน์ รศ.สุรียา ตันติวิวัฒน์ รศ.นิพนธ์ ทวีชัย	คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาโรคพืช คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาโรคพืช	JOURNAL OF PLANT BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY	07/2550
100	Determination of chondroitin sulfate from different sources of cartilage	รศ.วรรณวิบูลย์ กาญจนบุญชร Wongekalak, L ผศ.อรุณี อิงคากุล	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี	CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESSING	05/2550
101	Developing DNA markers for assisting selection of field weathering resistance in soybean	Ye, C. รศ.ประภา ศรีพิจิตร ผศ.วิภา หงษ์ตระกูล ผศ.สุนันทา จันทกุล Sripichitt, A. Fukai, S.	คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชไร่ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชไร่	Soybean Science	12/2550-10/2550
102	Development of a young coconut fruit trimming machine	ศ.บัณฑิต จริโมภาส Ruttanadat N	คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร	Journal of Food Engineering	04/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
103	Diagnosis of a Trypanosoma lewisi-like (Herpetosoma) infection in a sick infant from Thailand	Sarataphan, N. Vongpakorn, M. Nuansrichay, B. Autarkool, N. Keowkarnkah, T. Rodtian, P. Stich, R.W. รศ.สถาพร จิตตपालพงศ์	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาปรสิตวิทยา	Journal of Medical Microbiology	09/2550
104	Direct Method for Transient Stability Assessment of a Power System with a SSSC	ผศ.พันธุ์เทพ เลหาชัย	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	Journal of Computers (by Academy Pulisher , 2007)	10/2550
105	Disrupting the wall structure of high-freeness TMP pulp fiber and its effect on the energy required in the subsequent refining	อ.พิชิต สมบูรณ์ Kang, T. Paulapuro, H.	คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์ Helsinki University of Technology Helsinki University of Technology	Pulp and Paper Canada	10/2550
106	Diversity and community structure of macrobenthic fauna in shrimp aquaculture ponds of the gulf of Thailand	Fujioka, Y Shimoda, T อ.ชุมพล ศรีทอง	คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	JARQ-JAPAN AGRICULTURAL RESEARCH QUARTERLY	04/2550
107	Dopamine-melatonin neurons in the avian hypothalamus controlling seasonal reproduction	Kang, SW ผศ.อารีย์ ทยานานุกัณฑ์ Bakken, T	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง	NEUROSCIENCE	11/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
107	Dopamine-melatonin neurons in the avian hypothalamus controlling seasonal reproduction	El Halawani, ME		NEUROSCIENCE	11/2550
108	Duengkae, P and V. Chimchome..2007.Recovery of avian diversity in an abandoned human settlement in Western Forest of Thailand	อ.ประทีป ดั่งแคว	คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้	Kasetsart Journal (Nat. Sci.),	12/2550-12/2550
109	Dynamics of Urban Structure in Bangkok based on Employment Cluster and Commuting Pattern	อ.วราเมศวร์ วิเชียรแสน	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	Journal of the Eastern Asian Society for Transportation Studies	12/2550
110	Editorial [Hot topic: Anti-viral agents and emerging disease: Part - 1]	รศ.สุภา ทารหนองบัว	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	Current Computer-Aided Drug Design	09/2550
111	Educational management reform in Thailand : roles of university classification	รศ.ก้องกิติ พุสวัตต์ Kamdee, Tanatip	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	International Journal of Management in Education	07/2550- /2550
112	ED-WAVE: an educational software for training in wastewater technologies using virtual application sites	Paraskeva, P Diamadopoulou, E Balakrishnan, M Batra, VS Kraslawski, A Avramenko, Y Ratnayake, N Gunawarrdana, B Gutierrez, D Anson, O รศ.อัครรัตน์ มุ่งเจริญ	 คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING EDUCATION	06/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
113	Effect of chitosan on ripening, enzymatic activity, and disease development in mango (<i>Mangifera indica</i>) fruit	Jitareerat, P. Paumchai, S. Kanlayanarat, S. รศ.สมศิริ แสงโชติ	Division of Postharvest Technology, School of Bioresources and Technology, King Mongkut's University of Technology Thonburi, Bangkok 10150, Thailand Division of Postharvest Technology, School of Bioresources and Technology, King Mongkut's University of Technology Thonburi, Bangkok 10150, Thailand Division of Postharvest Technology, School of Bioresources and Technology, King Mongkut's University of Technology Thonburi, Bangkok 10150, Thailand คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาโรคพืช	New Zealand Journal of Crop and Horticultural Science	06/2550
114	Effect of fish meat quality on the properties of biodegradable protein films	Hamaguchi, PY Weng, W Kobayashi, T ผศ.จิราพร รุ่งเลิศเกียรติไกร Tanaka, M	 คณะประมง บางเขน ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง	FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY RESEARCH	08/2550
115	Effect of holding solutions on vase life of cut Miniature Roses	ศ.สายชล เกตุษา Chinprayoon,s.	คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน	Acta Horticulturae	08/2550
116	Effect of Light Intensity on Leaf Structure and Growth of Mangosteen Seedling	M. Issarakraisila รศ.รวี เสธฐภูมิศักดิ์	Walailak University คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชสวน	Acta Horticulturae	01/2550-12/2550
117	Effect of Sodium Dichloroisocyanurate and	ศ.สายชล เกตุษา	คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน	Acta Horticulturae	08/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
	Sucrose on Vase Life of Cut Roses				
118	Effect of sulfate on the methanogenic activity of a bacterial culture from a brewery wastewater during glucose degradation	Sinbuathong, N Khaodhiar, S รศ.วินัย เลียงเจริญสิทธิ์ Sirirote, P Watts, D	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCES-CHINA	10/2550
119	Effect of surface coating on ripening and early peel spotting in 'Sucrier' banana (<i>Musa acuminata</i>)	Promyou, S. ศ.สายชล เกตุษา Van Doorn, W.G.	คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน	New Zealand Journal of Crop and Horticultural Science	09/2550
120	Effect of water exchange with mangrove enclosures based on nitrogen budget in <i>Penaeus monodon</i> aquaculture ponds	Shimoda, T Fujioka, Y อ.ชุมพล ศรีทอง รศ.จิตติมา आयุตตะกะ	คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะประมง บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล	FISHERIES SCIENCE	04/2550
121	Effective boundary of deep-rolling treatment and its correlation with residual stress stability of Al-Mg-Mn and Al-Mg-Si-Cu alloys	อ.ปฎิภาณ จ้อยเจิม Altenberger, I	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ	SCRIPTA MATERIALIA	05/2550
122	Effects of Alpha-mangostin from mangosteen pericarp extract and imidacloprid on <i>Nilaparvata lugens</i> (stal.) and non-target organisms: toxicity and detoxification mechanism	อ.วศกร บัลลังก์โพธิ์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา	Comm.Appl.Biol.Sci, Ghent University	05/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
122	Effects of Alpha-mangostin from mangosteen pericarp extract and imidacloprid on Nilaparvata lugens (stal.) and non-target organisms: toxicity and detoxification mechanism	รศ.สุรพล วิเศษสรรงค์ John milne มันทนา มิลัน ชัยวุฒิ สุตทองคง ผศ.สมชัย พรบันลือลาภ	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา mahidol university กรมวิชาการเกษตร กรมประมง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี	Comm.Appl.Biol.Sci, Ghent University	05/2550
123	Effects of cereal and nata de coco supplementation on serum lipids in human	Pakpeankitvatana, V Weratean, K Thongmung, N Komind, S ดร.วันเพ็ญ มีสมญา	 สถาบันค้นคว้าและพัฒนา ผลิตภัณฑ์อาหาร ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ	PLANTA MEDICA	08/2550
124	Effects of cinnamon extract, chitosan coating, hot water treatment and their combinations on crown rot disease and quality of banana fruit	Win, N. Kyu Kyu Jitareerat, P. Kanlayanarat, S. รศ.สมศิริ แสงโชติ	 คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาโรคพืช	Postharvest Biology and Technology	09/2550
125	Effects of fish oil substitution with a mix blend vegetable oil on nutrient digestibility in Murray cod, Maccullochella peelii peelii	Francis, David S. Turchini, Giovanni M. Jones, Paul L. นางสาวกมลพร มาแสวง	 คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา	Aquaculture	09/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
126	Effects of ozonation process on lignin-derived compounds in pulp and paper mill effluents	Kreetachat, T ผศ.มงคล ดำรงค์ศรี Punsuwon, V ดร.พิลาณี ไวถนอมสัจย์ รศ.ชาติ เขียมไชยศรี Chomsurin, C	 คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและ เทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	04/2550
127	Effects of relative humidity on banana fruit drop	Saengpook, C ศ.สายชล เกตุษา van Doorn, WG	 คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน	POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY	07/2550
128	Efficacy of Chemicals on Controlling of Bacterial Citrus Canker of Lime (Citrus aurantifolia Swingle) in Phetchaburi Province, Thailand	อ.อุดมศักดิ์ เลิศสุชาตวนิช รศ.อำไพวรรณ ภราคร์นุวัฒน์ รศ.จุลภาค คูนวงศ์ N.W. Schaad รศ.นิพนธ์ ทวีชัย	 คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาโรคพืช	Thai Journal of Agricultural Science	10/2550-10/2550
129	Electrorheology of Acrylic Rubber and Lead Zirconate Titanate	อ.นุชนภา ตั้งบริบูรณ์ Assoc.Prof. Dr. Anuvat Sirivat Assoc.Prof.Dr.Sujitra Wongkasemjit	 คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ Petroleum and Petrochemical College Petroleum and Petrochemical College	IEICE Technical Report	11/2550- /2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
130	Empowering farmer leaders to acquire and practice site-specific nutrient management technology	ศ.ทัศนีย์ อัครตะนันท์ Yost, R Verapattananirund, P	คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาปฐพีวิทยา	JOURNAL OF SUSTAINABLE AGRICULTURE	08/2550
131	Endogenous auxin regulates the sensitivity of Dendrobium (cv. Miss Teen) flower pedicel abscission to ethylene	Rungruchkanont, K ศ.สายชล เกตุษา อรรวรรณ ชัชวาลย์การพาณิชย์ van Doorn, WG	คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน	FUNCTIONAL PLANT BIOLOGY	10/2550
132	Energy Efficient Innovation: Overcoming Financial Barriers	ผศ.สิงห์ อินทรชูโต Horayangkura v	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ บางเขน สาขาวิชาเทคโนโลยีทางอาคาร	Building and Environment	02/2550
133	Enhancing the oxidative stability of rice crackers by addition of the ethanolic extract of phytochemicals from Cratoxylum formosum Dyer	รศ.รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต Maisuthisakul, P Gordon, MH Suttajit, M	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	ASIA PACIFIC JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION	07/2550
134	Ensemble Classifiers using Different Feature Sets for Web Page Categorization	ผศ.นवलวรรณ สุนทรภิษฐ์ ศ. ดร. บุญเสริม กิจศิริกุล	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	Dynamic of Continuous, Discrete and Impulsive Systems, Series B: Applications & Algorithms	06/2550
135	Entire function solutions of a system of two recurrent step equations	ศ.วิเชียร เลหาโกศล Rungrottheera, W.	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาคณิตศาสตร์	Journal of Mathematical Analysis and Applications	11/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
136	Epidemiology of Tospoviruses in South and Southeast Asia: Current status and future prospects	ผศ.พิศสุวรรณ เจียมสมบัติ Naidu, RA Adkins, S Ravi, KS Jain, RK Savithri, HS Gajanandana, O Muniyappa, V Riley, DJ	คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาโรคพืช	JOURNAL OF INSECT SCIENCE	05/2550
137	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	Panyaburapa, W. อ.ธานิน นานอก ศ.จรัส ลิ้มตระกูล	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	The Journal of Physical Chemistry C	03/2550
138	Erythrocyte binding preference of avian influenza H5N1 viruses	Louisirootchankul, S Lerdsamran, H Wiriyarat, W Sangsirwut, K Chaichoune, K Pooruk, P รศ.ทวีศักดิ์ ส่งเสริม Kitphati, R Sawanpanyalert, P	 คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาพยาธิวิทยา	JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY	07/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
138	Erythrocyte binding preference of avian influenza H5N1 viruses	Komoltri, C Auewarakul, P Puthavathana, P		JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY	07/2550
139	Estimation of Daily Evapotranspiration from Irrigated Cabbage Fields in the Mountainous Region of Northern Thailand.	Masana Yokoya Daisuke Komori Pedram Attarod Masatoshi Aoki Katsutoshi Horie Arnon Thansiri รศ.สามัคคี บุญยะวัฒน์	Tokyo University of Agriculture and Technology, Japan Institute of Industrial Science, University of Tokyo Tokyo University of Agriculture and Technology, Japan Institute of Symbiotic Science and Technology, Tokyo University of Agriculture and Technology Tokyo University of Agriculture and Technology, Japan Tokyo University of Agriculture and Technology, Japan คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา	Journal of Agricultural Meteorology	10/2550
140	Estimation of fuzzy error matrix accuracy measures under stratified random sampling	Stehman, SV Arora, MK ผศ.ธีรสิทธิ์ เกษตรเกษม Varshney, PK		PHOTOGRAMMETRIC ENGINEERING AND REMOTE SENSING	02/2550
141	Estimation of tibial stress during the stance phase of running using finite element analysis	ผศ.สิริพร ศติมณฑลกุล	คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา กำแพงแสน สาขาชีวกลศาสตร์การกีฬา	Journal of Biomechanics	07/2550
142	Evaluation of genetic diversity of	Koedprang, W		FISHERIES	04/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
	eight grouper species Epinephelus spp. based on microsatellite variations	ศ.อุทัยรัตน์ ณ นคร Nakajima, M Taniguchi, N	คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	SCIENCE	
143	Evaluation of spatial and temporal reference evapotranspiration in the Chao Phraya River Basin, Thailand	Kosa, P. รศ.กอบเกียรติ ผ่องพุดมิ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ	ScienceAsia	09/2550
144	Evaluation of the selectivity of white rot isolates using near infrared spectroscopic techniques	Fackler, Karin Schmutzer, Marieke รศ.เลขา มาโนช Schwanninger, Manfred Hinterstoisser, Barbara Ters, Thomas Messner, Kurt Gradinger, Cornelia	คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาโรคพืช	Enzyme and Microbial Technology	11/2550
145	Excited state properties, fluorescence energies, and lifetime of a poly(fluorene-pyridine) copolymer, based on TD-DFT investigation	Chidthong, R รศ.สุภา ทารหนองบัว Aquino, AJA Wolschann, P Lischka, H	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	JOURNAL OF COMPUTATIONAL CHEMISTRY	07/2550
146	Exercise training restores coronary arteriolar dilation to	ผศ.นริศ เต็งชัยศรี	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง	Arteriosclerosis, Thrombosis, and	09/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
	NOS activation distal to coronary artery occlusion: Role of hydrogen peroxide	Shiple, R. Ren, Y. Parker, J. Kuo, L.		Vascular Biology	
147	Factors affecting milk yield and milk fat of dairy farms located in the central region of Thailand.	ผศ.ศกร คุณวุฒิมุขิธริน Elzo, MA	คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาสัตวบาล	JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE	10/2550
148	Feasibility of near-infrared spectroscopy to detect and to quantify adulterants in cow milk	ดร.ศุมาพร เกษมสำราญ นางวารุณี ธนะแพสย์ Kiatsoonthon, A	สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและ เทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายพัฒนาเชิงธุรกิจ	ANALYTICAL SCIENCES	07/2550
149	Feasibility study on soil improvement using electrochemical technique	Otsuki, Nobuaki ผศ.วันชัย ยอดสุดใจ Nishida, Takahiro	 คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	Construction and Building Materials	03/2550
150	Field evaluation of a variable rate herbicide application	รศ.บพิตร ตั้งวงศ์กิจ รศ.รัตนา ตั้งวงศ์กิจ Prof. Dr. V.M. Salokhe Assoc.prof. Dr. H.P.W.Jayasuriyu	คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาเกษตรกลวิธาน Asian Institute of Technology Asian Institute of Technology	Agricultural Information Research (www.jstage.jst.go.jp /)	09/2550- /2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
150	Field evaluation of a variable rate herbicide application	Dr.Hiroshi Nakashima	Graduate School of Agriculture, Kyoto University, Japan	Agricultural Information Research (www.jstage.jst.go.jp /)	09/2550- /2550
151	Fine root decomposition in tropical dry evergreen and dry deciduous forests in Thailand	Reiji Fujimaki, Hiroshi Takeda Takeda, Hiroshi รศ.เดชา วิวัฒน์วิทยา	Kyoto University Kyoto Univ, Grad Sch Agr, Kyoto, Japan. คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้	Journal of Forest Research	12/2550-12/2551
152	Fingerprint Enhancement Based on Discrete Cosine Transform	รศ.วุฒิพงษ์ อารีกุล	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	Lecture Notes in Computer Science, Advances in Biometrics (ICB 2007)	08/2550
153	Firmness properties of mangoes	ศ.บัณฑิต จริโมภาส Kitthawee, U	คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร Suan Dusit Rajabhat Univ, Suan Dusit Sci Equipment Ctr, Bangkok, Thailand	INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES	01/2550
154	Functional and structural differences between isoflavonoid beta-glycosidases from Dalbergia sp.	Chuankhayan, P Rimlumduan, T Tantanuch, W Mothong, N ผศ.ประชุมพร คงเสรี (ทุนกุล) Metheenukul, P Svasti, J Jensen, ON Cairns, JRK	 คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี	Archives of Biochemistry and Biophysics	12/2550
155	Gelatinization and thermal properties of modified cassava	Tran, T		STARCH-STARKE	01/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
	starches	ดร.เกื้อกุล ปิยะจอมขวัญ รศ.กล้านรงค์ ศรีวีรอต	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายพัฒนาเชิงธุรกิจ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ		
156	Genetic analysis of influenza A virus (H5N1) derived from domestic cat and dog in Thailand	Amonsin, A รศ.ทวีศักดิ์ ส่งเสริม Chutinimitkul, S อ.รุ่งโรจน์ แจ่มอัน Sae-Heng, N Pariyothorn, N Payungporn, S Theamboonlers, A Poovorawan, Y	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาเวชศาสตร์และทรัพยากรการผลิตสัตว์	ARCHIVES OF VIROLOGY	10/2550
157	Genetic aspect in broodstock management of the critically endangered Mekong giant catfish, Pangasianodon gigas in Thailand	Sriphairoj, K Kamonrat, W ศ.อุทัยรัตน์ ณ นคร	คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	Aquaculture	04/2550
158	Genetic diversity of hatchery stocks of giant freshwater prawn (Macrobrachium rosenbergii) in Thailand	Chareontawee, Kancee รศ.สุภาวดี พุ่มพวง ศ.อุทัยรัตน์ ณ นคร	คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	Aquaculture	10/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
158	Genetic diversity of hatchery stocks of giant freshwater prawn (<i>Macrobrachium rosenbergii</i>) in Thailand	Kamonrat, Wongpathom		Aquaculture	10/2550
159	Genetic diversity of the mungbean (<i>Vigna radiata</i> , Leguminosae) genepool on the basis of microsatellite analysis	Sangiri, C Kaga, A Tomooka, N Vaughan, D ศ.พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์	คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่นา	AUSTRALIAN JOURNAL OF BOTANY	02/2550
160	Genetic diversity of wild Mekong giant catfish <i>Pangasianodon gigas</i> collected from Thailand and Cambodia	Ngamsiri, T. Nakajima, M. Sukmanomon, S. Sukumasavin, N. Kamonrat, W. ศ.อุทัยรัตน์ ณ นคร Taniguchi, N.	คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	Fisheries Science	09/2550
161	Genetic parameters and trends for production and reproduction traits in Thai Landrace sows	Imboonta, N. Rydhmer, L. รศ.ศรเทพ อัมวาสร	คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาสัตวบาล	Livestock Science	08/2550
162	Genetic parameters for reproduction and production traits of Landrace sows in Thailand	Imboonta, N Rydhmer, L รศ.ศรเทพ อัมวาสร	คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาสัตวบาล	JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE	01/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
	dendritic cells confer protection against Mycobacterium tuberculosis	Yamada, H Yajima, T รศ.วราวิทย์ วัชชวัลคุ Hara, T Yoshikai, Y	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาพยาธิวิทยา		
167	H5N1 Oseltamivir-resistance detection by real-time PCR using two high sensitivity labeled TaqMan probes	Chutinimitkul, S Suwannakarn, K Chieochansin, T Mai, LQ Damrongwatanapokin, S Chaisingh, A Amonsin, A Landt, O รศ.ทวีศักดิ์ ส่งเสริม Theamboonlers, A Poovorawan, Y	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาพยาธิวิทยา	JOURNAL OF VIROLOGICAL METHODS	01/2550
168	Habitat divergence in sympatric Fagaceae tree species of a tropical montane forest in northern Thailand	Noguchi, Hideyuki Itoh, Akira Mizuno, Takashi Sri-Ngernyuang, Kriangsak Kanzaki, Mamoru		JOURNAL OF TROPICAL ECOLOGY	09/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
168	Habitat divergence in sympatric Fagaceae tree species of a tropical montane forest in northern Thailand	ผศ.ศคาร ทิฉันทิก Sungpalee, Witchaphart Hara, Masatoshi Ohkubo, Tatsuhiro ศ.พงษ์ศักดิ์ สหุนาฟู รศ.ปรีชา ธรรมานนท์ Yamakura, Takuo	คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวนวัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวนวัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวนวัฒนวิทยา	JOURNAL OF TROPICAL ECOLOGY	09/2550
169	Hapalosiphon sp. crude extract causes cell death of plant roots by inducing reactive oxygen species	อ.ณัฐรา เสนีवास Yukari SUNOHARA Hiroshi MATSUMOTO	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ University of Tsukuba University of Tsukuba	Journal of Weed Science and Technology	04/2550
170	Hematology, cytochemistry and ultrastructure of blood cells in fishing cat (Felis viverrina)	Prihirunkit, K รศ.เจลีญว ศาลากิจ Apibal, S นวลอนงค์ นาคคง	 คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาพยาธิวิทยา	JOURNAL OF VETERINARY SCIENCE	06/2550
171	High efficiency of stable genetic transformation in Dendrobium via microprojectile bombardment	Suwanaketchanatit, C รศ.จิตราพรรณ พิสิถ รศ.สุรินทร์ ปิยะโชคณากุล Huehne, PS	 คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์	BIOLOGIA PLANTARUM	12/2550
172	High oxygen levels promote peel spotting in banana fruit	Maneenuam, T		POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY	01/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
172	High oxygen levels promote peel spotting in banana fruit	ศ.สายชล เกตุษา van Doorn, WG	คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน	POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY	01/2550
173	Identification of new small molecule inhibitors of cystic fibrosis transmembrane conductance regulator protein: In vitro and in vivo studies	Chatchai Muanprasat ผศ.สันติ แก้วโมกุล Varanuj Chatsudthipong	ม.มหิดล คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสรีรวิทยา ม.มหิดล	Biological and Pharmaceutical Bulletin	03/2550-03/2550
174	Impact of Cymbidium Mosaic Virus on growth and yield of Dendrobium Jaq-Hawaii cv. 'Uniwai Pearl'.	รศ.สุรวิษ วรรณไกรโรจน์	คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน	Acta Horticulturae	03/2550
175	Impact of soil drought on sap flow and water status of evergreen trees in a tropical monsoon forest in northern Thailand	Kume, T Takizawa, H Yoshifuji, N Tanaka, K ผศ.ชัชชัย ดันตสิรินทร์ Tanaka, N Suzuki, M	 คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา	FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT	01/2550
176	Impacts of the 2004 tsunami on Surin Marine National Park, Thailand	อ.สุชาย วรรณะนันท์ R.W. (BILL) CARTER MARC HOCKINGS	คณะประมง บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล Univeraity of Queensland University of Queensland	Coastal Management	03/2550
177	Improvement of laccase production from Ganoderma sp KU-Alk4 by medium engineering	Teerapatsakul, C Parra, R Bucke, C		WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY	11/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
177	Improvement of laccase production from Ganoderma sp KU-Alk4 by medium engineering	รศ.เลอลักษณ์ จิตรคอน	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา	WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY	11/2550
178	Independence of continued fractions in the field of Laurent series	ศ.วิเชียร เลหาโกศล Tuangrat Chaichana	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาคณิตศาสตร์ Chulalongkorn University	Period. Math. Hungar.	12/2550
179	Influence of functional groups on the site-selective dissociation of adenine upon low-energy electron attachment	Denifl, S Sulzer, P Huber, D Zappa, F Probst, M Mark, TD Scheier, P Injan, N ศ.จำรัส ลิ้มตระกูล Abouaf, R Dunet, H	 คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION	09/2550
180	Influence of Heating Envelope on Post-Fire Mechanical Properties of Ferrocement Jackets	อ.วัจนวงศ์ กรีพละ รศ ดร พิชัย นิมิตยงสกุล	คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ สกลนคร สาขาวิชาวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย	The Thammasat International Journal of Science and Technology	07/2550-09/2550
181	Influences of granule-associated proteins on physicochemical properties of mungbean and cassava starches	Israkarn, K รศ.ปาริฉัตร หงสประภาส Hongsprabhas,p	 คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	CARBOHYDRATE POLYMERS	03/2550
182	Inheritance of qualitative traits	Suwanprasert, A		KOREAN JOURNAL	09/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
	and heterosis in bambara groundnut (<i>Vigna subterranea</i> (L.) Verdc.)	ศ.พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์ Toojinda, T รศ.สนธิชัย จันทร์เปรม	คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่นา	OF GENETICS	
183	Inheritance of seed resistance to bruchids in cultivated mungbean (<i>Vigna radiata</i> , L. Wilczek)	อ.ประกิจ สมท่า ชนิดา อัมรนนันท์ Peter A.-C. Ooi ศ.พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์	คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่นา Asian Regional Center, AVRDC-The World Vegetable Center, Thailand Asian Regional Center, AVRDC-The World Vegetable Center, Thailand คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่นา	Euphytica	05/2550-05/2550
184	Insecticide susceptible/resistance status in aedes (<i>Stegomyia</i>) aegypti and <i>Aedes</i> (<i>Stegomyia</i>) albopictus (Diptera : Culicidae) in Thailand during 2003-2005	Jirakanjanakit, N Rongneparut, P Saengtharutip, S ศ.ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ Duchn, S Bellec, C Yoksan, S	คณะเกษตร บางเขน ภาควิชากีฏวิทยา	JOURNAL OF ECONOMIC ENTOMOLOGY	04/2550
185	Interaction of mordenite with an aromatic hydrocarbon: An embedded ONIOM study	ศ.จรัส ลิ้มตระกูล Jansang, B Nanok, T	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL	03/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
186	Interaction of Mordenite with an Aromatic Hydrogenation: An Embedded ONIOM Study	บวรพล จันทระแสง อ.ธานี นานอก ศ.จรัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	Journal of Molecular Catalysis A: Chemical	03/2550
187	Investigation on the binding of polycyclic aromatic hydrocarbons with soil organic matter: A theoretical approach	Saparpakorn, P Kim, JH รศ.สุภา ทารหนองบัว	 คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	MOLECULES	04/2550
188	Iron oxides in tropical soils on various parent materials	Wiriyakitnateekul, W รศ.อัญชลี สุทธิประการ ศ.เอิบ เขียววีร์นรมณ์ Smirk, MN Gilkes, RJ	 คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาปฐพีวิทยา	CLAY MINERALS	12/2550
189	Is sluice gate management beneficial for spawning migrations? The case of the shark catfish (<i>Helicophagus waandersii</i>) in the Mun River below the Pak Mun Dam, Thailand	Jutagate, T ผศ.ธนิษฐา ทรรพนันท์ ใจดี รศ.ประทีกซ์ ตาบทิพย์วรรณ	 คณะประมง บางเขน ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	RIVER RESEARCH AND APPLICATIONS	01/2550
190	Isolation and characterization of polymorphic microsatellite markers in <i>Amorphophallus paeoniifolius</i> (Dennst.) Nicolson, Araceae	Santosa, E Lian, CL	Univ Tokyo, Grad Sch Agr & Life Sci, Bunkyo Ku, Tokyo Univ Tokyo, Grad Sch Agr & Life Sci, Bunkyo Ku, Tokyo	MOLECULAR ECOLOGY NOTES	09/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
190	Isolation and characterization of polymorphic microsatellite markers in <i>Amorphophallus paeoniifolius</i> (Dennst.) Nicolson, Araceae	รศ.ยิ่งยง ไพสุขศานติวัฒนา Sugiyama, N.	คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน Univ Tokyo, Asian Nat Enviornm Sci Ctr, Tokyo	MOLECULAR ECOLOGY NOTES	09/2550
191	Isolation and mutation of recombinant EPSP synthase from pathogenic bacteria <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ดร.พิลาณี ไวถนอมสัจย์ Brown, KA	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ	PROCESS BIOCHEMISTRY	04/2550
192	<i>Kazachstania siamensis</i> sp nov., an ascomycetous yeast species from forest soil in Thailand	ศ.สาวิตรี ลิ้มทอง อ.วิเชียร ยงมานิตชัย Tun, MM Kawasaki, H Seki, T	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา	INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY	02/2550
193	Laboratory study on the efficacy of metarhizium anisopliae (Deuteromycota : Hyphomycetes) in controlling <i>coptotermes gestroi</i> (Isoptera : Rhinotermitidae)	รศ.มณจันท์ เมฆธน Sawangwan, P Sawatwarakul, W	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา	ENTOMOLOGIA GENERALIS	02/2550
194	Lagrangian modeling and simulation of effect of vibration on cohesive particle movement in a fluidized bed	รศ.สุนันท์ ลิ้มตระกูล ROTJANAVIJIT Wanwarang	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี Department of Chemical Engineering, Faculty of Engineering, Kasetsart University	Chemical Engineering Science	01/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
194	Lagrangian modeling and simulation of effect of vibration on cohesive particle movement in a fluidized bed	รศ.เทอดไทย วัฒนธรรม	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	Chemical Engineering Science	01/2550
195	Leaf photosynthetic potential of female and hermaphrodite papaya (Carica papaya cv. Khaeg Nuan). Proceeding of the First International Symposium on Papaya (FISP)	อ.คัทลียา ฉัตรเที่ยง ศ.สุนทรียิ่ง ชัชวาลย์ ดร.สิริกุล วะสี	คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่นา คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน สายวิชาวิทยาาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพง แสน ศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน	Acta Horticulturae	03/2550-03/2551
196	Leptobranchium smithi antipredator behavior	อ.ประทีป ด้วงแด	คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้	Herpetological Review. 38 (3): 323-324.	11/2550-11/2550
197	Light during storage prevents loss of ascorbic acid, and increases glucose and fructose levels in Chinese kale (Brassica oleracea var. alboglabra)	Noichinda, S Bodhipadma, K Mahamontri, C Narongruk, T ศ.สายชล เกตุษา	 คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน	POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY	06/2550
198	Magnetization modeling of twisted superconducting filaments	อ.จิตติพงษ์ สติระเมธีกุล Bouillault, F Devred, A Leroy, D	คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVI TY	06/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
199	Management and feeding systems of crop residues: The experience of East Shoa Zone, Ethiopia	Tesfaye, A. รศ.พรศรี ชัยรัตนยุทธ์	Adami Ttullu Agricultural Research Center, P.O. Box 35, Zeway, Ethiopia คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาสัตวบาล	Livestock Research for Rural Development	03/2550
200	Mapping of a broad-spectrum brown planthopper resistance gene, Bph3, on rice chromosome 6	Jairin, J Phengrat, K Teangdeerith, S รศ.อภิชาติ วรรณวิจิตร Toojinda, T	 คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่นา	MOLECULAR BREEDING	01/2550
201	Markov chain models of a telephone call center with call blending	Deslauriers, A L'Ecuyer, P อ.จุฬา พิชิตลำเค็ญ Ingolfsson, A Avramidis, AN	 คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ	COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH	06/2550
202	Mathematical modeling of crystallization analysis fractionation of ethylene/1-hexene copolymers	ผศ.สิริพล อนันตวรสกุล Jirachaitorn, P Soares, JBP ศ.จรัส ลิ้มตระกูล	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART B-POLYMER PHYSICS	05/2550
203	Media configuration and recirculation of upflow anaerobic floating filter for piggery wastewater treatment	Lee, S.H. R. Bade Jo, S	Kumoh National Institute of Technology Kumoh National Institute of Technology Kumoh National Institute of Technology	Korean Journal of Chemical Engineering	11/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
203	Media configuration and recirculation of upflow anaerobic floating filter for piggery wastewater treatment	Chitapornpan, S รศ.ชาติ เจริมไชยศรี Polprasert, C Ahn, K	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	Korean Journal of Chemical Engineering	11/2550
204	Memory or nostalgia: The imagining of everyday Bangkok	อ.คัทลียา จิระเสริฐกุล King, R.	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ บางเขน สาขาวิชาภูมิสถาปัตยกรรม Faculty of Architecture Building and Planning, University of Melbourne, Melbourne, VIC, Australia	Sojourn	05/2550
205	Merodrimanes and other constituents from Talaromyces thailandiasis	Dethoup, T รศ.เลขา มาโนช Kijjoo, A Pinto, M Gales, L Damas, AM Silva, AMS Eaton, G Herz, W	คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาโรคพืช	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	07/2550
206	Methane Collection Efficiency of Horizontal Landfill Gas Collectors	Komsilp Wang-Yao Sirinthornthep Towprayoon รศ.ชาติ เจริมไชยศรี Shabbir H. Gheewala	King Mongkut's University of Technology Thonburi King Mongkut's University of Technology Thonburi คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม King Mongkut's University of Technology Thonburi	International Journal of Applied Environmental Sciences	11/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
206	Methane Collection Efficiency of Horizontal Landfill Gas Collectors	Annop Nopharatana	King Mongkut's University of Technology Thonburi	International Journal of Applied Environmental Sciences	11/2550
207	Microfluidics and rheology of carbon black suspensions for In-Mold Coating applications: some insights into the slip flow phenomena	อ.จักรพันธ์ อร่ามพงษ์พันธ์ Castro, JM	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ	JOURNAL OF COMPUTER-AIDED MATERIALS DESIGN	04/2550
208	Microfluidics and rheology of dilute carbon black suspensions for in-mould coating (IMC) applications	อ.จักรพันธ์ อร่ามพงษ์พันธ์ Castro, JM	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ	MODELLING AND SIMULATION IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING	03/2550
209	Microsatellite diversity among natural and hatchery populations of freshwater prawn <i>Macrobrachium rosenbergii</i> in Thailand	Poompuang, S. Charoenthavee, K. ศ.อุทัยรัตน์ ณ นคร Kamonrat, W.	 คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	Aquaculture	09/2550
210	Milk urea-nitrogen negatively affected first-service breeding success in commercial dairy cows in Prince Edward Island, Canada	ผศ.พิพัฒน์ อรุณวิภาส VanLeeuwen, J.A. Dohoo, I.R. Leger, E.R. Keefe, G.P. Burton, A.S. Lissemore, K.D.	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่และสัตว์ป่า	Preventive Veterinary Medicine	11/2550
211	Mining causality for explanation knowledge from text	Pechsiri, C		JOURNAL OF COMPUTER	11/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
		รศ.อัสนีย์ ก่อตระกูล	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	SCIENCE AND TECHNOLOGY	
212	Mining causality from texts for question answering system	Pechsiri, C รศ.อัสนีย์ ก่อตระกูล	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	IEICE TRANSACTIONS ON INFORMATION AND SYSTEMS	10/2550
213	Mitochondrial DNA diversity of the Asian moon scallop, <i>Amusium pleuronectes</i> (pectinidae), in Thailand	Mahidol, C ศ.อุทัยรัตน์ ณ นคร Sukmanomon, S Taniguchi, N Nguyen, TTT	คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	MARINE BIOTECHNOLOGY	08/2550
214	Modeling and Optimization of Integrated of JIT Flexible Manufacturing, Assembly and Disassembly by Petri Nets	ผศ.รุ่งรัตน์ ภิสิทธิ์เพ็ญ Bohez E.L.J. Janssens G.K.	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	Journal of Research in Engineering and Technology	07/2550-09/2550
215	Modeling of the 26th December 2004 Indian Ocean tsunami: Case study of impact in Thailand	M. Ioualalen J. Asavanant อ.ณรงค์ฤทธิ์ แก้วบรรจักษ์ S. T. Grilli	Geosciences Azur, IRD-CNRS-UPMC-UNSA, Villefranche-sur-Mer, France Department of Mathematics, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand คณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ศรีราชา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานและ พลศึกษา Department of Ocean Engineering, University of Rhode Island, Narragansett, Rhode Island, USA	JGR-Oceans	07/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
215	Modeling of the 26th December 2004 Indian Ocean tsunami: Case study of impact in Thailand	J. T. Kirby P. Watts	Center for Applied Coastal Research, University of Delaware, Newark, Delaware, USA Applied Fluids Engineering, Inc., Long Beach, California, USA	JGR-Oceans	07/2550
216	Modeling of the effect of relative humidity and temperature on proving rate of rice-flour -based dough	ผศ.นันทวัน เทอดไทย Zhou WB รศ.กมลวรรณ แจ่มชัด	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ Natl Univ Singapore, Dept Chem, Food Sci & Technol Programme, Singapore 117543, Singapore คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	LWT-FooD Science and Technology	10/2550
217	Molecular characterization of Thai Ehrlichia canis and Anaplasma platys strains detected in dogs	Pinyoowong, Danai รศ.สถาพร จิตตपालพงศ์ Suksawat, Fanan Stich, Roger W. รศ.อรินทิพย์ ธรรมชัยเพนต์	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาปรสิตวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์	Infection, Genetics and Evolution	09/2550
218	Molecular dynamics study on the unbinding of HBY 097 in the K103N mutant RT	Lawtrakul L. รศ.สุภา ทารหนองบัว	Thammasat Univ, SIIT, Dept Common & Grad Studies, Pathum Thani, Thailand คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	MONATSHEFTE FUR CHEMIE	10/2550
219	Molecular phylogeny of banana cultivars from Thailand based on HAT-RAPD markers	ศ.เบญจมาศ ศิลาย้อย Ruangsuttapha, S. K. Emert M. Schroder J. Denduangboripant	คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน	Genet Resour	01/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
219	Molecular phylogeny of banana cultivars from Thailand based on HAT-RAPD markers	K. Kandhanapoon		Genet Resour	01/2550
220	Morphological development of the juvenile through to the adult in the freshwater pearl mussel, <i>Hyriopsis (Limnoscapha) myersiana</i> , under artificial culture	Kovitvadh, S รศ.อุทัยวรรณ โกวิทวที Sawangwong, P Machado, J	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา	INVERTEBRATE REPRODUCTION & DEVELOPMENT	12/2550
221	Morphological features of spermatozoa of swamp buffalo ai bulls, inThailand	อ.เสรี บุญแจนาค Chanatinart, V Ekwall, H Rodriguez-Martinez, H	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชากายวิภาคศาสตร์	JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE SERIES A-PHYSIOLOGY PATHOLOGY CLINICAL MEDICINE	05/2550
222	Morphology and physicochemical changes in rice flour during rice paper production	อ.สุพัตรา โพธิเศษ รศ.สงวนศรี เจริญเหรียญ	คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	FOOD RESEARCH INTERNATIONAL	07/2550
223	Municipal Solid Waste Management in Thailand and Disposal Emission Inventory	รศ.ชาติ เขียมไชยศรี J.P.Juanga C. Visvanathan	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม Asian Institute of Technology Asian Insitute of Technology	Environmental Monitoring and Assessment	05/2550
224	Natural volatile treatments increase free-radical scavenging capacity of strawberries and blackberries	ศ.จริงแท้ ศิริพานิช	คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชสวน	JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE	06/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
224	Natural volatile treatments increase free-radical scavenging capacity of strawberries and blackberries	Chanjirakul, K Wang, SY Wang, CY		JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE	06/2550
225	Nature of clayey Natraqualfs on semi-recent terrace under Tropical savanna climate	รศ.อัญชลี สุทธิประการ	คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาปฐพีวิทยา	Thai Journal of Agricultural Science	03/2550-06/2550
226	New approach for extraction of charantin from Momordica charantia with pressurized liquid extraction	เจษฎา ปิติพรณพ ผศ.ภคมน (สุธาวดี) จิตประเสริฐ โมโตโนบุ โโกโต วีณา จิรัชฌริยากุล मितชูรุ ซาซากิ อาทิวรรณ โชคพิฤกษ์	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ภาควิชาเคมีประยุกต์และชีวเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ Kumamoto University ภาควิชาเภสัชวินิจฉัย คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ภาควิชาเคมีประยุกต์และชีวเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยคумаโมโต ญี่ปุ่น ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY	01/2550
227	New strain of influenza A virus (H5N1), Thailand	รศ.ทวีศักดิ์ ส่งเสริม Chutinimitkul, S Amonsin, A Payungporn, S Suwannakarn, K Damrongwatanapokin, S Chaisingh, A Nuansrichay, B Chieochansin, T	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาพยาธิวิทยา	EMERGING INFECTIOUS DISEASES	03/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
227	New strain of influenza A virus (H5N1), Thailand	Theamboonlers, A Poovorawan, Y		EMERGING INFECTIOUS DISEASES	03/2550
228	No AFLP sex-specific markers detected in <i>Pangasianodon gigas</i> and <i>P hypophthalmus</i>	Sriphairoj, K ศ.อุทัยรัตน์ ณ นคร Brunelli, JP Thorgaard, GH	คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	Aquaculture	12/2550
229	Non-destructive prediction of translucent flesh disorder in intact mangosteen by short wavelength near infrared spectroscopy	Teerachaichayut, S Kil, KY รศ.อนุพันธ์ เทอดวงศ์วรกุล นางวารุณี ธนะแพสย์ Nakanishi, Y	คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายพัฒนาเชิงธุรกิจ	POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY	02/2550
230	Novel 2-Chloro-8-arylthiomethylidipyrindodiazepinone Derivatives with Activity against HIV-1 Reverse Transcriptase	Khunnawutmanotham, N Chininoi, N Saparpakorn, P Pungpo, P Louisirootchanaikul, S รศ.สุภา ทารหนองบัว Techasakul, S	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	MOLECULES	02/2550
231	Novel laccases of <i>Ganoderma</i> sp	Teerapatsakul, C		WORLD JOURNAL	11/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
	KU-Alk4, regulated by different glucose concentration in alkaline media	Abe, N Bucke, C รศ.งามม่อง คงคาทิพย์ อ.เสรี เจริญกิจมงคล รศ.เลอลักษณ์ จิตรคอน	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา	OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY	
232	Novel linear polymers bearing thiosialosides as pendant-type epitopes for influenza neuraminidase inhibitors	Matsuoka, Koji Takita, Chiharu Koyama, Tetsuo Miyamoto, Daisei อ.แสงชัย ยิ่งศักดิ์มงคล Hidari, Kazuya I.P.J. Jampangern, Wipawee Suzuki, Takashi Suzuki, Yasuo Hatano, Ken Terunuma, Daiyo	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน	Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters	07/2550
233	Novel tRNA aminoacylation mechanisms	Cathopoulos, T อ.พิทักษ์ เชื้อวงศ์ Hendrickson, TL	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	MOLECULAR BIOSYSTEMS	08/2550
234	OmpL1 DNA vaccine cross-protects against heterologous Leptospira spp. challenge	Maneewatch, Santi		ASIAN PACIFIC JOURNAL OF ALLERGY AND IMMUNOLOGY	03/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
234	OmpL1 DNA vaccine cross-protects against heterologous <i>Leptospira</i> spp. challenge	Tapchaisri, Prarnuan Sakolvaree, Yuwaporn Klaysing, Buppa Tongtawe, Pongsri Chaisri, Urai รศ.ทวีศักดิ์ ส่งเสริม Wongratanacheewin, Surasakdi Srimanote, Potjane Chongsa-niguan, Manas Chaicumpa, Wanpen	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาพยาธิวิทยา	ASIAN PACIFIC JOURNAL OF ALLERGY AND IMMUNOLOGY	03/2550
235	On a leveraging effect of weak azimuthal inhomogeneities explaining the nonuniqueness of critical Maier-Saupe order parameters	ผศ.สมาน มงคลสกุลวงศ์ Frank, TD Tang, IM	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์	PHASE TRANSITIONS	01/2550
236	On the gelation of mungbean starch and its composites	รศ.ปาริฉัตร หงสประภาส	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY	06/2550
237	Ontogenetic changes of ultrasonic vocalizations emitted from infant rats	Hashimoto, Haruo Moritani, Naoki Katou, Masahiro Nishiya, Takako อ.พัชรพร กรมจันทร์ Yokosuka, Makoto	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา	EXPERIMENTAL ANIMALS	07/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
237	Ontogenetic changes of ultrasonic vocalizations emitted from infant rats	Tanaka, Minoru Saito, Toru R		EXPERIMENTAL ANIMALS	07/2550
238	Optical activity produced by layer chirality in bent-core liquid crystals	Hough, LE Zhu, CH Nakata, M อ.ณัฐพร ฉัตรแถม Dantlgraber, G Tschierske, C Clark, NA	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์	PHYSICAL REVIEW LETTERS	01/2550
239	Optimization based heuristic approaches for solving an integrated one-dimensional cutting stock-transportation problem.	Wongprakornkul, Sirirat รศ.พีรยุทธ์ ชาญเศรษฐิกุล	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ	Journal of Mathematics and Statistics	07/2550
240	Optimization of lactic acid production by immobilized Lactococcus lactis IO-1	รศ.สาโรจน์ ศิริคันสนียกุล Luangpipat, T รศ.วิรัตน์ วาณิชศรีรัตนนา รศ.ธงไชย ศรีนพคุณ Chen, HHH Chisti, Y	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	JOURNAL OF INDUSTRIAL MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY	05/2550
241	Oxidoreductases from Trametes spp. in biotechnology: A wealth of catalytic activity	Nyanhongo, G.S.	Department of Environmental Biotechnology, Graz University of Technology, Petersgasse 12, A-8010 Graz, Austria	Food Technology and Biotechnology	07/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
241	Oxidoreductases from Trametes spp. in biotechnology: A wealth of catalytic activity	Gu?bitz, G. อ.ประกิต สุขไย Leitner, C. Haltrich, D. Ludwig, R.	Department of Environmental Biotechnology, Graz University of Technology, Petersgasse 12, A-8010 Graz, Austria คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ Department of Food Sciences and Technology, Division of Food Biotechnology, BOKU-University for Natural Resources and Applied Life Sciences, Vienna, Austria Department of Food Sciences and Technology, Division of Food Biotechnology, BOKU-University for Natural Resources and Applied Life Sciences, Muthgasse 18, A-1190 Vienna, Austria Department of Food Sciences and Technology, Division of Food Biotechnology, BOKU-University for Natural Resources and Applied Life Sciences, Vienna, Austria	Food Technology and Biotechnology	07/2550
242	Oxygen permeability and mechanical properties of banana films	รศ.รังสิณี ไสธรรวิทย์ Pitak, N	คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร	FOOD RESEARCH INTERNATIONAL	07/2550
243	Parallel approaches for intervals analysis of variable statistics in large and sparse linear equations with RHS ranges	รศ.พีรยุทธ์ ชาญเศรษฐิกุล	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	American Journal of Applied Sciences	10/2550
244	Partial purification and characterization of trypsin-like proteinases in Indian anchovy (Stolephorus spp.)	Siringan, P		FOOD CHEMISTRY	07/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
244	Partial purification and characterization of trypsin-like proteinases in Indian anchovy (<i>Stolephorus</i> spp.)	รศ. นงนุช รักสกุลไทย Yongsawatdigul, J	คณะประมง บางเขน ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง	FOOD CHEMISTRY	07/2550
245	Particular interactions between galanthamine and the acetylcholinesterase as explained by quantum chemical calculations	Kitisripanya, N Wolschann, P รศ.สุภา ทารหนองบัว	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	DRUGS OF THE FUTURE	07/2550
246	Pathogenicity of entomopathogenic fungi-potential candidates to control insect pests on tomato under protected cultivation in Thailand	Panyasiri, C ศ.ทิพย์วดี อรรถธรรม Poehling, HM	คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชากีฏวิทยา	JOURNAL OF PLANT DISEASES AND PROTECTION	12/2550
247	Performance of <i>Solanum habrochaites</i> LA1777 introgression line hybrids for marketable tomato fruit yield in Asia.	Hanson PM นายกรุง สีตะธนี Sadashiva AT Yang RY Graham E Ledema D	Asian Vegetable Res & Dev Ctr, World Vegetable Ctr, Tainan 741, Taiwan สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน ศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน Indian Inst Hort Res, Div Vegetable Crops, Bangalore 560089, Karnataka India Indian Inst Hort Res, Div Vegetable Crops, Bangalore 560089, Karnataka India Indian Inst Hort Res, Div Vegetable Crops, Bangalore 560089, Karnataka India Indian Inst Hort Res, Div Vegetable Crops, Bangalore 560089, Karnataka India	EUPHYTICA	11/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
248	Photocatalytic degradation of triazophos in aqueous titanium dioxide suspension: Identification of intermediates and degradation pathways	Aungpradit T รศ.ภควดี สุทธิไวยกิจ Martens D Sutthivaiyakit, S Kettrup A.A.F	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	07/2550
249	Photosynthetic bacteria pond system with infra-red transmitting filter for the treatment and recovery of organic carbon from industrial wastewater	รศ.ชาติ เจริญไชยศรี Jaitrong, L Honda, R Fukushi, K Yamamoto, K	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	Water Science and Technology	04/2550
250	Phylogenetic relationships among nine scallop species (Bivalvia : Pectinidae) inferred from nucleotide sequences of one mitochondrial and three nuclear gene regions	Mahidol, C ศ.อุทัยรัตน์ ณ นคร Sukmanomon, S รศ.วันทนา อยู่สุข Taniguchi, N Nguyen, TTT	คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะประมง บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล	JOURNAL OF SHELLFISH RESEARCH	04/2550
251	Physical mapping of Bph3, a brown planthopper resistance locus in rice	Jairin J	Ubon Ratchathani Rice Res Ctr, Muang 34000, Ubon Ratchathan Thailand	MAEJO INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY	08/2550-12/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
251	Physical mapping of Bph3, a brown planthopper resistance locus in rice	Teangdeerith SN Leelagud P Phengrat K รศ.อภิชาติ วรรณวิจิตร Toojinda T	Ubon Ratchathani Rice Res Ctr, Muang 34000, Ubon Ratchathan Thailand Ubon Ratchathani Rice Res Ctr, Muang 34000, Ubon Ratchathan Thailand Ubon Ratchathani Rice Res Ctr, Muang 34000, Ubon Ratchathan Thailand คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่นา Kasetsart Univ, Rice Gene Discovery Unit, Kamphaeng Saen 73140, Nakhon Pathom Thailand	MAEJO INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY	08/2550-12/2550
252	Physical properties of egg albumen and cassava starch composite network formed by a salt-induced gelation method	Wongsasulak, S Yoovidhya, T รศ.สุรีย์ ภูมิภมร รศ.ปาริฉัตร หงสประภาส	 คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวนวัฒนวิทยา คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	FOOD RESEARCH INTERNATIONAL	07/2550
253	Physical properties of green soybean: Criteria for sorting	Sirisomboon, P Pornchaloempong, P ดร.ธีรนต์ ร่มโพธิ์ภักดิ์	 สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน ศูนย์เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว	JOURNAL OF FOOD ENGINEERING	03/2550
254	Physicochemical and pharmaceutical properties of carboxymethyl rice starches modified from native starches with different amylose content	Kittipongpatana, OS Chaitep, W Kittipongpatana, N		CEREAL CHEMISTRY	10/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
254	Physicochemical and pharmaceutical properties of carboxymethyl rice starches modified from native starches with different amylose content	Laenger, R รศ.ก้านรงค์ ศรีรอต	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	CEREAL CHEMISTRY	10/2550
255	Pichia koratensis sp nov., a new ascomycetous yeast related to Pichia acaciae isolated from insect frass in Thailand	Nakase, T Jinclamorakot, S Mikata, K Ninomiya, S Kawasaki, H ศ.สาวิตรี ลิ้มทอง Potacharoen, W มรกด ตันติเจริญ	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา	JOURNAL OF GENERAL AND APPLIED MICROBIOLOGY	12/2550
256	Piggery Wastewater Treatment in a Tropical Climate: Biological and Chemical Treatment Options	O.V. Shipin S.H. Lee รศ.ชาติ เขียมไชยศรี Wiwattanakom, W Ghosh, G. C Anceno, A. J Stevens, W. F	Asian Institute of Technology Kumoh National Institute of Technology คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	Environmental Technology	03/2550
257	Pineapple juice and its fractions in enzymatic browning inhibition of banana [musa (AAA group) gros michel]	Chaisakdanugull, C รศ.โชคชัย อีร์กุลเกียรติ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	05/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
257	Pineapple juice and its fractions in enzymatic browning inhibition of banana [musa (AAA group) gros michel]	Wrolstad, RE		JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	05/2550
258	Pineapple organic acid metabolism and accumulation during fruit development	อ.ภาสตันต์ ศารทูลทัต Paull, RE	คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชสวน	SCIENTIA HORTICULTURAE	04/2550
259	Poly-centric Employment Formation in Mega-Cities: Analysis from APEC-TR Collaborative Research	อ.วราเมศวร์ วิเชียรแสน	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	Journal of the Eastern Asian Society for Transportation Studies	12/2550
260	Post TLC developing technique for tyrosinase inhibitor detection	Wangthong, S Tonsiripakdee, I อ.ธิตินันท์ กาทพยักเกิด Nonthabenjawan, R Wanichwecharungruang, SP	 คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	BIOMEDICAL CHROMATOGRAPHY	01/2550
261	Prediction of frozen food properties during freezing using product composition.	ผศ.วราภรณ์ บุญทรัพย์ทิพย์ Dennis R. Heldman	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร Heldman Associate	Journal of Food Science	05/2550
262	Preparation and partial characterization of eggshell calcium chloride	รศ.วรรณวิบูลย์ กาญจนบุญชร อลงกต ช้างเผือก	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร นิติตปริญญาโท	International Journal of Food Properties	07/2550
263	Prevalence of Campylobacter spp. in slaughtered cattle and buffaloes in Vientiane, Lao People's Democratic Republic	รศ.สุมาลี บุญมา Chanda, C รศ.กัญจนะ มากวิจิตร	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาสัตวบาล	JOURNAL OF VETERINARY MEDICAL SCIENCE	08/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
263	Prevalence of Campylobacter spp. in slaughtered cattle and buffaloes in Vientiane, Lao People's Democratic Republic	อ.สุเจตน์ ชื่นชม อ.แสงชัย ยิ่งศักดิ์มงคล Yamamoto, S Morita, Y	คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาสัตวบาล คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน	JOURNAL OF VETERINARY MEDICAL SCIENCE	08/2550
264	Procurement decisions regarding shrimp supplies for Thai shrimp processors	Pathumnakul, Supachai อ.ศักดิ์คำ คำจันทร์ Piewthongngam, Kullapapruk	คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ สกลนคร สาขาวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต	Aquacultural Engineering	11/2550
265	Production of fructose from inulin using mixed inulinases from Aspergillus niger and Candida guilliermondii	รศ.สาโรจน์ ศิริคันสนียกุล Worawuthiyanan, N รศ.วิรัตน์ วาณิชศรีรัตนนา รศ.เพ็ญจิตร ศรีนพคุณ Chisti, Y	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY	04/2550
266	Production of fuel ethanol at high temperature from sugar cane juice by a newly isolated Kluyveromyces marxianus	ศ.สาวิตรี ลิ้มทอง Srिंगiew, C อ.วิเชียร ยงมานิตชัย	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา	BIORESOURCE TECHNOLOGY	12/2550
267	Proposed cost-function standards for the Royal Thai Government's e-learning programme	รศ.ก้องกิติ พุสวัตต์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ	International Journal of Services and Standards	10/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
267	Proposed cost-function standards for the Royal Thai Government's e-learning programme	อ.พรเทพ อนุสรณัติสาร	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	International Journal of Services and Standards	10/2550
268	Proposed model for performance measurement standards	รศ.ก้องกิติ พุสวัสดี Pugdee Manaves Josu Takala	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	International Journal of Services and Standards	07/2550- /2550
269	Putrescine Transport in a Cyanobacterium Synechocystis sp. PCC 6803	อ.วุฒินันท์ รักษาจิตร Pirkko M? ศ.ดร. อรัญ อินเจริญศักดิ์	คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ Laboratory of Plant Physiology and Molecular Biology, Department of Biology, University of Turku, FIN-20014 Turku, Finland ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	Journal of Biochemistry and Molecular Biology	07/2550
270	Pyrrolo- and pyridoazepine alkaloids as chemical markers in Stemona species	Schinnerl, J Brem, B But, PPH รศ.สรัญญา วัชโรทัย Hofer, O Greger, H	 คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์	PHYTOCHEMISTRY	05/2550
271	Quality changes of burnt aromatic coconut during 28-day storage in different packages	รศ.กมลวรรณ แจ่มชัด Puchakawimol, P รศ.อนุวัตร แจ่มชัด	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY	08/2550
272	Quality Changes of Treated Fresh-cut Tropical Fruits in Rigid Modified Atmosphere Packaging Containers	รศ.วาณี ชนเห็นชอบ Chantarasomboon, Yada	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ	Packaging Technology and Science	01/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
272	Quality Changes of Treated Fresh-cut Tropical Fruits in Rigid Modified Atmosphere Packaging Containers	Singh, S. Paul		Packaging Technology and Science	01/2550
273	Querying time indexed information in mobile Ad hoc networks	Liu, De-Kai อ.ชัยพร ใจแก้ว Shen, Chien-Chung Hwang, Ren-Hung	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	Ad Hoc Networks	09/2550
274	Reappraising the undergraduate education system in Thailand for national and international quality assurance : past performance, ongoing development, and trend for the future	อ.ชาญชัย เพ็ชรประพันธ์กุล	คณะเศรษฐศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสหกรณ์	ASAIHL: Thailand (Proceeding)	03/2550-03/2550
275	Re-heat treated microstructures and gamma prime particle coarsening behavior at 1000C of cast nickel base superalloy, IN-738	Wangyao P. ผศ.สุรวิทย์ ผลศิลาปี่ Sopon P. Panich N. Chuankrerkkul N.	MMRI Chulalongkorn University คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ นิสิต ป.ตรี ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน MMRI Chulalongkorn University MMRI Chulalongkorn University	Acta Metallurgica Slovaca	07/2550-12/2550
276	Relationship between haemoglobin types and productivity of Thai indigenous and Simmental x Brahman crossbred cattle	Boonprong, S. รศ.อาภัสสร ชูเทศะ ผศ.ชูศรี ศรีเพ็ญ	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา	Livestock Science	09/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
276	Relationship between haemoglobin types and productivity of Thai indigenous and Simmental x Brahman crossbred cattle	Parvizi, N. Vajrabukka, C.		Livestock Science	09/2550
277	Relationship between sensory textural attributes and near infrared spectra of cooked rice	Srisawas, W. นางวารุณี ธนะแพสย์ Jindal, V.K.	Food Engineering and Bioprocess Technology, School of Environment, Resources and Development, Asian Institute of Technology สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายพัฒนาเชิงธุรกิจ Food Engineering and Bioprocess Technology, School of Environment, Resources and Development, Asian Institute of Technology	Journal of Near Infrared Spectroscopy	10/2550
278	Relationships between NIR spectra and sensory attributes of Thai commercial fish sauces	Ritthiruangdej, Pitiporn รศ.ธงชัย สุวรรณสิขณน์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	ANALYTICAL SCIENCES	07/2550
279	Restoration and Thermal Stability Investigation of Intermetallic Phase in Exposed Nickel Base Superalloy Udimet 500 Turbine Blades	Wangyao, P. Zrnik, J. Mamuzic, I. ผศ.สุรวิทย์ ผลิตศิลป์ Klajumrang, S.	MMRI Chulalongkorn University Faculty of Metallurgy, Technical University of Kosice, Slovakia Faculty of Metallurgy, University of Zagreb, Sisak, Croatia คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ นิสิต ป.ตรี ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	Metalurgija	07/2550-09/2550
280	Risk Assessment for an Existing	ประมุข อุณหเลขกะ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล สุวรรณภูมิ	WSEAS Transactions	02/2550-02/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
	Telephone Exchange Installation in a Rural Area	รศ.สันติ อัครศรีพงษ์ธร	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	on Circuits and Systems	
281	Role of terrestrial wild birds in ecology of influenza a virus (H5NI)	Boon, ACM Sandbulte, MR Seiler, P Webby, RJ รศ.ทวีศักดิ์ ส่งเสริม Guan, Y Webster, RG	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาพยาธิวิทยา	EMERGING INFECTIOUS DISEASES	11/2550
282	Roles of performance measurement in SMEs' management processes	รศ.ก้องกิติ พุสวัสถ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	International Journal of Management and Enterprise Development	10/2550
283	Salmonella contamination in pigs at slaughter and on the farm: A field study using an antibody ELISA test and a PCR technique	Nowak, B von Muffling, T อ.สุเจตน์ ชื่นชม Hartung, J	คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาสัตวบาล	INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY	04/2550
284	Seasonal variation in nuclear DNA integrity of frozen-thawed spermatozoa from Thai AI swamp buffaloes (Bubalus bubalis)	อ.เสรี ภูญแจนาค Johannisson, A Pongpeng, P Wirojwuthikul, S	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชากายวิภาคศาสตร์	JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE SERIES A-PHYSIOLOGY PATHOLOGY CLINICAL MEDICINE	09/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
284	Seasonal variation in nuclear DNA integrity of frozen-thawed spermatozoa from Thai AI swamp buffaloes (<i>Bubalus bubalis</i>)	Kunavongkrit, A Rodriguez-Martinez, H		JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE SERIES A-PHYSIOLOGY PATHOLOGY CLINICAL MEDICINE	09/2550
285	Seasonal variation in semen quality of swamp buffalo bulls (<i>Bubalus bubalis</i>) in Thailand	อ.เสรี กุญแจนาค Chanatinart, V Aiumlamai, S ผศ.ธนู ภิญ โญญุมินทร์ Rodriguez-Martinez, H	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่ และสัตว์ป่า	ASIAN JOURNAL OF ANDROLOGY	01/2550
286	Seasonality affects post-thaw plasma membrane intactness and sperm velocities in spermatozoa from Thai AI swamp buffaloes (<i>Bubalus bubalis</i>)	อ.เสรี กุญแจนาค Pongpeng, P Wirowuthikul, S Johannisson, A Kunavongkrit, A Rodriguez-Martinez, H	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชากายวิภาคศาสตร์	THERIOGENOLOGY	06/2550
287	Seed browning of hot peppers during low temperature storage	Boonsiri, Krissana ศ.สายชล เกตุษา van Doorn, Wouter G.	คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน	Postharvest Biology and Technology	09/2550
288	Selected properties of medium density fiberboard (MDF) panels made from bamboo and rice straw	Hiziroglu, S Bauchongkol, P		FOREST PRODUCTS JOURNAL	06/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
288	Selected properties of medium density fiberboard (MDF) panels made from bamboo and rice straw	Fueangvivat, V Soontonbura, W รศ.ทรงกลด จารุสมบัติ	คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์	FOREST PRODUCTS JOURNAL	06/2550
289	Seroprevalence of leptospirosis in domesticated Asian elephants (<i>Elephas maximus</i>) in north and west Thailand in 2004	Oni, O Sujit, K ผศ.สุวิชา เกษมสุวรรณ ผศ.ธวัชชัย ศักดิ์ภู่อรัมย์ Pfeiffer, DU	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาสัตวแพทยสาธารณสุขศาสตร์ และการบริการวินิจฉัย คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน โรงพยาบาลสัตว์ บางเขน	VETERINARY RECORD	03/2550
290	Seroprevalence of <i>Toxoplasma gondii</i> antibodies in stray cats and dogs in the Bangkok metropolitan area, Thailand	รศ.สถาพร จิตตपालพงศ์ Nimsupan, B Pinyopanuwat, N นายวิษณุวัฒน์ ฉิมน้อย Kabeya, H Maruyama, S	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาปรสิตวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาปรสิตวิทยา	VETERINARY PARASITOLOGY	04/2550
291	Serotypes, antimicrobial susceptibility, and gyr A gene mutation of <i>Campylobacter jejuni</i> isolates from humans and chickens in Thailand	รศ.สุมาลี บุญมา Morita, Y Fujita, M Sangsuk, L Suthivarakom, K	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน	MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY	08/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
291	Serotypes, antimicrobial susceptibility, and gyr A gene mutation of <i>Campylobacter jejuni</i> isolates from humans and chickens in Thailand	Padungtod, P Maruyama, S Kabeya, H Kato, M Kozawa, K Yamamoto, S Kimura, H		MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY	08/2550
292	Sex specific marker of <i>Pangasinodon hypophthalmus</i>	Sriphairoj, K. ศ.อุทัยรัตน์ ณ นคร Brunelli, J.P. Thorgaard, G.H.	คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	Aquaculture	09/2550
293	Shortest-prediction-horizon non-linear model-predictive control with guaranteed asymptotic stability	อ.ชรินทร์ ปัญญาพรผล Soroush, M.	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี Department of Chemical and Biological Engineering, Drexel University, Philadelphia	International Journal of Control	10/2550
294	Short-period synthesis of ordered mesoporous silica SBA-15 using ultrasonic technique	รศ.เมตตา เจริญพานิช Nanta-ngern, A. ศ.จรัส ลิ้มตระกูล	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	Materials Letters	12/2550
295	Simulation of Three-Dimensional Fiber Orientation in Weldline Areas during Push-Pull-Processing	อ.สมเจตน์ พัทธพันธ์ Prof. Dr.-Ing. Guenter Mennig	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ TU Chemnitz	Journal of Reinforced Plastics and Composites	11/2550-12/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
295	Simulation of Three-Dimensional Fiber Orientation in Weldline Areas during Push-Pull-Processing	Bin Zhang	TU Chemnitz	Journal of Reinforced Plastics and Composites	11/2550-12/2550
296	Site presentation: Rubber flux, CO ₂ , water and energy budget of rubber plantations in Thailand	รศ.พูนพิภพ เกษมทรัพย์	คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน	AsiaFlux newsletter	10/2550
297	Smectite in selected Thai paddy soils	รศ.อัญชลี สุทธิประการ	คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาปฐพีวิทยา	Thai Journal of Agricultural Science	03/2550-06/2550
298	Soil nutrient status after bamboo flowering and death in a seasonal tropical forest in western Thailand	Takahashi, M Furusawa, H Limtong, P Sunanthapongsuk, V รศ.ดอกกริ์ก มารอด Panuthai, S	 คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้	ECOLOGICAL RESEARCH	01/2550
299	Solid waste characteristics and their relationship to gas production in tropical landfill	รศ.ชาติ เจริญไชยศรี รศ.วิไล เจริญไชยศรี Sunil Kumar J.P.A. Hettiaratchi	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม National Environmental Engineering Research Institute, India University of Calgary, Canada	Environmental Monitoring and Assessment	04/2550
300	Solving Fuzzy Stochastic Generalized Data Envelopment Analysis Model by Chance-Constrained Programming and Credibility Approach	รศ.พัชรภรณ์ ญาณกิจรัต Varathorn Punyangarm	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ Department of Industrial Engineering, Srinakharinwirot University, Ongkarak,	International Journal of Computational Science	09/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
300	Solving Fuzzy Stochastic Generalized Data Envelopment Analysis Model by Chance-Constrained Programming and Credibility Approach	Peerayuth Charnsethikul Saowanee Lertworasirikul	Department of Industrial Engineering, Kasetsart University, Bangkok, Thailand Department of Product Development, Faculty of Agro-Industry, Kasetsart University, Bangkok, Thailand	International Journal of Computational Science	09/2550
301	STORAGE QUALITY OF FRESH-CUT LETTUCE TREATED WITH OZONATED WATER AND STORED IN HIGH CO2 MODIFIED ATMOSPHERE PACKAGING	อ.จุกาทิพย์ โพธิ์อุบล M. Inada Y. Takiguchi Prof. Dr. Hidemi Izumi	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน สวายิชาวิทยาศาสตร์ School of Biology-Oriented Science and Technology, Kinki University, Japan School of Biology-Oriented Science and Technology, Kinki University, Japan School of Biology-Oriented Science and Technology, Kinki University, Japan	Acta Horticulturae	08/2550-08/2550
302	Strategic assets driving financial capability of Thai construction firms	อ.ปิยนุช เวทย์วิวัฒน์ รศ.ดร. โชติชัย เจริญงาม	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย	Journal of financial management of property and construction	10/2550
303	Structural and thermodynamic properties of rice starches with different genetic background: Part 1. Differentiation of amylopectin and amylose defects	Koroteeva, Dasha A. Kiseleva, Valentina I. รศ.ก้านรงค์ ศรีรอต	 คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	International Journal of Biological Macromolecules	10/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
303	Structural and thermodynamic properties of rice starches with different genetic background: Part 1. Differentiation of amylopectin and amylose defects	ดร.เกื้อกุล ปิยะจอมขวัญ Bertoft, Eric Yuryev, Pavel V. Yuryev, Vladimir P.	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายพัฒนาเชิงธุรกิจ	International Journal of Biological Macromolecules	10/2550
304	Structural Information and Computational Methods Used in Design of Neuraminidase Inhibitors	ผศ.จักร แสงมา รศ.สุภา ทารหนองบัว	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	CURRENT COMPUTER-AIDED DRUG DESIGN	06/2550
305	Students' Critical Thinking Skills in a Thai ICT (Information and Communication Technology) Schools Pilot Project	อ.เมธินี วงศ์วานิช รัชมกการณ I Gusti Ngurah Darmawan	คณะศึกษาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาอาชีวศึกษา University of Adelaide, School of Education	International Education Journal	11/2550-11/2550
306	Subsoil nitrate and maize root distribution in two important maize soils in Thailand	Sipaseuth, N ศ.ทัศนีย์ อัดตะนันท์ รศ.วิจารณ์ วิชชุกิจ Yost, RS	คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชไร่นา	SOIL SCIENCE	11/2550
307	Superheated water extraction and phase transfer methylation of phenoxy acid herbicides from solid matrices	รศ.อรพินท์ จินตสถาพร Penggumkiat, Sumate Noomhorm, Athapol Smith, Roger M	คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A	06/2550
308	Supplier management : past, present and anticipated future perspectives	รศ.ก้องกิติ พุสวัสถ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ	International Journal of Management and Enterprise	05/2550- /2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
		Rapee Kanchana, Petri Helo		Development	
309	Surveillance for reassortant virus by multiplex reverse transcription-PCR specific for eight genomic segments of avian influenza A H5N1 viruses	Auewarakul, P Sangsiriwut, K Wiriyarat W Thitithanyanont, A Wiriyarat, W รศ.ทวีศักดิ์ ส่งเสริม Ponak-nguen, R Prasertsopon, J Pooruk, P Sawanpanyalert, P Ratanakorn, P Puthavathana, P	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาพยาธิวิทยา	JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY	05/2550
310	Survival and transmission of Colletotrichum lindemuthianum from naturally infected common bean seeds to the seedlings	Yesuf, M. รศ.สมศิริ แสงโชติ	Melkassa Agricultural Research Centre คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาโรคพืช	Tropical Science	10/2550
311	Sustainable development approach for farmers and community: A case study of the royal initiated "New Theory" and community enterprise in Chaloe Phra Kiat District, Saraburi Province	Jatuporn, C. รศ.ศุภพร ไทยภักดี	Department of Agricultural Research and Development, Faculty of Agriculture at Kamphaeng Saen, Kasetsart University, Kamphaeng Saen, Nakhon Pathom 73140, Thailand คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาส่งเสริมและนิเทศศาสตร์ เกษตร	Kasetsart Journal (Social Sciences)	05/2550-08/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
311	Sustainable development approach for farmers and community: A case study of the royal initiated "New Theory" and community enterprise in Chaloe Phra Kiat District, Saraburi Province	ผศ.ปราโมทย์ สฤษดิ์นรินทร์ รศ.สาวิตรี รังสิภัทร์	คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาส่งเสริมและนิเทศศาสตร์ เกษตร	Kasetsart Journal (Social Sciences)	05/2550-08/2550
312	Synthesis of Isagarin, a Tetracyclic Naphthoquinone via a Palladium Catalysed Cyclisation.	Ploysuk, C รศ.บุญส่ง คงคาทิพย์ รศ.งามผ่อง คงคาทิพย์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	SYNTHETIC COMMUNICATIONS	09/2550
313	Tensile properties of compression-molded whey protein sheets: Determination of molding condition and glycerol-content effects and comparison with solution-cast films	รศ.รังสิณี ไสธวิทย์ Olsen, CW McHugh, TH Krochta, JM	คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร	JOURNAL OF FOOD ENGINEERING	02/2550
314	Testing and evaluation of quality changes of treated fresh-cut tropical fruits packaged in thermoformed plastic containers	Singh, SP รศ. วาณี ชนเห็นชอบ Chantarasomboon, Y Singh, J	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ	JOURNAL OF TESTING AND EVALUATION	09/2550
315	The adsorption of saturated and unsaturated hydrocarbons on nanostructured zeolites (H-MOR	ผศ.พิบูลย์ พันธุ์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	Journal of Molecular Catalysis A: Chemical	11/2550-11/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
	and H-FAU): An ONIOM study	ศ.จรัส ลิ้มตระกูล	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี		
316	The catalytic conversion of acetonitrile to acrylonitrile in zeolitic systems: Rationalization of experimental observations using theoretical simulations	Gleeson, Duangkamol ศ.จรัส ลิ้มตระกูล	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	Journal of Molecular Structure: THEOCHEM	12/2550
317	The coefficient of earth pressure at rest of sands subjected to vibration	อ.บารเมศ วรธนะภูติ G. Mesri	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา Department of civil and environmental engineering, University of Illinois at Urbana-Champaign	Canadian Geotechnical Journal	12/2550
318	The complete mitochondrial DNA sequence of the Mekong giant catfish (Pangasianodon gigas), and the phylogenetic relationships among Siluriformes	รศ.อำนาจ จรด้วง อ.ประดิษฐ์ แสงทอง Zardoya, Rafael	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์	GENE	01/2550
319	The constrained bottleneck transportation problem.	รศ.พีรยุทธ์ ชาญเศรษฐิกุล รศ.เสรี เสวตเศรณี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	Journal of Mathematics and Statistics	01/2550
320	The derivation of time-dependent Schrodinger equations	Briggs, JS อ.สุธี บุญช่วย Khemmani, S	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์	JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATICAL AND THEORETICAL	02/2550
321	The development of a suction control system for a triaxial apparatus	อ.ภินิติ โชติสังกาศ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	Geotechnical Testing Journal	09/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
321	The development of a suction control system for a triaxial apparatus	Coop, M. Ridley, A.		Geotechnical Testing Journal	09/2550
322	The digital divide and its implications on e-learning deployment in the Royal Thai Government	รศ. ก้องกิติ พุสวัตต์ Anussornnitisarn, P.	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ	Electronic Government	09/2550
323	The importance of packaging attributes: a conjoint analysis approach	ผศ. ภิญญา ศิลาชัย (เยอรมัน เชน) Speece, M	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและ วัสดุ	EUROPEAN JOURNAL OF MARKETING	01/2550
324	The N-terminal 62 amino acid residues of the coat protein of Tomato yellow leaf curl Thailand virus are responsible for DNA binding	Pitaksutheepong, C. Vimoltat, A. Nathwong, B รศ. สุวัฒน์ อรรถธรรม	National Center for Genetic Engineering and Biotechnology (BIOTEC), 113 Thailand Science Park, Phahonyothin Road, Klong 1, Klong Luang, Pathumthani 12120, Thailand Center for Agricultural Biotechnology, Kasetsart University, Kamphaengsaen Campus, Nakhon Pathom, Thailand National Center for Genetic Engineering and Biotechnology (BIOTEC), 113 Thailand Science Park, Phahonyothin Road, Klong 1, Klong Luang, Pathumthani 12120, Thailand คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาโรคพืช	Journal of General Plant Pathology	02/2550
325	The nuclear pore protein AtTPR is required for rna homeostasis, flowering time, and auxin signaling	Jacob, Y.a อ. จรีรัตน์ มงคลศิริวัฒนา	Department of Biology, Indiana University, Bloomington, IN 47405, United States คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน สายวิชาวิทยาศาสตร์	Plant Physiology	07/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
325	The nuclear pore protein AtTPR is required for rna homeostasis, flowering time, and auxin signaling	Veley, K.M Sang, Y.K. Michaels, S.D.	Department of Biology, Indiana University, Bloomington, IN 47405, United States Department of Biology, Indiana University, Bloomington, IN 47405, United States Department of Biology, Indiana University, Bloomington, IN 47405, United States	Plant Physiology	07/2550
326	The potent flavor component of aromatic rice; Recent development on an aromatic variety Khao Dawk Mali 105	นางวิภา สุโรจนะเมธากุล Yoshihashi, T Huong, NTT นายพัลลภ ตั้งตระกูลทรัพย์ ดร.วารุณี วารัญญานนท์ Noguchi, A	สถาบันค้นคว้าและพัฒนา ผลิตภัณฑ์อาหาร ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร สถาบันสุวรรณวาทกกลิจจเพื่อการ ค้นคว้าและพัฒนาปศุสัตว์และ ผลิตภัณฑ์สัตว์ กำแพงแสน สถานีวิจัยทับกวาง สถาบันค้นคว้าและพัฒนา ผลิตภัณฑ์อาหาร ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร	JOURNAL OF THE JAPANESE SOCIETY FOR FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY-NIPP ON SHOKUHIN KAGAKU KOGAKU KAISHI	07/2550
327	The role of chitosan in protection of soybean from sudden death syndrome caused by Fusarium solani f. sp glycines	Prapagdee, B Kotchadat, K Kumsopa, A รศ.นิพนธ์ วิสารทานนท์	 คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาโรคพืช	BIORESOURC E TECHNOLOGY	05/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
328	The Role of Hexose Transporter in Sugar Accumulation of Papaya Fruit during Maturation and Ripening	ดร.พีรพงษ์ แสงวนวงศ์กุล Robert E. Paull	สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน ศูนย์เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว University of Hawaii, USA	Acta Horticulturae	07/2550- /2550
329	The role of university classification on developing standards in education	รศ.ก้องกิติ พุสวัตต์ Chujej Chansa-ngavej	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ	International Journal of Management in Education	04/2550- /2550
330	The structure and biochemical changes during finger drop in ripening bananas.	อ.วชิรญา อิมสบาย ศ.สายชล เกตุษา	คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน	Thai Journal of Agriculture Science	07/2550-09/2550
331	Thermal and rheological properties of tapioca starch and xyloglucan mixtures in the presence of sucrose	รศ.รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต Temsiripong, T รศ.ธงชัย สุวรรณสิขินันท์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	FOOD RESEARCH INTERNATIONAL	07/2550
332	Thiosialoside clusters using carbosilane dendrimer core scaffolds as a new class of influenza neuraminidase inhibitors	Sakamoto, JI Koyama, T Miyamoto, D อ.แสงชัย ยิ่งศักดิ์มิ่งคล Hidari, KIPJ Jampangern, W Suzuki, T Suzuki, Y Esumi, Y Hatano, K	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน	BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS	02/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
332	Thiosialoside clusters using carbosilane dendrimer core scaffolds as a new class of influenza neuraminidase inhibitors	Terunuma, D Matsuoka, K		BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS	02/2550
333	Towards possible fishery management strategies in a newly impounded man-made lake in Thailand	ผศ.ธนินฐา ทรรพนันท์ ใจดี Moreau, J Jutagate, T อ.ประจितกร วงศ์รัตน์ ผศ.ธีระ เล็กชลยุทธ รศ.เชษฐพงษ์ เมฆสัมพันธ์ Janekitkarn, S Rodloi, A Dulyapruk, V ศ.ลัดดา วงศ์รัตน์	คณะประมง บางเขน ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง บางเขน ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง บางเขน ภาควิชาชีววิทยาประมง	ECOLOGICAL MODELLING	05/2550
334	Transition from bamboo sap to water: Aquatic habits in the sap beetle <i>Amphicrossus japonicus</i> (Coleoptera : Cucujoidea : Nitidulidae)	Kovac, D Jelinek, J Hashim, R รศ.เคชา วิวัฒน์วิทยา		EUROPEAN JOURNAL OF ENTOMOLOGY	07/2550
335	Transmission of the highly pathogenic avian influenza virus H5N1 within flocks during the 2004 epidemic in Thailand	Tiensin, T Nielen, M		JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES	12/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
335	Transmission of the highly pathogenic avian influenza virus H5N1 within flocks during the 2004 epidemic in Thailand	Vernooij, H รศ.ทวีศักดิ์ ส่งเสริม Kalpravidh, W Chotiprasatintara, S Chaisingh, A Wongkasemjit, S Chanachai, K Thanapongtham, W Srisuvan, T Stegeman, A	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาพยาธิวิทยา	JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES	12/2550
336	Turbulence modelling for wall-bounded particle-laden flow with separation	Siriboonluckul, N รศ.วราภรณ์ จันทร์สาโร	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER	03/2550
337	Two new anamorphic yeasts, <i>Candida thailandica</i> sp nov and <i>Candida lignicola</i> sp nov., isolated from insect frass in Thailand	Jindamorakot, S ศ.สาวิตรี ลิ้มทอง อ.วิเชียร ยงมานิตชัย นางสาวมณี ต้นตุงกูจ Potacharoen, W Kawasaki, H Nakase, T	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง	FEMS Yeast Research	12/2550
338	Urban Green Space, Street Tree	Roger Kjellgren		Acta Horticulturae	03/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
	and Heritage Large Tree Assessment in Bangkok.	ผศ.ลดาวัลย์ พวงจิตร ชลิตา ศรีลัดดา อ.มณฑาทิพย์ โสมมีชัย	คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวนวัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวนวัฒนวิทยา		
339	Using multilocus sequence data to assess population structure, natural selection, and linkage disequilibrium in wild tomatoes	อ.อุไรวรรณ อรัญวาส์ Stephan, W Stadler, T	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์	MOLECULAR BIOLOGY AND EVOLUTION	10/2550
340	Utilisation of Municipal Solid Waste Compost as Landfill Cover Soil for Reducing Greenhouse Gas Emission	เนติยา ตันตพูนท์ รศ.ชาติ เจียมไชยศรี รศ.วิไล เจียมไชยศรี	นิสิตปริญญาเอก ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	Int. J. Environmental Technology and Management	07/2550
341	Water relations of three species growing as street trees in Bangkok, Thailand, during the monsoonal dry season	อ.มณฑาทิพย์ โสมมีชัย Kjelgren, R Puangchit, L Sriladda, C	คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวนวัฒนวิทยา	HortScience	07/2550
342	Wildlife Value Orientations in Thailand: Preliminary Findings	ผศ.นภวรรณ ฐานะกาญจน์ พงษ์เชียว เสาวนีย์ สารเนตร	คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา กองทุนสัตว์ป่าโลก สำนักงานประเทศไทย	Human Dimensions of Wildlife	10/2550-12/2550
343	Wind tunnel experiment on wind pressures acting on the scaffolds in strong winds	อ.ทรงพล จารุวิศิษฐ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	Journal of Wind engineering, Japan	01/2550
344	Workflow Engine for Enterprise Process: System Integration via XML Web Service	ผศ.พบสิทธิ์ กมลเวชช	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	Communications of the IIMA	10/2550-10/2550

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

ระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงาน	ชื่อวารสารวิชาการ	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
344	Workflow Engine for Enterprise Process: System Integration via XML Web Service	เผ่าศักดิ์ ศิริสุข Kolasak Tungchitipunya	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร Computer Science Department Kasetsart University	Communications of the IIMA	10/2550-10/2550
345	Worm damage minimization in enterprise networks	รศ.สุรศักดิ์ สงวนพงษ์ นายอุรุพงษ์ กัลยาสิริ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ สำนักบริการคอมพิวเตอร์ ฝ่ายวิจัย (ยกเล็ก)	INTERNATIONAL JOURNAL OF HUMAN-COMPUTER STUDIES	01/2550
346	ผลของรังสีแกมมาต่อประสิทธิภาพของ Bacillus thuringiensis ในการควบคุมหนอนกระทู้ผักและหนอนกระทู้หอม และความทนทานต่อรังสี UV	ผศ.สุทธิพันธุ์ แก้วสมพงษ์ รศ.จริยา จันทร์ไพแสง ประกาย เทพหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชากีฏวิทยา ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วารสารวิทยาศาสตร์ เกษตร (Agricultural Science Journal)	05/2550-06/2550