

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ประจำปี 2548

คณะ/สถาบัน/สำนัก

คณะวิทยาศาสตร์

ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย

ภาควิชาคณิตศาสตร์

วิทยาเขต

บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อวารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่พิมพ์
1	P Ruengsinub,V Laohakosol,P Udomkavanich	Observations about algebraic dependence of Dirichlet series	Journal of the Korea Mathematical Society 42(4):695-708	07/2005

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ประจำปี 2548

คณะ/สถาบัน/สำนัก คณะวิทยาศาสตร์
ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย ภาควิชาเคมี
วิทยาเขต บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อวารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่พิมพ์
1	Tanin Nanok,Philippe A. Bopp,Jumras Limtrakul	Diffusion mechanism of p-xylene in nanoporous catalyst: a molecular dynamics simulation study.	American Chemical Society, Division of Petroleum Chemistry	2005
2	Songwut Suramitr, Teerakiat Kerdcharoen, Toemsak Sriksirin and Supa Hannongbua	Electronic properties of alkoxy derivatives of poly(para-phenylenevinylene), investigated by time-dependent density functional theory calculations	Synthetic Metals	2005
3	S Phommart,P Sutthivaiyakit,N Chimnoi,S Ruchirawat,S Sutthivaiyakit	Constituents of the leaves of Macaranga tanarius	Journal of Natural Products,68(6):927-930	06/2005
4	Jansang B, Limtrakul J	Adsorption of benzene on MCM-41-type material: A QM/MM study	STUDIES IN SURFACE SCIENCE AND CATALYSIS	2005

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ประจำปี 2548

คณะ/สถาบัน/สำนัก คณะวิทยาศาสตร์
 ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย ภาควิชาเคมี
 วิทยาเขต บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อวารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่พิมพ์
5	Ronald Grigg, Anuch Hasakunpaisarn, Colin Kilner, Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, Alan Pettman, Visuvanathar Sridharan	Catalytic processes for the functionalisation and desymmetrisation of malononitrile derivatives	Tetrahedron	08/2005
6	Jakkapan Sirijaraensre, Thanh N Truong, Jumras Limtrakul	Density Functional Study of the Mechanism of the Beckmann Rearrangement Catalyzed by H-ZSM-5: A Cluster and Embedded Cluster Study	Journal of Physical Chemistry B, 109 (24):12099-12106	23/06/2005
7	Chienthavorn O., Smith R.M., Wilson I.D., Wright B., Lenz, E.M.	Superheated Water Chromatography-Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy of Kava Lactones	Phytochem Anal. 16, 217-221	2005
8	Kongkathip B., Kongkathip N., Sumthitikawinsakul A., Yoosook, C., Napaswat C., Sangme C.	Anti-HIV-1 Constituents from Clausena Excavata Part II Carbazoles and Pyranocoumarin	Phytotherapy Research 19(8):728-731	2005

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ประจำปี 2548

คณะ/สถาบัน/สำนัก คณะวิทยาศาสตร์
ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย ภาควิชาเคมี
วิทยาเขต บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อวารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่พิมพ์
9	Jansang B, Limtrakul J	Adsorption of benzene on MCM-41-type material: A QM/MM study	Nanoporous Material IV, 156:625-630	2005
10	S Jungsuttiwong, J Limtrakul, TN Truong	Theoretical study of modes of adsorption of water dimer on H-ZSM-5 and H-Faujasite zeolites	Journal of Physical Chemistry B, 109 (27):13342-13351	14/07/2005
11	Winyoo Sangthong, Michael Probst, Jumras Limtrakul	Computational study of the carbonyl-ene reaction of encapsulated formaldehyde in Na-FAU zeolite	Journal of Molecular Structure, 748 (1-3):119-127	30/06/2005
12	P Treesukol, K Srisuk, J Limtrakul, TN Truong	Nature of the metal-support interaction in bifunctional catalytic Pt/H-ZSM-5 zeolite	Journal of Physical Chemistry B, 109 (24):11940-11945	23/06/2005

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ประจำปี 2548

คณะ/สถาบัน/สำนัก	คณะวิทยาศาสตร์
ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย	ภาควิชาเคมี
วิทยาเขต	บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อวารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่พิมพ์
13	A Rujiwatra,J Limtrakul	Ethane-1,2-diaminium hexaaquazinc(II) sulfate	Acta Crystallographica Section E-Structure Reports Online,61 :M1403-M1404 Part 7	07/2005
14	P Sutthivaiyakit,S Achatz,J Lintelmann,T Aungpradit,R Chanwirat,S Chumanee,A Kettrup	LC-MS/MS method for the confirmatory determination of aromatic amines and its application in textile analysis.	Analytical and Bioanalytical Chemistry,381 (1):268-276	01/2005
15	P Weinzingler,S Hannongbua,P Wolschann	Molecular mechanics PBSA ligand binding energy and interaction of Efavirenz derivatives with HIV-1 reverse transcriptase	Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry,20 (2):129-134	04/2005
16	S Chanprapaph,P Saparpakorn,C Sangma,P Niyomrattanakit,S Hannongbua,C Angsuthanasombat,G Katzenmeier	Competitive inhibition of the dengue virus NS3 serine protease by synthetic peptides representing polyprotein cleavage sites	Biochemical and Biophysical Research Communications,330 (4):1237-1246	20/05/2005

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ประจำปี 2548

คณะ/สถาบัน/สำนัก	คณะวิทยาศาสตร์
ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย	ภาควิชาเคมี
วิทยาเขต	บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อวารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่พิมพ์
17	Boonsong Kongkathip, Chak Sangma, Kanyawim Kirtikara, Suwaporn Luangkamin, Komkrit Hasitapan, Nipa Jongkon, Supa Hannongbua, Ngampong Kongkathip	Inhibitory effects of 2-substituted-1-naphthol derivatives on cyclooxygenase I and II	Bioorganic & Medicinal Chemistry, 13 (6):2167-2175	15/03/2005
18	Warakulwit C, Bamrungsap S, Luksirikul P, Khongpracha P, Limtrakul J	Diels-Alder cycloadditions of single-wall carbon nanotubes with electron-rich dienes: a theoretical study	Nanoporous Materials IV, 156:823-828	2005
19	Jansang, B; Limtrakul, J	Adsorption of aromatics on nanoporous MCM-41.	ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, 229: U676-U676 284-COLL Part 1	13/03/2005
20	Tantanak D., Limtrakul J., Gleeson M.P.	Probing the Structural and Electronic Factors Affecting the adsorption and Reactivity of Alkenes in Acidic Zeolites Using DFT Calculations and Multivariate Statistical Methods	Journal of Chemical Information and Modeling	2005

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ประจำปี 2548

คณะ/สถาบัน/สำนัก	คณะวิทยาศาสตร์
ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย	ภาควิชาเคมี
วิทยาเขต	บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อวารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่พิมพ์
21	Atsushi T., Y. Moriguchi, Y.S. Yamamoto, S. Sakai, B. Inance, J. Yang, S. Siu, A.V. Shekdar, D.H.Lee, A.B. Idris, A.A. Magalang, G.L. Peralta, C.C. Lin, P. Vanapruk, and T. Mungcharoen	Waste Management and Recycling in Asia	International Review for Enviromental Strategies, Vol.5,No.2	2005
22	C Sangma,D Chuakheaw,N Jongkon,K Saenbandit,P Nunrium,P Uthayopas,S Hannongbua	Virtual screening for anti-HIV-1 RT and anti-HIV-1 PR inhibitors from the Thai medicinal plants database: A combined docking with neural networks approach	Combinatorial Chemistry & High Throughput Screening,8 (5) :417-429	08/2005
23	S Namuangruk,P Pantu,J Limtrakul	Investigation of ethylene dimerization over faujasite zeolite by the ONIOM method	Chemphyschem ,5 (7):1333-1339	11/07/2005
24	Peerapol Nunrium,Mayuso Kuno,Suwipa Saen-oon,Supa Hannongbua	Particular interaction between efavirenz and the HIV-1 reverse transcriptase binding site as explained by the ONIOM2 method	Chemical Physics Letters,405 (1-3) :198-202	31/03/2005

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ประจำปี 2548

คณะ/สถาบัน/สำนัก คณะวิทยาศาสตร์
ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย ภาควิชาเคมี
วิทยาเขต บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อวารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่พิมพ์
25	Ratana Rungsirisakun,Bavornpon Jansang,Piboon Pantu,Jumras Limtrakul	The adsorption of benzene on industrially important nanostructured catalysts (H-BEA, H-ZSM-5, and H-FAU): confinement effects	Journal of Molecular Structure,733 (1-3):239-246	3/01/2005
26	Svasti J, Srisomsap C, Subhasitanont P, et al.	Proteomic profiling of cholangiocarcinoma cell line treated with pomiferin from Derris malaccensis	PROTEOMICS 5	-/11/2005
27	Dondas, H.A., Fishwick, C.W.G., Gai, X., Grigg, R., Kilner, C., Dumrongchai, N., Kongkathip, B., (...), Sridharan, V.	Stereoselective palladium-catalyzed four-component cascade synthesis of pyrrolidinyl-, pyrazolidinyl-, and isoxazolidinyl isoquinolines	Angewandte Chemie - International Edition 44	2005
28	Injan N, Pannorad N, Probst M, et al.	Pyridine adsorbed on H-Faujasite zeolite: Electrostatic effect of the infinite crystal lattice calculated from a point charge representation	INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY 105	20/12/2005

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ประจำปี 2548

คณะ/สถาบัน/สำนัก คณะวิทยาศาสตร์
ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย ภาควิชาเคมี
วิทยาเขต บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อวารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่พิมพ์
29	Tantanak D, Limtrakul J, Gleeson MP	Probing the structural and electronic factors affecting the adsorption and reactivity of alkenes in acidic zeolites using DFT calculations and multivariate statistical methods	JOURNAL OF CHEMICAL INFORMATION AND MODELING 45	9/2005-10/2005
30	Rahman, Md.M., Somsiri, T., Tanaka, R., Sawabe, T., Tajima, K.	PCR-RFLP analysis for identification of Aeromonas isolates collected from diseased fish and aquatic animals	Fish Pathology 40	2005
31	Songarsa S, Rajviroongit S, Sae-Tang D, et al.	New racemosol derivatives as potent cyclooxygenase (COX) inhibitors	CHEMISTRY & BIODIVERSITY 2	2005
32	Nanok T, Bopp PA, Limtrakul J	Molecular dynamics simulation studies of p-xylene in OH-free Si-MCM-41	ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG SECTION A-A JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCES 60	-/11/2005 -/12/2005

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ประจำปี 2548

คณะ/สถาบัน/สำนัก คณะวิทยาศาสตร์
ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย ภาควิชาเคมี
วิทยาเขต บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อวารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่พิมพ์
33	Phanawadee P, Phongaksorn M, Chaimongkol N, et al.	Mathematical analysis of TAP models for porous catalysts	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL 115	15/12/2005
34	Punsuvon, V., Vaithanomsat, P., Pumiput, P., Janthranurak, S., Anpanurak, W.	Fractionation of chemical components of oil palm trunk by steam explosion for xylitol and alcohol production	Appita Annual Conference 3	2005
35	Suramitr S, Kerdcharoen T, Sriksirin T, et al.	Electronic properties of alkoxy derivatives of poly(para-phenylenevinylene), investigated by time-dependent density functional theory calculations	SYNTHETIC METALS 155	15/11/2005
36	Warakulwit C, Bamrungsap S, Luksirikul P, et al.	Diels-Alder cycloadditions of single-wall carbon nanotubes with electron-rich dienes: a theoretical study	STUDIES IN SURFACE SCIENCE AND CATALYSIS	2005

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ประจำปี 2548

คณะ/สถาบัน/สำนัก คณะวิทยาศาสตร์
 ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย ภาควิชาเคมี
 วิทยาเขต บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อวารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่พิมพ์
37	Saen-Oon S, Kuno M, Hannongbua S	Binding energy analysis for wild-type and Y181C mutant HIV-1 RT/8-Cl TIBO complex structures: Quantum chemical calculations based on the ONIOM method	PROTEINS-STRUCTURE FUNCTION AND BIOINFORMATICS 61	01/12/2005

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ประจำปี 2548

คณะ/สถาบัน/สำนัก	คณะวิทยาศาสตร์
ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย	ภาควิชาจุลชีววิทยา
วิทยาเขต	บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อวารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่พิมพ์
1	Sumpradit Tawatchai,Savitree Limtong,Wichien Yongmanitchai,Hiroko Kawasaki,Tatsuji Seki	Tetrapisispora namnaonensis sp. nov., a novel ascomycetous yeast species isolated from forest soil of Nam Nao National Park, Thailand	International journal of systematic and evolutionary microbiology,55:1735-1738 part 4	07/2005
2	Sasaki K, Watanabe M, Suda Y, et al.	Applications of photosynthetic bacteria for medical fields	JOURNAL OF BIOSCIENCE AND BIOENGINEERING	-/11/2005
3	Taprab, Y., Johjima, T., Maeda, Y., Moriya, S., Trakulnaleamsai, S., Noparatnaraporn, N., Ohkuma, M., Kudo, T.	Symbiotic fungi produce laccases potentially involved in phenol degradation in fungus combs of fungus-growing termites in Thailand	Applied and Environmental Microbiology 71	2005
4	Kannika Duangmal,Alan C. Ward,Michael Goodfellow	Selective isolation of members of the Streptomyces violaceoruber clade from soil	Fems Microbiology Letters 245 : 321-327	15/04/2005

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ประจำปี 2548

คณะ/สถาบัน/สำนัก คณะวิทยาศาสตร์
ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย ภาควิชาจุลชีววิทยา
วิทยาเขต บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อวารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่พิมพ์
5	Limtong S.,N.Srisuk,W. Yongmanitchai ,H. Kawasaki,H. Yurimoto ,T.Nakase and N.Kato	Pichia Thermonethanolica sp.nov., A Novel Thermotolerant methylotrophic Yeast Isolated in Thailand	International journal of systematic and evolutionary microbiology (55)	2005
6	Praneetrattananon. S., M. akisaka., Y. Shirai and v.Kitpreechavanich.	Kitchen Refuse: a novel substrate for L(+)- lactic acid production by Rhizopus Oryzae in submerged fermentation.	Japan Journal of Food Engineering. Vo. 6., No. 1, pp.45-51. 2005	2005
7	Polson Mahakhan, Chintana Chobrijuk, Mongkol Namjarearnwong, Christopher Bucke, Jisnusun Svasti, Weerasit Kanlayakrit and Lerluck Chitradon	Molecular hydrogen production by a thermotolerant Rubrivivax gelatinosus using raw cassava starch as an electron donor	Science Asia Vol. 31, No.4, 2005	2005
8	T.Inoue,Y.Hongoh,C.Klangkaew,Y.T akematsu,C.Vongkaluang,N.Noparatn araporn,M.Ohkuma,T.Kudo	Plasticity and specificity of termite nest structure (Isoptera)	Sociobiology	2005

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ประจำปี 2548

คณะ/สถาบัน/สำนัก คณะวิทยาศาสตร์
ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย ภาควิชาจุลชีววิทยา
วิทยาเขต บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อวารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่พิมพ์
9	Hongoh Y, Deevong P, Inoue T, et al.	Intra- and interspecific comparisons of bacterial diversity and community structure support coevolution of gut microbiota and termite host	APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY 71	-/11/2005
10	T Thongaram, Y Hongoh, S Kosono, M Ohkuma, S Trakulnaleamsai, N Noparatnaraporn, T Kudo	Comparison of bacterial communities in the alkaline gut segment among various species of higher termites	Extremophiles, 9(3):229-238	06/2005

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ประจำปี 2548

คณะ/สถาบัน/สำนัก คณะวิทยาศาสตร์
 ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย ภาควิชาชีวเคมี
 วิทยาเขต บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อวารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่พิมพ์
1	Joel P. Mackay,Lisa D.Muiznieks,Prachumporn Toonkool,Anthony S.Weiss	The hydrophobic domain 26 of human tropoelastin is unstructured in solution	Journal of Structural Biology,150 (2):154-162	05/2005
2	Choowongkomon K.,Carlin C.R.,Sonnichsen F.D.	A Structural Model for the Membrane-Bound form of the Juxtamembrane Domain of the Wpidermal Growth Factor Receptor	J.Biol Chem 280:24043-24052	2005

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ประจำปี 2548

คณะ/สถาบัน/สำนัก คณะวิทยาศาสตร์
ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย ภาควิชาพฤกษศาสตร์
วิทยาเขต บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อวารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่พิมพ์
1	Sinoquet, H; Sonohat, G; Phattaralerphong, J; Godin, C	Foliage randomness and light interception in 3-D digitized trees: an analysis from multiscale discretization of the canopy	PLANT CELL AND ENVIRONMENT, 28 (9): 1158-1170	09/2005
2	Boonyapookana B, Parkplan P, Techapinyawat S, et al.	Phytoaccumulation of lead by sunflower (Helianthus annuus), tobacco (Nicotiana tabacum), and vetiver (Vetiveria zizanioides)	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING 40	2005
3	Phattaralerphong J, Sinoquet H	A method for 3D reconstruction of tree crown volume from photographs: assessment with 3D-digitized plants	TREE PHYSIOLOGY 25	-/10/2005

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ประจำปี 2548

คณะ/สถาบัน/สำนัก คณะวิทยาศาสตร์
ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย ภาควิชาพฤกษศาสตร์
วิทยาเขต บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อวารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่พิมพ์
4	B. Boonyapookana,P. Parkplan,S. Techapinyawat,RD. DeLaune, A. Jugsujinda	Phytoaccumulation of lead by sunflower (Helianthus annuus), tobacco (Nicotiana tabacum), and vetiver (Vetiveria zizanioides)	Journal of Environmental Science and Health Part A-Toxic/Hazardous Substances & Environmental Engineering,40 (1):117-137	2005
5	Schinnerl J. , Kaltenegger E. , Pacher T., Vajrodaya S., Hofer O., Greger H.	New pyrrolo[1,2-a] azepine type alkaloids from Stemona and Stichoneuron (Stemonaceae)	Monatshefte fur Chemie Volume 136, Issue 9,Pages 1671-1680	09/2005

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ประจำปี 2548

คณะ/สถาบัน/สำนัก คณะวิทยาศาสตร์
 ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย ภาควิชาพันธุศาสตร์
 วิทยาเขต บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อวารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่พิมพ์
1	S.Poeaim,B.Rerkamnuaychoke,S.Jesd apatarakul,A.Campiranon	Chromosome alterations in colorectal cancer in Thai patients	Cancer Genetics and Cytogenetics ,160(2):152-159	15/07/2005
2	Ngernsiri. L., N.Fascetti, Wijit Wisorum and Stefan Baumgartner	Preliminary Studies on the Role of ten-a During CNS and Eye Development of Drosophila	Science Asia, 31:5-11	2005

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ประจำปี 2548

คณะ/สถาบัน/สำนัก	คณะวิทยาศาสตร์
ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย	ภาควิชาฟิสิกส์
วิทยาเขต	บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อวารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่พิมพ์
1	Kunsombat C, Sa-Yakanit V	Path-integral approach to a polymer chain in random media with long-range disorder correlations	INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B 19	20/11/2005
2	Songsiriritthigul, P., Wongkokua, W., Nakajima, H., Pairsuwan, W., Ishii, T., Kakizaki, A.	MVV super Coster-Kronig spectra of nickel near the excitation threshold	Journal of Physics Condensed Matter 17	2005
3	S.Wu,L.Liang ,C.Li and S. Chiangga	Optical Quantum Random Number Generator	Acta Sinica Quantum Optica vol.11 no.2 pp 63-68	01/2005
4	Chotikaprakhan, S; Dietzel, D; Neubauer, E; Bein, BK; Pelzi, J	Identification of efficient deposition conditions based on the determination of the effective thermal transport properties of Cu-C interface systems	JOURNAL DE PHYSIQUE IV, 125: 395-398	06/2005

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ประจำปี 2548

คณะ/สถาบัน/สำนัก คณะวิทยาศาสตร์
 ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย ภาควิชาฟิสิกส์
 วิทยาเขต บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อวารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่พิมพ์
5	Chotikaprakhan, S., Dietzel, D., Pelzl, J., Neubauer, E., Bein, B.K.	High-temperature thermal wave measurements of Cu-C interface systems	Journal De Physique. IV : JP	2005
6	Chotikaprakhan, S., Dietzel, D., Pelzl, J., Neubauer, E., Bein, B.K.	Simulation of photothermal measurements on Cu-Carbon interface systems	Journal De Physique. IV : JP	2005
7	Chotikaprakhan, S; Dietzel, D; Pelzl, J; Neubauer, E; Bein, BK	High-temperature thermal wave measurements of Cu-C interface systems	JOURNAL DE PHYSIQUE IV, 125: 233-236	06/2005
8	Aukkaravittayapun S.,Theapsiri T.,Thanachayanont C.,Sahasithiwat S.,Veerasai W.,Wongkokua W. and Songsirithigul S.	A Study on Work Function of F:SnO ₂ Thin Films Prepared by Pyrosol Melthod	Technical Digest to PVSEC 14	2548

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ประจำปี 2548

คณะ/สถาบัน/สำนัก คณะวิทยาศาสตร์
 ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย ภาควิชาฟิสิกส์
 วิทยาเขต บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อวารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่พิมพ์
9	Chotikaprakhan, S., Dietzel, D., Neubauer, E., Bein, B.K., Pelzl, J.	Identification of efficient deposition conditions based on the determination of the effective thermal transport properties of Cu-C interface systems	Journal De Physique. IV : JP	2005
10	Chotikaprakhan, S; Dietzel, D; Pelzi, J; Neubauer, E; Bein, BK	Simulation of photothermal measurements on Cu-Carbon interface systems	JOURNAL DE PHYSIQUE IV, 125: 399-402	06/2005

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ประจำปี 2548

คณะ/สถาบัน/สำนัก คณะวิทยาศาสตร์
 ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป
 วิทยาเขต บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อวารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่พิมพ์
1	U. Veerasak	Hydro-Meteorological and Their Potentials on Sustainable Landuse	Transformation Processes in the Use of Natural Resources and Effects on Sustainability	2005
2	Sun, T.T., Wathanakul, P., Atichat, W., Moh, L.H., Kem, L.K. and Hermanto, R.	Kalimantan Diamond	Australian Gemmologist.Vol. 22, No. 5,	2005

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ประจำปี 2548

คณะ/สถาบัน/สำนัก

คณะวิทยาศาสตร์

ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย

ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

วิทยาเขต

บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อวารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่พิมพ์
1	P.Pengthamkeerati,P.P.Motavalli,R.J. Kremer,S.H.Anderson	Soil carbon dioxide efflux from a claypan soil affected by surface compaction and applications of poultry litter	Agriculture, Ecosystems & Environment,109(1-2):75-86	01/08/2005

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ประจำปี 2548

คณะ/สถาบัน/สำนัก คณะวิทยาศาสตร์
ภาควิชา/ฝ่าย/สถานีวิจัย ภาควิชาสัตววิทยา
วิทยาเขต บางเขน

รายการที่	คณะผู้ร่วมวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อวารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่พิมพ์
1	Chatchavalvanich K, Thongpan A, Nakai M	Ultrastructure of spermiogenesis in a freshwater stingray, Himantura signifer	ICHTHYOLOGICAL RESEARCH 52 (4)	-/11/2005
2	Chatchavalvanich, K., Thongpan, A. and M. Nakai	Structure of the testis and genital duct of freshwater stingray, Himantura signifer (Elasmobranchii: Myliobatiformes: Dasyatidae)	Ichthyological Research 52: (2) 123-131	25/05/2005
3	Chantip Inthara, Veeratyuth Lauhachinda, Jarujin Nabhitabhata, Yodchaiy Chuaynken and Ponnarin Kumtong	Mouth Part Structures and Distribution of Some Tabpoles from Thailand	The Thailand Natural History Museum Journal 1(1):55-78	01/2005