รายชื่อบทความวิจัยของอาจารย์/นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่ได้รับการอ้างอิงปี 2551 (Citation) ใน Refereed Journal ในฐานข้อมูลระดับชาติและนานาชาติ

1 **Title** The map-based sequence of the rice genome

Authors Matsumoto T, Wu JZ, Kanamori H, Katayose Y, Fujisawa M, Namiki N, Mizuno H, Yamamoto K, Antonio BA, Baba T, Sakata K, Nagamura Y, Aoki H, Arikawa K, Arita K, Bito T, Chiden Y, Fujitsuka N, Fukunaka R, Hamada M, Harada C, Hayashi A, Hijishita S, Honda M, Hosokawa S, Ichikawa Y, Idonuma A, Iijima M, Ikeda M, Ikeno M, Ito K, Ito S, Ito T, Ito Y, Ito Y, Iwabuchi A, Kamiya K, Karasawa W, Kurita K, Katagiri S, Kikuta A, Kobayashi H, Kobayashi N, Machita K, Maehara T, Masukawa M, Mizubayashi T, Mukai Y, Nagasaki H, Nagata Y, Naito S, Nakashima M, Nakama Y, Nakamichi Y, Nakamura M, Meguro A, Negishi M, Ohta I, Ohta T, Okamoto M, Ono N, Saji S, Sakaguchi M, Sakai K, Shibata M, Shimokawa T, Song JY, Takazaki Y, Terasawa K, Tsugane M, Tsuji K, Ueda S, Waki K, Yamagata H, Yamamoto M, Yamamoto S, Yamane H, Yoshiki S, Yoshihara R, Yukawa K, Zhong HS, Yano M, Sasaki T, Yuan QP, Shu OT, Liu J, Jones KM, Gansberger K, Moffat K, Hill J, Bera J, Fadrosh D, Jin SH, Johri S, Kim M, Overton L, Reardon M, Tsitrin T, Vuong H, Weaver B, Ciecko A, Tallon L, Jackson J, Pai G, Van Aken S, Utterback T, Reidmuller S, Feldblyum T, Hsiao J, Zismann V, Iobst S, de Vazeille AR, Buell CR, Ying K, Li Y, Lu TT, Huang YC, Zhao Q, Feng Q, Zhang L, Zhu JJ, Weng QJ, Mu J, Lu YQ, Fan DL, Liu YL, Guan JP, Zhang YJ, Yu SL, Liu XH, Zhang Y, Hong GF, Han B, Choisne N, Demange N, Orjeda G, Samain S, Cattolico L, Pelletier E, Couloux A, Segurens B, Wincker P, D'Hont A, Scarpelli C, Weissenbach J, Salanoubat M, Quetier F, Yu Y, Kim HR, Rambo T, Currie J, Collura K, Luo MZ, Yang TJ, Ammiraju JSS, Engler F, Soderlund C, Wing RA, Palmer LE, de la Bastide M, Spiegel L, Nascimento L, Zutavern T, O'Shaughnessy A, Dike S, Dedhia N, Preston R, Balija V, McCombie WR, Chow TY, Chen HH, Chung MC, Chen CS, Shaw JF, Wu HP, Hsiao KJ, Chao YT, Chu MK, Cheng CH, Hour AL, Lee PF, Lin SJ, Lin YC, Liou JY, Liu SM, Hsing YI, Raghuvanshi S, Mohanty A, Bharti AK, Gaur A, Gupta V, Kumar D, Ravi V, Vij S, Kapur A, Khurana P, Khurana P, Khurana JP, Tyagi AK, Gaikwad K, Singh A, Dalal V, Srivastava S, Dixit A, Pal AK, Ghazi IA, Yadav M, Pandit A, Bhargava A, Sureshbabu K, Batra K, Sharma TR, Mohapatra T, Singh NK, Messing J, Nelson AB, Fuks G, Kavchok S, Keizer G, Llaca ELV, Song RT, Tanyolac B, Young S, Il KH, Hahn JH, Sangsakoo G, Vanavichit A, de Mattos LAT, Zimmer PD, Malone G, Dellagostin O, de Oliveira AC, Bevan M, Bancroft I, Minx P, Cordum H, Wilson R, Cheng ZK, Jin WW, Jiang JM, Leong SA, Iwama H, Gojobori T, Itoh T, Niimura Y, Fujii Y, Habara T, Sakai H, Sato Y, Wilson G, Kumar K, McCouch S, Juretic N, Hoen D, Wright S, Bruskiewich R, Bureau T, Miyao A, Hirochika H, Nishikawa T, Kadowaki K, Sugiura M

Publication NATURE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	อภิชาติ วรรณวิจิตร	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร	กำแพงแสน

---

2 **Title** Probable tiger-to-tiger transmission of avian influenza H5N1

Authors Thanawongnuwech R, Amonsin A, Tantilertcharoen R, Damrongwatanapokin S, Theamboonlers A, Payungporn S, Nanthapornphiphat K, Ratanamungklanon S, Tunak E, Songserm T, Vivatthanavanich V, Lekdumrongsak T, Kesdangsakonwut S, Tunhikorn S, Poovorawan Y

Publication EMERGING INFECTIOUS DISEASES

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ทวีศักดิ์ ส่งเสริม	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	กำแพงแสน

---

3 **Title** Uterine natural killer cells: insights into their cellular and molecular biology from mouse modelling

Authors Croy BA, He H, Esadeg S, Wei QX, McCartney D, Zhang JH, Borzychowski A, Ashkar AA, Black GP, Evans SS, Chantakru S, van den Heuvel M, Paffaro VA, Yamada AT

Publication REPRODUCTION

	Name	Section	Faculty	Campus

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ศิริรักษ์ จันทครุ	ภาควิชากายวิภาคศาสตร์	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน

4 **Title** Zerumbone, a Southeast Asian ginger sesquiterpene, markedly suppresses free radical generation, proinflammatory protein production, and cancer cell proliferation accompanied by apoptosis: the alpha,beta-unsaturated carbonyl group is a prerequisite

Authors Murakami A, Takahashi D, Kinoshita T, Koshimizu K, Kim HW, Yoshihiro A, Nakamura Y, Jiwajinda S, Terao J, Ohigashi H

Publication CARCINOGENESIS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สุรัตน์วดี จิวะจินดา	ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง	สถาบันวิจัยและพัฒนา	กำแพงแสน

5 **Title** Update on pathways regulating the activation of uterine Natural Killer cells, their interactions with decidual spiral arteries and homing of their precursors to the uterus

Authors Croy BA, Esadeg S, Chantakru S, van den Heuvel M, Paffaro VA, He H, Black GP, Ashkar AA, Kiso Y, Zhang JH

Publication JOURNAL OF REPRODUCTIVE IMMUNOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ศิริรักษ์ จันทครุ	ภาควิชากายวิภาคศาสตร์	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน

6 **Title** Antifungal stilbenoids from Stemona collinsae

Authors Pacher T, Seger C, Engelmeier D, Vajrodaya S, Hofer O, Greger H

Publication JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สรัญญา วัชโรทัย	ภาควิชาพฤกษศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

7 **Title** Isolation and identification of the cyanotoxin cylindrospermopsin and deoxy-cylindrospermopsin from a Thailand strain of Cylindrospermopsis raciborskii (Cyanobacteria)

Authors Li R, Carmichael WW, Brittain S, Eaglesham GK, Shaw GR, Mahakhant A, Noparatnaraporn N, Yongmanitchai W, Kaya K, Watanabe MM

Publication TOXICON

	Name	Section	Faculty	Campus
1	วิเชียร ยงมานิตชัย	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

8 **Title** Adsorption of ethylene, benzene, and ethylbenzene over faujasite zeolites investigated by the ONIOM method

Authors Kasuriya S, Namuangruk S, Treesukol P, Tirtowidjojo M, Limtrakul J

Publication JOURNAL OF CATALYSIS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	จำรัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

9 **Title** Taxonomic revision of water-bloom-forming species of oscillatorioid cyanobacteria

Authors Suda S, Watanabe MM, Otsuka S, Mahakahant A, Yongmanitchai W, Nopartnaraporn N, Liu YD, Day JG

Publication INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	วิเชียร ยงมานิตชัย	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

10 **Title** Feeding deterrence and contact toxicity of Stemona alkaloids - A source of potent natural insecticides

Authors Brem B, Seger C, Pacher T, Hofer O, Vajrodaya S, Greger H

Publication JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สรัญญา วัชโรทัย	ภาควิชาพฤกษศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

11 **Title** Intra- and interspecific comparisons of bacterial diversity and community structure support coevolution of gut microbiota and termite host

Authors Hongoh Y, Deevong P, Inoue T, Moriya S, Trakulnaleamsai S, Ohkuma M, Vongkaluang C, Noparatnaraporn N, Kudol T

Publication APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สาวิตร ตระกูลน่าเลื่อมใส	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

12 **Title** Insecticidal pyrido[1,2-a]azepine alkaloids and related derivatives from Stemona species

Authors Kaltenegger E, Brem B, Mereiter K, Kalchhauser H, Kahlig H, Hofer O, Vajrodaya S, Greger H

Publication PHYTOCHEMISTRY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สรัญญา วัชโรทัย	ภาควิชาพฤกษศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

13 **Title** 3D-quantitative structure-activity relationships of HEPT derivatives as HIV-1 reverse transcriptase inhibitors, based on ab initio calculations

Authors Hannongbua S, Nivesanond K, Lawtrakul L, Pungpo P, Wolschann P

Publication JOURNAL OF CHEMICAL INFORMATION AND COMPUTER SCIENCES

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สุภา หารหนองบัว	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

14 **Title** Structural analysis of a novel antimutagenic compound, 4-hydroxypanduratin A, and the antimutagenic activity of flavonoids in a Thai spice, fingerroot (Boesenbergia pandurata Schult) against mutagenic heterocyclic amines

Authors Trakoontivakorn G, Nakahara K, Shinmoto H, Takenaka M, Onishi-Kameyama M, Ono H, Yoshida M, Nagata T, Tsushida T

Publication JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY

	Name	Section	Faculty	Campus

	Name	Section	Faculty	Campus
1	เกศศิณี ตระกูลทิวากร	ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	บางเขน

15 **Title** Serologic and molecular evidence of coinfection with multiple vector-borne pathogens in dogs from Thailand

Authors Suksawat J, Yu XJ, Hancock SI, Hegarty BC, Nilkumhang P, Breitschwerdt EB

Publication JOURNAL OF VETERINARY INTERNAL MEDICINE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	พรรณจิตต์ นิลกำแหง	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน

16 **Title** Avian influenza H5N1 in naturally infected domestic cat

Authors Songserm T, Amonsin A, Jam-On R, Sae-Heng N, Meemak N, Pariyothorn N, Payungporn S, Theamboonlers A, Poovorawan Y

Publication EMERGING INFECTIOUS DISEASES

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ทวีศักดิ์ ส่งเสริม	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	กำแพงแสน
2	รุ่งโรจน์ แจ่มอ้น	ภาควิชาเวชศาสตร์และทรัพยากรการผลิตสัตว์	คณะสัตวแพทยศาสตร์	กำแพงแสน

17 **Title** Highly pathogenic avian influenza H5N1, Thailand, 2004

Authors Tiensin T, Chaitaweesub P, Songserm T, Chaisingh A, Hoonsuwan W, Buranathai C, Parakamawongsa T, Premashthira S, Amonsin A, Gilbert M, Nielen M, Stegeman A

Publication EMERGING INFECTIOUS DISEASES

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ทวีศักดิ์ ส่งเสริม	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน

18 **Title** Control of fuel cell breathing

Authors Pukrushpan, JT; Stefanopoulou, AG; Peng, H

Publication IEEE CONTROL SYSTEMS MAGAZINE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	เจตวีร์ ภัครัชพันธุ์	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน

19 **Title** Molecular genetics of submergence tolerance in rice: QTL analysis of key traits

Authors Toojinda T, Siangliw M, Tragoonrung S, Vanavichit A

Publication ANNALS OF BOTANY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	อภิชาติ วรรณวิจิตร	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร	กำแพงแสน

20 **Title** Alkylation of benzene with ethylene over faujasite zeolite investigated by the ONIOM method

Authors Namuangruk S, Pantu P, Limtrakul J

Publication JOURNAL OF CATALYSIS

	Name	Section	Faculty	Campus

1	พิบูลย์ พันธุ	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	จำรัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

21 **Title** Adsorption of unsaturated hydrocarbons on zeolites: the effects of the zeolite framework on adsorption properties of ethylene

Authors Limtrakul J, Nanok T, Jungsuttiwong S, Khongpracha P, Truong TN

Publication CHEMICAL PHYSICS LETTERS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	จำรัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	ธานิน นานอก	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

22 **Title** Effects of the zeolite framework on the adsorption of ethylene and benzene on alkali-exchanged zeolites: an ONIOM study

Authors Bobuatong, K; Limtrakul, J

Publication APPLIED CATALYSIS A-GENERAL

	Name	Section	Faculty	Campus
1	จำรัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

23 **Title** Thai jasmine rice carrying QTLch9 (SubQTL) is submergence tolerant

Authors Siangliw M, Toojinda T, Tragoonrung S, Vanavichit A

Publication ANNALS OF BOTANY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	อภิชาติ วรรณวิจิตร	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร	กำแพงแสน

24 **Title** Degradation of poly(L-lactide) by a fungus

Authors Jarerat, A; Tokiwa, Y

Publication MACROMOLECULAR BIOSCIENCE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	อำนาจ เจรีรัตน์	ฝ่ายเทคโนโลยีแป้ง น้ำตาลและยางพารา	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

25 **Title** Domestic ducks and H5N1 influenza epidemic, Thailand

Authors Songserm T, Jam-on R, Sae-Heng N, Meemak N, Hulse-Post DJ, Sturm-Ramirez KM, Webster RG

Publication EMERGING INFECTIOUS DISEASES

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ทวีศักดิ์ ส่งเสริม	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	กำแพงแสน
2	รุ่งโรจน์ แจ่มอ้น	ภาควิชาเวชศาสตร์และทรัพยากรการผลิตสัตว์	คณะสัตวแพทยศาสตร์	กำแพงแสน

26 **Title** pH-dependent release of cadmium, copper, and lead from natural and sludge-amended soils

Authors Sukreeyapongse O, Holm PE, Strobel BW, Panichsakpatana S, Magid J, Hansen HCB

Publication JOURNAL OF ENVIRONMENTAL QUALITY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ศุภมาศ พนิชศักดิ์พัฒนา	ภาควิชาปฐพีวิทยา	คณะเกษตร	บางเขน

27 **Title** Occurrence of the insecticidal 16,17-didehydro-16(E)-stemofoline in Stemona collinsae

Authors Jiwajinda S, Hirai N, Watanabe K, Santisopasri V, Chuengsamarnyart N, Koshimizu K, Ohigashi H

Publication PHYTOCHEMISTRY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สุรัตน์วดี จิวะจินดา	ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง	สถาบันวิจัยและพัฒนา	กำแพงแสน
2	วิไล สันติโสภาศรี	ภาควิชาชีวเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
3	ณรงค์ จึงสมานญาติ	ภาควิชากายวิภาคศาสตร์	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน

28 **Title** Membrane-bound sugar alcohol dehydrogenase in acetic acid bacteria catalyzes L-ribulose formation and NAD-dependent ribitol dehydrogenase is independent of the oxidative fermentation

Authors Adachi O, Fujii Y, Ano Y, Moonmangmee D, Toyama H, Shinagawa E, Theeragool G, Lotong N, Matsushita K

Publication BIOSCIENCE BIOTECHNOLOGY AND BIOCHEMISTRY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	กัญจนา ธีระกุล	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	นภา โล่ทอง	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

29 **Title** Channel aware decision fusion in wireless sensor networks

Authors Chen B, Jiang RX, Kasetkasem T, Varshney PK

Publication IEEE TRANSACTIONS ON SIGNAL PROCESSING

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ธีรสิทธิ์ เกษตรเกษม	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน

30 **Title** Epitope mapping of the major capsid protein of type 2 porcine circovirus (PCV2) by using chimeric PCV1 and PCV2

Authors Lekcharoensuk P, Morozov I, Paul PS, Thangthumniyom N, Wajjawalku W, Meng XJ

Publication JOURNAL OF VIROLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	พรทิพภา เล็กเจริญสุข	ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน
2	วรวิทย์ วัชชวัลคุ	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	กำแพงแสน

31 **Title** Zerumbone, a sesquiterpene in subtropical ginger, suppresses skin tumor initiation and promotion stages in ICR mice

Authors Murakami A, Tanaka T, Lee JY, Surh YJ, Kim HW, Kawabata K, Nakamura Y, Jiwajinda S, Ohigashi H

Publication INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สุรัตน์วดี จิวะจินดา	ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง	สถาบันวิจัยและพัฒนา	กำแพงแสน

32 **Title** Genetic characterization of H5N1 influenza A viruses isolated from zoo tigers in Thailand

Authors Amonsin A, Payungporn S, Theamboonlers A, Thanawongnuwech R, Suradhat S, Pariyothorn N, Tantilertcharoen R, Damrongwantanapokin S, Buranathai C, Chaisingh A, Songserm T, Poovorawan Y

Publication VIROLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ทวีศักดิ์ ส่งเสริม	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน

33 **Title** Green rust and iron oxide formation influences metolachlor dechlorination during zerovalent iron treatment

Authors Satapanajaru T, Shea PJ, Comfort SD, Roh Y

Publication ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ตุลวิทย์ สถาปนจารุ	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

34 **Title** Effect of amylose content on gelatinization, retrogradation and pasting properties of flours from different cultivars of Thai rice

Authors Varavinit S, Shobsngob S, Varanyanond W, Chinachoti P, Naivikul O

Publication STARCH-STARKE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	วารุณี วารัญญานนท์	ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	บางเขน
2	อรอนงค์ นัยวิกุล	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

35 **Title** Potent antitumor activity of synthetic 1,2-naphthoquinones and 1,4-naphthoquinones

Authors Kongkathip N, Kongkathip B, Siripong P, Sangma C, Luangkamin S, Niyomdecha M, Pattanapa S, Plyavirlyagul S, Kongsaeree P

Publication BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	งามผ่อง คงคาทิพย์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	บุญส่ง คงคาทิพย์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
3	จักร แสงมา	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

36 **Title** Overexpression of interleukin-15 protects against Escherichia coli-Induced shock accompanied by inhibition of tumor necrosis factor-alpha-induced apoptosis

Authors Hiromatsu T, Yajima T, Matsuguchi T, Nishimura H, Wajjwalku W, Arai T, Nimura YJ, Yoshikai Y

Publication JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES

	Name	Section	Faculty	Campus
1	วรวิทย์ วัชชวัลคุ	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	กำแพงแสน

37 **Title** Molecular phylogeny of Asian termites (Isoptera) of the families Termitidae and Rhinotermitidae based on mitochondrial COII sequences

Authors Ohkuma M, Yuzawa H, Amornsak W, Sornnuwat Y, Takematsu Y, Yamada A, Vongkaluang C, Sarnthoy O, Kirtibutr N, Noparatnaraporn N, Kudo T, Inoue T

Publication MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION

	Name	Section	Faculty	Campus
1	วีรวรรณ อมรศักดิ์	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร	บางเขน

38 **Title** Dihydrophenanthrenes and other antifungal stilbenoids from Stemona cf. pierrei

Authors Kostecki K, Engelmeier D, Pacher T, Hofer O, Vajrodaya S, Greger H

Publication PHYTOCHEMISTRY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สรัญญา วัชโรทัย	ภาควิชาพฤกษศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

39 **Title** Activity enhancement by acetic acid in cyclohexane oxidation using Ti-containing zeolite catalyst

Authors Sooknoi, T; Limtrakul, J

Publication APPLIED CATALYSIS A-GENERAL

	Name	Section	Faculty	Campus
1	จำรัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

40 **Title** Three-dimensional quantitative structure-activity relationships study on HIV-1 reverse transcriptase inhibitors in the class of dipyridodiazepinone derivatives, using comparative molecular field analysis

Authors Pungpo, P; Hannongbua, S

Publication JOURNAL OF MOLECULAR GRAPHICS & MODELLING

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สุภา หารหนองบัว	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

41 **Title** Fatal avian influenza A H5N1 in a dog

Authors Songserm T (Songserm, Thaweesak), Amonsin A (Amonsin, Alongkorn), Jam-On R (Jam-on, Rungroj), Sae-Heng N (Sae-Heng, Namdee), Pariyothorn N (Pariyothorn, Nuananong), Payungporn S (Payungporn, Sunchai), Theamboonlers A (Theamboonlers, Apiradee), Chutinimitkul S (Chutinimitkul, Salin), Thanawongnuwech R (Thanawongnuwech, Roongroje), Poovorawan Y (Poovorawan, Yong)

Publication EMERGING INFECTIOUS DISEASES

	Name	Section	Faculty	Campus

1	ทวีศักดิ์ ส่งเสริม	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	กำแพงแสน
2	รุ่งโรจน์ แจ่มอ้น	ภาควิชาเวชศาสตร์และทรัพยากรการผลิตสัตว์	คณะสัตวแพทยศาสตร์	กำแพงแสน

42 **Title** Impact of fat and water crystallization on the stability of hydrogenated palm oil-in-water emulsions stabilized by whey protein isolate

Authors Thanasukarn, P; Pongsawatmanit, R; McClements, DJ

Publication COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

43 **Title** Partial cross sections for positive and negative ion formation following electron impact on uracil

Authors Feil S, Gluch K, Matt-Leubner S, Scheier P, Limtrakul J, Probst M, Deutsch H, Becker K, Stamatovic A, Mark TD

Publication JOURNAL OF PHYSICS B-ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	จำรัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

44 **Title** Dissociative electron attachment to acetic acid (CH3COOH)

Authors Sailer W, Pelc A, Probst M, Limtrakul J, Scheier P, Illenberger E, Mark TD

Publication CHEMICAL PHYSICS LETTERS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	จำรัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

45 **Title** Coumarins and carbazoles from Clausena excavata exhibited antimycobacterial and antifungal activities

Authors Sunthitikawinsakul A, Kongkathip N, Kongkathip B, Phonnakhu S, Daly JW, Spande TF, Nimit Y, Rochanaruangrai S

Publication PLANTA MEDICA

	Name	Section	Faculty	Campus
1	งามผ่อง คงคาทิพย์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	บุญส่ง คงคาทิพย์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

46 **Title** Palladium catalysed reaction of allene with phenols. Phenoxymethyl-1,3-dienes and their further reactions

Authors Grigg R, Kongkathip N, Kongkathip B, Luangkamin S, Dondas HA

Publication TETRAHEDRON

	Name	Section	Faculty	Campus
1	งามผ่อง คงคาทิพย์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	บุญส่ง คงคาทิพย์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

47 **Title** Foliage randomness and light interception in 3-D digitized trees: an analysis from multiscale discretization of the canopy

Authors Sinoquet H, Sonohat G, Phattaralerphong J, Godin C

Publication PLANT CELL AND ENVIRONMENT

	Name	Section	Faculty	Campus
1	เจษฎา ภัทรเลอพงศ์	สาขาวิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ	คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร	สกลนคร

48 **Title** Influence of emulsifier type on freeze-thaw stability of hydrogenated palm oil-in-water emulsions

Authors Thanasukarn, P; Pongsawatmanit, R; McClements, DJ

Publication FOOD HYDROCOLLOIDS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

49 **Title** Isolation and phylogenetic analysis of Arcobacter spp. in ground chicken meat and environmental water in Japan and Thailand

Authors Morita Y, Maruyama S, Kabeya H, Boonmar S, Nimsuphan B, Nagai A, Kozawa K, Nakajima T, Mikami T, Kimura H.

Publication MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สุมาลี บุญมา	ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน

50 **Title** Morphology, genetic diversity, temperature tolerance and toxicity of Cylindrospermopsis raciborskii (nostocales, cyanobacteria) strains from Thailand and Japan

Authors Chonudomkul D, Yongmanitchai W, Theeragool G, Kawachi M, Kasai F, Kaya K, Watanabe MM

Publication FEMS MICROBIOLOGY ECOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	วิเชียร ยงมานิตชัย	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	กัญจนา ธีระกุล	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

51 **Title** Enhancing metolachlor destruction rates with aluminum and iron salts during zerovalent iron treatment

Authors Satapanajaru, T; Comfort, SD; Shea, PJ

Publication JOURNAL OF ENVIRONMENTAL QUALITY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ตุลวิทย์ สถาปนจารุ	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

52 **Title** The influence of the framework on adsorption properties of ethylene/H-ZSM-5 system: an ONIOM study

Authors Panjan, W; Limtrakul, J

Publication JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	จำรัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

53 **Title** Antimutagenicity of some edible Thai plants, and a bioactive carbazole alkaloid, mahanine, isolated from Micromelum minutum

Authors Nakahara K, Trakoontivakorn G, Alzoreky NS, Ono H, Onishi-Kameyama M, Yoshida M

Publication JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	เกศศิณี ตระกูลทิวากร	ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	บางเขน

54 **Title** The immunogenicity and efficacy against H5N1 challenge of reverse genetics-derived H5N3 influenza vaccine in ducks and chickens

Authors Webster RG (Webster, Robert G.), Webby RJ (Webby, Richard J.), Hoffmann E (Hoffmann, Erich), Rodenberg J (Rodenberg, Jeff), Kumar M (Kumar, Mahesh), Chu HJ (Chu, Hsien-Jue), Seiler P (Seiler, Patrick), Krauss S (Krauss, Scott), Songserm T (Songserm, Thaweesak)

Publication VIROLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ทวีศักดิ์ ส่งเสริม	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	กำแพงแสน

55 **Title** Stereoselective palladium-catalyzed four-component cascade synthesis of pyrrolidinyl-, pyrazolidinyl-, and isoxazolidinyl isoquinolines

Authors Dondas HA, Fishwick CWG, Gai XJ, Grigg R, Kilner C, Dumrongchai N, Kongkathip B, Kongkathip N, Polysuk C, Sridharan V

Publication ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION

	Name	Section	Faculty	Campus
1	บุญส่ง คงคาทิพย์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	งามผ่อง คงคาทิพย์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

56 **Title** Competitive inhibition of the dengue virus NS3 serine protease by synthetic peptides representing polyprotein cleavage sites

Authors Chanprapaph S, Saparpakorn P, Sangma C, Niyomrattanakit P, Hannongbua S, Angsuthanasombat C, Katzenmeier G

Publication BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	พัชรีนารถ ทรัพย์อาภากร	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	จักร แสงมา	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
3	สุภา หารหนองบัว	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

57 **Title** Atomic force microscopy studies on cation-induced network formation of gellan

Authors Ikeda S, Nitta Y, Temsiripong T, Pongsawatmanit R, Nishinari K

Publication FOOD HYDROCOLLOIDS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

58 **Title** Transpiration peak over a hill evergreen forest in northern Thailand in the late dry season: Assessing the seasonal changes in evapotranspiration using a multilayer model

Authors Tanaka K, Takizawa H, Tanaka N, Kosaka I, Yoshifuji N, Tantasirin C, Piman S, Suzuki M, Tangtham N

Publication JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-ATMOSPHERES

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ชัชชัย ตันตะสิรินทร์	ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา	คณะวนศาสตร์	บางเขน

59 **Title** Robust load frequency control using genetic algorithms and linear matrix inequalities

Authors Rerkpreedapong, D; Hasanovic, A; Feliachi, A

Publication IEEE TRANSACTIONS ON POWER SYSTEMS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ดุลย์พิเชษฐ์ ฤกษ์ปรีดาพงษ์	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน

60 **Title** Quantitative trait locus analysis of stalk strength in four maize populations

Authors Flint-Garcia SA, Jampatong C, Darrah LL, McMullen MD

Publication CROP SCIENCE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สรรเสริญ จำปาทอง	ศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ	สถาบันอินทรีจันทรสถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์	บางเขน

61 **Title** Hematology, morphology, cytochemical staining, and ultrastructural characteristics of blood cells in king cobras (Ophiophagus hannah)

Authors Salakij C, Salakij J, Apibal S, Narkkong NA, Chanhome L, Rochanapat N

Publication VETERINARY CLINICAL PATHOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	เฉลียว ศาลากิจ	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	กำแพงแสน
2	เจริญศักดิ์ ศาลากิจ	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิคสัตว์ใหญ่และสัตว์ป่า	คณะสัตวแพทยศาสตร์	กำแพงแสน

62 **Title** Organic and inorganic compound variations in haemolymph, epidermal tissue and cuticle over the molt cycle in Scylla serrata (Decapoda)

Authors Pratoomchat B, Sawangwong P, Pakkong P, Machado J

Publication COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY A-MOLECULAR AND INTEGRATIVE PHYSIOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	พรรณี พักคง	ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

63 **Title** Effects of nutritional and physiological status on behavioral avoidance of Anopheles minimus (Diptera : Culicidae) to DDT, deltamethrin and lambdacyhalothrin

Authors Sungvornyothin S, Chareonviriyaphap T, Prabaripai A, Thirakhupt V, Ratanatham S, Bangs MJ

Publication JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร	บางเขน
2	อัจฉริยา ปราบอริพ่าย	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์	กำแพงแสน

64 **Title** Prevalence of Bartonella species and 16S rRNA gene types of Bartonella henselae from domestic cats in Thailand

Authors Maruyama S, Sakai T, Morita Y, Tanaka S, Kabeya H, Boonmar S, Poapolathep A, Chalarmchaikit T, Chang CC, Kasten RW, Chomel BB, Katsube Y

Publication AMERICAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สุมาลี บุญมา	ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน
2	อำนาจ พัวพลเทพ	ภาควิชาเภสัชวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน

65 **Title** Palladium catalysed reactions of allene with active methylene pronucleophiles. C-1,3-dienylmethyl derivatives and their Diels-Alder reactions

Authors Grigg R, Kongathip N, Kongathip B, Luangkamin S, Dondas HA

Publication TETRAHEDRON

	Name	Section	Faculty	Campus
1	งามผ่อง คงคาทิพย์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	บุญส่ง คงคาทิพย์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

66 **Title** Low energy electron attachment to CH3CN

Authors Sailer W, Pelc A, Limao-Vieira P, Mason NJ, Limtrakul J, Scheier P, Probst M, Mark TD

Publication CHEMICAL PHYSICS LETTERS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	จำรัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

67 **Title** Postharvest biology and handling of longan fruit (Dimocarpus longan Lour.)

Authors Jiang YM, Zhang ZQ, Joyce DC, Ketsa S

Publication POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สายชล เกตุษา	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร	บางเขน

68 **Title** Effects of finasteride on size of the prostate gland and semen quality in dogs with benign prostatic hypertrophy

Authors Sirinarumitr K, Johnston SD, Kustritz MVR, Johnston GR, Sarkar DK, Memon MA

Publication JOURNAL OF THE AMERICAN VETERINARY MEDICAL ASSOCIATION

	Name	Section	Faculty	Campus
1	เกษกนก ศิรินฤมิตร	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง	คณะสัตวแพทยศาสตร์	กำแพงแสน

69 **Title** Intracolony variation of bacterial gut microbiota among castes and ages in the fungus-growing termite Macrotermes gilvus

Authors Hongoh Y, Ekpornprasit L, Inoue T, Moriya S, Trakulnaleamsai S, Ohkuma M, Noparatnaraporn N, Kudo T

Publication MOLECULAR ECOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สาวิตร ตระกูลน่าเลื่อมใส	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

70 **Title** Exocytosis and proteomic analysis of the vesicle content of granular hemocytes from a crayfish

Authors Sricharoen S, Kim JJ, Tunkijjanukij S, Soderhall I

Publication DEVELOPMENTAL AND COMPARATIVE IMMUNOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สุริยัน ธัญกิจจานุกิจ	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล	คณะประมง	บางเขน

71 **Title** On the relationships of Paecilomyces sect. Isarioidea species

Authors Luangsa-Ard JJ, Hywel-Jones NL, Manoch L, Samson RA

Publication MYCOLOGICAL RESEARCH

	Name	Section	Faculty	Campus
1	เลขา มาโนช	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร	บางเขน

72 **Title** Comparison of bacterial communities in the alkaline gut segment among various species of higher termites

Authors Thongaram T, Hongoh Y, Kosono S, Ohkuma M, Trakulnaleamsai S, Noparatnaraporn N, Kudo T

Publication EXTREMOPHILES

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สาวิตร ตระกูลน่าเลื่อมใส	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

73 **Title** Theoretical investigation of the selective oxidation of methane to methanol on nanostructured Fe-ZSM-5 by the ONIOM method

Authors Pantu, P; Pabchanda, S; Limtrakul, J

Publication CHEMPHYSCHEM

	Name	Section	Faculty	Campus
1	พิบูลย์ พันธุ	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	จำรัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

74 **Title** The adsorption of benzene on industrially important nanostructured catalysts (H-BEA, H-ZSM-5, and H-FAU): confinement effects

Authors Rungsirisakun R, Jansang B, Pantu P, Limtrakul J

Publication JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	พิบูลย์ พันธุ	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	จำรัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

75 **Title** Conventional and molecular genetic analysis of factors contributing to variation in the timing of heading among spring barley (Hordeum vulgare L.) genotypes grown over a mild winter growing season

Authors Boyd WJR, Li CD, Grime CR, Cakir M, Potipibool S, Kaveeta L, Men S, Kamali MRJ, Barr AR, Moody DB, Lance RCM, Logue SJ, Raman H, Readj BJ

Publication AUSTRALIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ลิลลี่ กาวีต๊ะ	ภาควิชาพฤกษศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

76 **Title** GAPinch: genetic algorithm toolbox for water pinch technology

Authors Prakotpol, D; Srinophakun, T

Publication CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESSING

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ธงไชย ศรีนพคุณ	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน

77 **Title** Development of microsatellite markers in black tiger shrimp (Penaeus monodon Fabricius)

Authors Wuthisuthimethavee S, Lumubol P, Vanavichit A, Tragoonrung S

Publication AQUACULTURE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	อภิชาติ วรรณวิจิตร	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร	กำแพงแสน

78 **Title** Poly(L-lactide)-degrading activity in various actinomycetes

Authors Jarerat, A; Pranamuda, H; Tokiwa, Y

Publication MACROMOLECULAR BIOSCIENCE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	อำนาจ เจรีรัตน์	ฝ่ายเทคโนโลยีแป้ง น้ำตาลและยางพารา	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

79 **Title** Fluxional chromophores of bis(di-2-pyridylamine)nitritocopper(II) cations: crystal structures and electronic properties of the complexes bis(di-2-pyridylamine)nitritocopper(II) nitrate and bis(di-2-pyridylamine)nitritocopper(II) perchlorate

Authors Youngme, S; Chaichit, N; Koonsaeng, N

Publication INORGANICA CHIMICA ACTA

	Name	Section	Faculty	Campus
1	นัทธมน คูณแสง	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

80 **Title** Early growth of seven mangrove species planted at different elevations in a Thai estuary

Authors Kitaya Y, Jintana V, Piriyayotha S, Jaijing D, Yabuki K, Izutani S, Nishimiya A, Iwasaki M

Publication TREES-STRUCTURE AND FUNCTION

	Name	Section	Faculty	Campus
1	วิพักตร์ จินตนา	ภาควิชาการจัดการป่าไม้	คณะวนศาสตร์	บางเขน

81 **Title** A full quantum embedded cluster study of proton siting in chabazite

Authors Treesukol P, Lewis JP, Limtrakul J, Truong TN

Publication CHEMICAL PHYSICS LETTERS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	จำรัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

82 **Title** Characterization of beta-lactoglobulin-sodium alginate interactions in aqueous solutions: A calorimetry, light scattering, electrophoretic mobility and solubility study

Authors Harnsilawat, T; Pongsawatmanit, R; McClements, DJ

Publication FOOD HYDROCOLLOIDS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

83 **Title** 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

Authors Saen-Oon, S; Kuno, M; Hannongbua, S

Publication PROTEINS-STRUCTURE FUNCTION AND BIOINFORMATICS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สุภา หารหนองบัว	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

84 **Title** Routes of transmission of swine hepatitis E virus in pigs

Authors Kasorndorkbua C, Guenette DK, Huang FF, Thomas PJ, Meng XJ, Halbur PG

Publication JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ไชยยันต์ เกสรดอกบัว	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน

85 **Title** A tight bound on approximating arbitrary metrics by tree metrics

Authors Fakcharoenphol, J; Rao, S; Talwar, K

Publication JOURNAL OF COMPUTER AND SYSTEM SCIENCES

	Name	Section	Faculty	Campus
1	จิตร์ทัศน์ ฝักเจริญผล	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน

86 **Title** Relationship between browning and the activities of polyphenol oxidase and phenylalanine ammonia lyase in banana peel during low temperature storage

Authors Nguyen, TBT; Ketsa, S; van Doorn, WG

Publication POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สายชล เกตุษา	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร	บางเขน

87 **Title** An improved excito-repellency test chamber for mosquito behavioral tests

Authors Chareonviriyaphap, T; Prabaripai, A; Sungvornyothrin, S

Publication JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร	บางเขน
2	อัจฉริยา ปราบอริพ่าย	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์	กำแพงแสน

88 **Title** The effects of drought and fire on seed and seedling dynamics in a tropical seasonal forest in Thailand

Authors Marod D, Kutintara U, Tanaka H, Nakashizuka T

Publication PLANT ECOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ดอกรัก มารอด	ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้	คณะวนศาสตร์	บางเขน

89 **Title** Molecular mapping of the Ph-3 gene for late blight resistance in tomato

Authors Chunwongse J, Chunwongse C, Black L, Hanson P

Publication JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE & BIOTECHNOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	จุลภาค คุ้นวงศ์	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร	กำแพงแสน

90 **Title** Cassava starch technology: The Thai experience

Authors Sriroth K, Piyachomkwan K, Wanlapatit S, Oates CG

Publication STARCH-STARKE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	กล้าณรงค์ ศรีรอด	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

2	เกื้อกูล ปิยะจอมขวัญ	ฝ่ายเทคโนโลยีแป้ง น้ำตาลและยางพารา	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

91 **Title** Carbon isotope fractionation during anaerobic degradation of methyl tert-butyl ether under sulfate-reducing and methanogenic conditions

Authors Somsamak, P; Richnow, HH; Haggblom, MM

Publication APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ปิยาภรณ์ สมสมัคร	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

92 **Title** A method for 3D reconstruction of tree crown volume from photographs: assessment with 3D-digitized plants

Authors Phattaralerphong, J; Sinoquet, H

Publication TREE PHYSIOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	เจษฎา ภัทรเลอพงศ์	สาขาวิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ	คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร	สกลนคร

93 **Title** Nature of the metal-support interaction in bifunctional catalytic Pt/H-ZSM-5 zeolite

Authors Treesukol P, Srisuk K, Limtrakul J, Truong TN

Publication JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B

	Name	Section	Faculty	Campus
1	จำรัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

94 **Title** Behavioral responses of Aedes aegypti (Diptera : Culicidae) exposed to deltamethrin and possible implications for disease control

Authors Kongmee M, Prabaripai A, Akratanakul P, Bangs MJ, Chareonviriyaphap T

Publication JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	อัจฉริยา ปราบอริพ่าย	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์	กำแพงแสน
2	พงศ์เทพ อัครธนกุล	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร	บางเขน
3	ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร	บางเขน

95 **Title** Synthesis of novel rhinacanthins and related anticancer naphthoquinone esters

Authors Kongkathip N, Luangkamin S, Kongkathip B, Sangma C, Grigg R, Kongsaeree P, Prabpai S, Pradidphol N, Pitaviriyagul S, Siripong P

Publication JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	งามผ่อง คงคาทิพย์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	บุญส่ง คงคาทิพย์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
3	จักร แสงมา	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

96 **Title** Excito-repellency of deltamethrin on the malaria vectors, Anopheles minimus, Anopheles dirus, Anopheles swadiwongporni, and Anopheles maculatus, in Thailand

Authors Chareonviriyaphap, T; Prabaripai, A; Bangs, MJ

Publication JOURNAL OF THE AMERICAN MOSQUITO CONTROL ASSOCIATION

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร	บางเขน
2	อัจฉริยา ปราบอริพ่าย	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์	กำแพงแสน

97 **Title** Exogenous porcine viruses

Authors Paul PS, Halbur P, Janke B, Joo H, Nawagitgul P, Singh J, Sorden S

Publication XENO-TRANSPLANTATION CURRENT TOPICS IN MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	พรทิพภา นวกิจกุล	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน

98 **Title** Effects of storage time and temperature on pH, specific gravity, and crystal formation in urine samples from dogs and cats

Authors Albasan H, Lulich JP, Osborne CA, Lekcharoensuk C, Ulrich LK, Carpenter KA

Publication JOURNAL OF THE AMERICAN VETERINARY MEDICAL ASSOCIATION

	Name	Section	Faculty	Campus
1	เฉลิมพล เล็กเจริญสุข	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง	คณะสัตวแพทยศาสตร์	กำแพงแสน

99 **Title** Influence of NaCl on optical properties, large-strain rheology and water holding capacity of heat-induced whey protein isolate gels

Authors Chantrapornchai, W; McClements, DJ

Publication FOOD HYDROCOLLOIDS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	วิษฐิดา จันทราพรชัย	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

100 **Title** Cellular immune response in the small intestine of two broiler chicken lines orally inoculated with malabsorption syndrome homogenates

Authors Songserm T, Engel B, van Roozelaar DJ, Kok GL, Pijpers A, Pol JMA, ter Huurne AAHM

Publication VETERINARY IMMUNOLOGY AND IMMUNOPATHOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ทวีศักดิ์ ส่งเสริม	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	กำแพงแสน

101 **Title** The efficiency of a multi-soil-layering system on domestic wastewater treatment during the ninth and tenth years of operation

Authors Luanmanee S, Attanandana T, Masunaga T, Wakatsuki T

Publication ECOLOGICAL ENGINEERING

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ทัศนีย์ อัตตะนันทน์	ภาควิชาปฐพีวิทยา	คณะเกษตร	บางเขน

102 **Title** Effects of exercise on biomechanical properties of the superficial digital flexor tendon in foals

Authors Cherdchutham W, Meershoek LS, van Weeren PR, Barneveld A

Publication AMERICAN JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH

	Name	Section	Faculty	Campus
1	วรกิจ เชิดชูธรรม	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิคสัตว์ใหญ่และสัตว์ป่า	คณะสัตวแพทยศาสตร์	กำแพงแสน

103 **Title** Gene organization and complete sequence of the Hyphantria cunea nucleopolyhedrovirus genome

Authors Ikeda M (Ikeda, Motoko), Shikata M (Shikata, Masamitsu), Shirata N (Shirata, Noriko), Chaeychomsri S (Chaeychomsri, Sudawan), Kobayashi M (Kobayashi, Michihiro)

Publication JOURNAL OF GENERAL VIROLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สุดาวรรณ เชยชมศรี	ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง	สถาบันวิจัยและพัฒนา	กำแพงแสน

104 **Title** Influence of pH and ionic strength on formation and stability of emulsions containing oil droplets coated by beta-lactoglobulin-alginate interfaces

Authors Harnsilawat, T; Pongsawatmanit, R; McClements, DJ

Publication BIOMACROMOLECULES

	Name	Section	Faculty	Campus
1	รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

105 **Title** SAC-Cl theoretical investigation on electronic structure of fluorene-thiophene oligomers

Authors Poolmee P, Ehara M, Hannongbua S, Nakatsuji H

Publication POLYMER

	Name	Section	Faculty	Campus
1	พจมาลย์ พูลมี	สายวิชาวิทยาศาสตร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์	กำแพงแสน
2	สุภา หารหนองบัว	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

106 **Title** Particle formation of ibuprofen-supercritical CO2 system from rapid expansion of supercritical solutions (RESS): A mathematical model

Authors Hirunsit P, Huang Z, Srinophakun T, Charoenchaitrakool A, Kawi S

Publication POWDER TECHNOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ธงไชย ศรีนพคุณ	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน

107 **Title** Super-resolution land cover mapping using a Markov random field based approach

Authors Kasetkasem, T; Arora, MK; Varshney, PK

Publication REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ธีรสิทธิ์ เกษตรเกษม	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน

108 **Title** Rapid assessment of wood chemical properties and pulp yield of Eucalyptus camaldulensis in Thailand tree plantations by near infrared spectroscopy for improving wood selection for high quality pulp

Authors Terdwongworakul A, Punsuwan V, Thanapase W, Tsuchikawa S

Publication JOURNAL OF WOOD SCIENCE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	อนุพันธ์ เทอดวงศ์วรกุล	ภาควิชาวิศวกรรมการอาหาร	คณะวิศวกรรมศาสตร์	กำแพงแสน
2	วารุณี ธนะแพสย์	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

109 **Title** Continuous production of monoacylglycerols by glycerolysis of palm olein with immobilized lipase

Authors Kaewthong W, Sirisansaneeyakul S, Prasertsan P, H-Kittikun A

Publication PROCESS BIOCHEMISTRY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สาโรจน์ ศิริศันสนียกุล	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

110 **Title** Gain scheduler middleware: A methodology to enable existing controllers for networked control and teleoperation - Part I: Networked control

Authors Tipsuwan, Y; Chow, MY

Publication IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ยอดเยี่ยม ทิพย์สุวรรณ	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน

111 **Title** Mechanism of mahanine-induced apoptosis in human leukemia cells (HL-60)

Authors Roy MK, Thalang VN, Trakoontivakorn G, Nakahara K

Publication BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	วิภาภรณ์ ณ ถลาง	ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	บางเขน
2	เกศศิณี ตระกูลทิวากร	ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	บางเขน

112 **Title** The influence of time and conditions of harvest on the functional behaviour of cassava starch - a proton NMR relaxation study

Authors Chatakanonda P, Chinachoti P, Sriroth K, Piyachomkwan K, Chotineeranat S, Tang HR, Hills B

Publication CARBOHYDRATE POLYMERS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ปฐมา จาตกานนท์	ฝ่ายเทคโนโลยีแป้ง น้ำตาลและยางพารา	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน
2	กล้าณรงค์ ศรีรอต	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

3	เกื้อกูล ปิยะจอมขวัญ	ฝ่ายเทคโนโลยีแป้ง น้ำตาลและยางพารา	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

113 **Title** Effect of temperature on softening and the activities of polygalacturonase and pectinesterase in durian fruit

Authors Imsabai, W; Ketsa, S; van Doorn, WG

Publication POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	วชิรญา อิ่มสบาย	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร	บางเขน
2	สายชล เกตุษา	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร	บางเขน

114 **Title** Effect of leucaena row spacing and cutting intensity on the growth of leucaena and three associated grasses in Thailand

Authors Tudsri, S; Kaewkunya, C

Publication ASIAN-AUSTRALASIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCES

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สายัณห์ ทัดศรี	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร	บางเขน

115 **Title** On the geographic distribution, of Loxodes rex (Protozoa, Ciliophora) and other alleged endemic species of ciliates

Authors Esteban GF, Finlay BJ, Charubhun N, Charubhun B

Publication JOURNAL OF ZOOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	นันทพร จารุพันธุ์	ภาควิชาสัตววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	บพิธ จารุพันธุ์	ภาควิชาสัตววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

116 **Title** Degradation of poly(tetramethylene succinate) by thermophilic actinomycetes

Authors Jarerat, A; Tokiwa, Y

Publication BIOTECHNOLOGY LETTERS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	อำนาจ เจรีรัตน์	ฝ่ายเทคโนโลยีแป้ง น้ำตาลและยางพารา	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

117 **Title** Comparison of ABTS, DPPH, FRAP, and ORAC assays for estimating antioxidant activity from guava fruit extracts

Authors Thaipong K (Thaipong, Kriengsak), Boonprakob U (Boonprakob, Unaroi), Crosby K (Crosby, Kevin), Cisneros-Zevallos L (Cisneros-Zevallos, Luis), Byrne DH (Byrne, David Hawkins)

Publication JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	เกรียงศักดิ์ ไทยพงษ์	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร	กำแพงแสน
2	อุณารุจ บุญประกอบ	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร	กำแพงแสน

118 **Title** Infectious swine hepatitis E virus is present in pig manure storage facilities on United States farms, but evidence of water contamination is lacking

Authors Kasorndorkbua C, Opriessnig T, Huang FF, Guenette DK, Thomas PJ, Meng XJ, Halbur PG

Publication APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ไชยยันต์ เกษรดอกบัว	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน

119 **Title** Behavioral responses to DDT and pyrethroids between Anopheles minimus species A and C, malaria vectors in Thailand

Authors Potikasikorn J, Chareonviriyaphap T, Bangs MJ, Prabaripai A

Publication AMERICAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร	บางเขน
2	อัจฉริยา ปราบอริพ่าย	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์	กำแพงแสน

120 **Title** Theoretical study of modes of adsorption of water dimer on H-ZSM-5 and H-Faujasite zeolites

Authors Jungsuttiwong, S; Limtrakul, J; Truong, TN

Publication JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B

	Name	Section	Faculty	Campus
1	จำรัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

121 **Title** Density functional study of the mechanism of the Beckmann rearrangement catalyzed by H-ZSM-5: A cluster and embedded cluster study

Authors Sirijaraensre, J; Truong, TN; Limtrakul, J

Publication JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B

	Name	Section	Faculty	Campus
1	จักรพันธ์ ศิริเจริญศรี	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	จำรัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

122 **Title** Thermal and pasting properties of acid-treated rice starches

Authors Thirathumthavorn, D; Charoenrein, S

Publication STARCH-STARKE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สงวนศรี เจริญเหรียญ	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

123 **Title** Gain scheduler middleware: A methodology to enable existing controllers for networked control and teleoperation - Part II: Teleoperation

Authors Tipsuwan, Y; Chow, MY

Publication IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS

	Name	Section	Faculty	Campus

1	ยอดเยี่ยม ทิพย์สุวรรณ	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน

124 **Title** Genetic diversity of walking catfish, Clarias macrocephalus, in Thailand and evidence of genetic introgression from introduced farmed C-gariepinus

Authors Na-Nakorn, U; Kamonrat, W; Ngamsiri, T

Publication AQUACULTURE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	อุทัยรัตน์ ณ นคร	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	คณะประมง	บางเขน

125 **Title** Azaphilone pigments from a yellow mutant of the fungus Monascus kaoliang

Authors Jongrungruangchok S, Kittakoop P, Yonsmith B, Bavovada R, Tanasupawat S, Lartpornmatulee N, Thebtaranonth Y

Publication PHYTOCHEMISTRY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	บุษบา ยงสมิทธ์	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

126 **Title** Effect of fluidized bed drying temperature on various quality attributes of paddy

Authors Tirawanichakul S, Prachayawarakorn S, Varanyanond W, Tungtrakul P, Soponronnarit S

Publication DRYING TECHNOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	วารุณี วารัญญานนท์	ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	บางเขน

127 **Title** A comparison of corrugated boxes and reusable plastic containers for mango distribution

Authors Chonhenchob, V; Singh, SP

Publication PACKAGING TECHNOLOGY AND SCIENCE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	วาณี ชนเห็นชอบ	ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

128 **Title** Cloning of cytochrome P450, CYP6P5, and CYP6AA2 from Anopheles minimus resistant to deltamethrin

Authors Rongnoparut, P; Boonsuepsakul, S; Chareonviriyaphap, T; et al.

Publication JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร	บางเขน

129 **Title** A novel 29-nor-3,4-seco-friedelane triterpene and a new guaiane sesquiterpene from the roots of Phyllanthus oxyphyllus

Authors Sutthivaiyakit S, Nakorn NN, Kraus W, Sutthivaiyakit P

Publication TETRAHEDRON

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ภควดี สุทธิไวยกิจ	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

130 **Title** Duplicated coding sequence in the waxy allele of tropical glutinous rice (Oryza sativa L.)

Authors Wanchana S, Toojinda T, Tragoonrung S, Vanavichit A

Publication PLANT SCIENCE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	อภิชาติ วรรณวิจิตร	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร	กำแพงแสน

131 **Title** Expression of pigmentation genes following electroporation of albino Monascus purpureus

Authors Lakrod, K; Chaisrisook, C; Skinner, DZ

Publication JOURNAL OF INDUSTRIAL MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ชุลี ชัยศรีสุข	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

132 **Title** Theoretical study of the adsorption of ethylene on alkali-exchanged zeolites

Authors Ketrat, S; Limtrakul, J

Publication INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	จำรัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

133 **Title** Fermented pork sausage fortified with commercial or hen eggshell calcium lactate

Authors Daengprok, W; Garnjanagoonchorn, W; Mine, Y

Publication MEAT SCIENCE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	วรรณวิบูลย์ กาญจนกุญชร	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

134 **Title** A modified method for isolating poly(vinyl alcohol)-degrading bacteria and study of their degradation patterns

Authors Tokiwa, Y; Kawabata, G; Jarerat, A

Publication BIOTECHNOLOGY LETTERS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	อำนาจ เจรีรัตน์	ฝ่ายเทคโนโลยีแป้ง น้ำตาลและยางพารา	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

135 **Title** Genetic relationships among cultivated diploid plums and their progenitors as determined by RAPD markers

Authors Boonprakob U, Byrne DH, Graham CJ, Okie WR, Beckman T, Smith BR

Publication JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY FOR HORTICULTURAL SCIENCE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	อุณารุจ บุญประกอบ	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร	กำแพงแสน

136 **Title** Interaction of a mulberry leaf lectin with a phytopathogenic bacterium, P-syringae pv mori

Authors Ratanapo, S; Ngamjunyaporn, W; Chulavatnatol, M

Publication PLANT SCIENCE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สุนันทา รัตนาโภ	ภาควิชาชีวเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

137 **Title** An avian influenza H5N1 virus that binds to a human-type receptor

Authors Auewarakul P (Auewarakul, Prasert), Suptawiwat O (Suptawiwat, Ornpreya), Kongchanagul A (Kongchanagul, Alita), Sangma C (Sangma, Chak), Suzuki Y (Suzuki, Yasuo), Ungchusak K (Ungchusak, Kumnuan), Louisirirotchanakul S (Louisirirotchanakul, Suda), Lerdsamran H (Lerdsamran, Hatairat), Pooruk P (Pooruk, Phisanu), Thitithanyanont A (Thitithanyanont, Arunee), Pittayawonganon C (Pittayawonganon, Chakrarat), Guo CT (Guo, Chao-Tan), Hiramatsu H (HiramatSU, Hiroaki), Jampangern W (Jampangern, Wipawee), Chunsutthiwat S (Chunsutthiwat, Supamit), Puthavathana P (Puthavathanal, Pilaipan)

Publication JOURNAL OF VIROLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	จักร แสงมา	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

138 **Title** Evaluation of hemagglutinin subtype 1 swine influenza viruses from the United States

Authors Vincent AL (Vincent, Amy L.), Lager KM (Lager, Kelly M.), Ma WJ (Ma, Wenjun), Lekcharoensuk P (Lekcharoensuk, Porntippa), Gramer MR (Gramer, Marie R.), Loiacono C (Loiacono, Christina), Richt JA (Richt, Juergen A.)

Publication VETERINARY MICROBIOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	พรทิพภา เล็กเจริญสุข	ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน

139 **Title** Stabilization of model beverage cloud emulsions using protein-polysaccharide electrostatic complexes formed at the oil-water interface

Authors Harnsilawat, T; Pongsawatmanit, R; McClements, DJ

Publication JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

140 **Title** Lactic acid production from sugar-cane juice by a newly isolated Lactobacillus sp.

Authors Timbuntam, W; Sriroth, K; Tokiwa, Y

Publication BIOTECHNOLOGY LETTERS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	กล้าณรงค์ ศรีรอต	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

141 **Title** Effect of natural volatile compounds on antioxidant capacity and antioxidant enzymes in raspberries

Authors Chanjirakul K, Wang SY, Wang CY, Siriphanich J

Publication POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	จริงแท้ ศิริพานิช	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร	กำแพงแสน

142 **Title** Scaling factors for vibrational frequencies and zero-point vibrational energies of some recently developed exchange-correlation functionals

Authors Tantirungrotechai Y, Phanasant K, Roddecha S, Surawatanawong P, Sutthikhum V, Limtrakul J

Publication JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE-THEOCHEM

	Name	Section	Faculty	Campus
1	จำรัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

143 **Title** Confirmatory determination of organochlorine pesticides in surface waters using LC/APCI/tandem mass spectrometry

Authors Chusaksri, S; Sutthivaiyakit, S; Sutthivaiyakit, P

Publication ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ภควดี สุทธิไวยกิจ	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

144 **Title** Electronic properties of alkoxy derivatives of poly(para-phenylenevinylene), investigated by time-dependent density functional theory calculations

Authors Suramitr S, Kerdcharoen T, Srikhirin T, Hannongbua S

Publication SYNTHETIC METALS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สุภา หารหนองบัว	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

145 **Title** Characterization of deltamethrin resistance in field populations of Aedes aegypti in Thailand

Authors Yaicharoen R, Kiatfuengfoo R, Chareonviriyaphap T, Rongnoparut P

Publication JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร	บางเขน

146 **Title** Influence of harvest time and storage temperature on characteristics of inulin from Jerusalem artichoke (Helianthus tuberosus L.) tubers

Authors Saengthongpinit, W; Saijaanantakul, T

Publication POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	เฉลิมเกียรติ แสงทองพินิจ	ภาควิชาสัตวแพทยสาธารณสุขศาสตร์ และการบริการวินิจฉัย	คณะสัตวแพทยศาสตร์	กำแพงแสน

147 **Title** Constituents of the leaves of Macaranga tanarius

Authors Phommart S, Sutthivaiyakit P, Chimnoi N, Ruchirawat S, Sutthivaiyakit S

Publication JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ภควดี สุทธิไวยกิจ	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

148 **Title** Mahanine, a carbazole alkaloid from Micromelum minutum, inhibits cell growth and induces apoptosis in U937 cells through a mitochondrial dependent pathway

Authors Roy MK, Thalang VN, Trakoontivakorn G, Nakahara K

Publication BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	วิภาภรณ์ ณ ถลาง	ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	บางเขน
2	เกศศิณี ตระกูลทิวากร	ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	บางเขน

149 **Title** Proximate composition, mineral contents, hydrogen cyanide and phytic acid of 5 cassava genotypes

Authors Charles, AL; Sriroth, K; Huang, TC

Publication FOOD CHEMISTRY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	กล้าณรงค์ ศรีรอต	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

150 **Title** Evaluation of post-thaw Asian elephant (Elephas maximus) spermatozoa using flow cytometry: The effects of extender and cryoprotectant

Authors Thongtip N, Saikhun J, Damyang M, Mahasawangkul S, Suthunmapinata N, Yindee M, Kongsila A, Angkawanish T, Jansittiwate S, Wongkalasin W, Wajwalkul W, Kitiyanant Y, Pavasuthipaisit K, Pinyopummin A

Publication THERIOGENOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	นิกร ทองทิพย์	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิคสัตว์ใหญ่และสัตว์ป่า	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน
2	กรไชย (มังกร) กรแก้วรันน์(ดำยัง)	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน
3	อนุชัย ภิญโญภูมิมินทร์	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน

151 **Title** Cytochrome P450 genes: Molecular cloning and overexpression in a pyrethroid-resistant strain of Anopheles minimus mosquito

Authors Rodpradit P, Boonsuepsakul S, Chareonviriyaphap T, Bangs MJ, Rongnoparut P

Publication JOURNAL OF THE AMERICAN MOSQUITO CONTROL ASSOCIATION

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร	บางเขน

152 **Title** Phytoaccumulation of lead by sunflower (Helianthus annuus), tobacco (Nicotiana tabacum), and vetiver (Vetiveria zizanioides)

Authors Boonyapookana B, Parkplan P, Techapinyawat S, DeLaune RD, Jugsujinda A

Publication JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สมบุญ เตชะภิญญาวัฒน์	ภาควิชาพฤกษศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

153 **Title** DEM modeling and simulation of a catalytic gas-solid fluidized bed reactor: a spouted bed as a case study

Authors Limtrakul, S; Boonsrirat, A; Vatanatham, T

Publication CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สุนันท์ ลิ้มตระกูล	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน
2	เทอดไทย วัฒนธรรม	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน

154 **Title** Impact of rooting depth and soil hydraulic properties on the transpiration peak of an evergreen forest in northern Thailand in the late dry season

Authors Tanaka K, Takizawa H, Kume T, Xu JQ, Tantasirin C, Suzuki M

Publication JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-ATMOSPHERES

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ชัชชัย ตันตะสิรินทร์	ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา	คณะวนศาสตร์	บางเขน

155 **Title** Three new thermotolerant methylotrophic yeasts, Candida krabiensis sp nov., Candida sithepensis sp nov., and Pichia siamensis sp nov., isolated in Thailand

Authors Limtong S, Srisuk N, Yongmanitchai W, Kawasaki H, Yurimoto H, Nakase T, Kato N

Publication JOURNAL OF GENERAL AND APPLIED MICROBIOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สาวิตรี ลิ่มทอง	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	นันทนา สีสุข	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
3	วิเชียร ยงมานิตชัย	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

156 **Title** Adverse effects of high temperature on the development of reproductive organs in 'Hakuho' peach trees

Authors Kozai N, Beppu K, Mochioka R, Boonprakob U, Subhadrabandhu S, Kataoka I

Publication JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE & BIOTECHNOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	อุณารุจ บุญประกอบ	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร	กำแพงแสน

157 **Title** Variation in fruit chilling injury among mango cultivars

Authors Phakawatmongkol, W; Ketsa, S; van Doorn, WG

Publication POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สายชล เกตุษา	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร	บางเขน

158 **Title** Phytoextraction and accumulation of lead from contaminated soil by vetiver grass: Laboratory and simulated field study

Authors Chantachon S, Kruatrachue M, Pokethitiyook P, Upatham S, Tantanasarit S, Soonthornsarathool V

Publication WATER AIR AND SOIL POLLUTION

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สิทธิชัย ตันธนะสฤษดิ์	ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา	คณะวนศาสตร์	บางเขน

159 **Title** Effect of modified atmosphere packaging on chilling-induced peel browning in banana

Authors Nguyen, TBT; Ketsa, S; van Doorn, WG

Publication POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สายชล เกตุษา	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร	บางเขน

160 **Title** Xylem embolism and stomatal regulation in two rubber clones (Hevea brasiliensis Muell. Arg.)

Authors Sangsing K, Kasemsap P, Thanisawanyangkura S, Sangkhasila K, Gohet E, Thaler P, Cochard H

Publication TREES-STRUCTURE AND FUNCTION

	Name	Section	Faculty	Campus
1	พูนพิภพ เกษมทรัพย์	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร	บางเขน
2	ศรปราชญ์ ธไนศวรรยางค์กูร	ภาควิชาพฤกษศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
3	กุมุท สังขศิลา	ภาควิชาปฐพีวิทยา	คณะเกษตร	กำแพงแสน

161 **Title** Satellite estimation of photosynthetically active radiation in Southeast Asia: Impacts of smoke and cloud cover

Authors Kobayashi H, Matsunaga T, Hoyano A, Aoki M, Komori D, Boonyawat S

Publication JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-ATMOSPHERES

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สามัคคี บุณยะวัฒน์	ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา	คณะวนศาสตร์	บางเขน

162 **Title** Optimization of cyclodextrin production from sago starch

Authors Charoenlap N, Dharmsthiti S, Sirisansaneeyakul S, Lertsiri S

Publication BIORESOURCE TECHNOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สาโรจน์ ศิริศันสนียกุล	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

163 **Title** Monitoring land use dynamics in Chanthaburi Province of Thailand using digital remotely sensed images

Authors Shen, RP; Kheoruenromne, I

Publication PEDOSPHERE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	เอิบ เขียวรื่นรมณ์	ภาควิชาปฐพีวิทยา	คณะเกษตร	บางเขน

164 **Title** Chicken eggshell matrix proteins enhance calcium transport in the human intestinal epithelial cells, Caco-2

Authors Daengprok W, Garnjanagoonchorn W, Naivikul O, Pornsinlpatip P, Issigonis K, Mine Y

Publication JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	วรรณวิบูลย์ กาญจนกุญชร	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน
2	อรอนงค์ นัยวิกุล	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

165 **Title** Formation conditions, water-vapor permeability, and solubility of compression-molded whey protein films

Authors Sothornvit R, Olsen CW, McHugh TH, Krochta JM

Publication JOURNAL OF FOOD SCIENCE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	รังสินี โสธรวิทย์	ภาควิชาวิศวกรรมการอาหาร	คณะวิศวกรรมศาสตร์	กำแพงแสน

166 **Title** Production of Hevea brasiliensis transgenic embryogenic callus lines by Agrobacterium tumefaciens: roles of calcium

Authors Montoro P, Rattana W, Pujade-Renaud V, Michaux-Ferriere N, Monkolsook Y, Kanthapura R, Adunsadthapong S

Publication PLANT CELL REPORTS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	วิภารัตน์ รัตนะ	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวภาพเพื่ออุตสาหกรรม	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

167 **Title** Phenolic metabolism and lignin synthesis in damaged pericarp of mangosteen fruit after impact

Authors Bunsiri, A; Ketsa, S; Paull, RE

Publication POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	อภิตา บุญศิริ	ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง	สถาบันวิจัยและพัฒนา	กำแพงแสน
2	สายชล เกตุษา	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร	บางเขน

168 **Title** Freezing and thawing conditions affect the gel stability of different varieties of rice flour

Authors Varavinit S, Shobsngob S, Varanyanond W, Chinachoti P, Naivikul O

Publication STARCH-STARKE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	วารุณี วารัญญานนท์	ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	บางเขน
2	อรอนงค์ นัยวิกุล	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

169 **Title** Multi-input/multi-output reconfigurable flight control design

Authors Siwakosit, W; Hess, RA

Publication JOURNAL OF GUIDANCE CONTROL AND DYNAMICS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	วิชัย ศิวะโกศิษฐ	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน

170 **Title** Process development of fish sausage

Authors Chuapoehuk, P; Raksakulthai, N; Worawattanamateekul, W

Publication INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ปราณิศา เชื้อโพธิ์หัก	ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง	คณะประมง	บางเขน
2	นงนุช รักสกุลไทย	ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง	คณะประมง	บางเขน
3	วันชัย วรวัฒนเมธีกุล	ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง	คณะประมง	บางเขน

171 **Title** Epoxidation reaction of unsaturated hydrocarbons with H2O2 over defect TS-1 investigated by ONIOM method: Formation of active sites and reaction mechanisms

Authors Panyaburapa, W; Nanok, T; Limtrakul, J

Publication JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ธานิน นานอก	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	จำรัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี/ศูนย์นาโนเทคโนโลยี	คณะวิทยาศาสตร์/สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมก.	บางเขน

172 **Title** Thiosialoside clusters using carbosilane dendrimer core scaffolds as a new class of influenza neuraminidase inhibitors

Authors Sakamoto JI (Sakamoto, Jun-Ichi), Koyama T (Koyama, Tetsuo), Miyamoto D (Miyamoto, Daisei), Yingsakmongkon S (Yingsakmongkon, Sangchai), Hidari KIPJ (Hidari, Kazuya I. P. J.), Jampangern W (Jampangern, Wipawee), Suzuki T (Suzuki, Takashi), Suzuki Y (Suzuki, Yasuo), Esumi Y (Esumi, Yasuaki), Hatano K (Hatano, Ken), Terunuma D (Terunuma, Daiyo), Matsuoka K (Matsuoka, Koji)

Publication BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	แสงชัย ยิ่งศักดิ์มงคล	ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน

173 **Title** Assessment of phenolic content and free radical-scavenging capacity of some Thai indigenous plants

Authors Maisuthisakul, P; Suttajit, M; Pongsawatmanit, R

Publication FOOD CHEMISTRY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

174 **Title** Characterization of the phytochemicals and antioxidant properties of extracts from Teaw (Cratoxylum formosum Dyer)

Authors Maisuthisakul, P; Pongsawatmanit, R; Gordon, MH

Publication FOOD CHEMISTRY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

175 **Title** Distribution and occurrence of myxomycetes in tropical forests of northern Thailand

Authors Tran HTM (Tran, Hanh T. M.), Stephenson SL (Stephenson, Steven L.), Hyde KD (Hyde, Kevin D.), Mongkolporn O (Mongkolporn, Orarat)

Publication FUNGAL DIVERSITY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	อรรัตน์ มงคลพร	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร	กำแพงแสน

176 **Title** A proposed white-collar workforce performance measurement framework

Authors Takala, J; Suwansaranyu, U; Phusavat, K

Publication INDUSTRIAL MANAGEMENT & DATA SYSTEMS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ก้องกิติ พูสวั สดิ์	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน

177 **Title** Structures and reaction mechanisms of cumene formation via benzene alkylation with propylene in a newly synthesized ITQ-24 zeolite: An embedded ONIOM study

Authors Jansang, B; Nanok, T; Limtrakul, J

Publication JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ธานิน นานอก	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	จำรัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี/ศูนย์นาโนเทคโนโลยี	คณะวิทยาศาสตร์/สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมก.	บางเขน

178 **Title** White tail disease of the giant freshwater prawn Macrobrachium rosenbergii in Thailand

Authors Yoganandhan K, Leartvibhas M, Sriwongpuk S, Limsuwan C

Publication DISEASES OF AQUATIC ORGANISMS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ชลอ ลิ้มสุวรรณ	ภาควิชาชีววิทยาประมง	คณะประมง	บางเขน

179 **Title** Autolytic activity and biochemical characteristics of endogenous proteinases in Indian anchovy (Stolephorus indicus)

Authors Siringan, P; Raksakulthai, N; Yongsawatdigul, J

Publication FOOD CHEMISTRY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	นงนุช รักสกุลไทย	ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง	คณะประมง	บางเขน

180 **Title** Antioxidant properties of teaw (Cratoxylum formosum Dyer) extract in soybean oil and emulsions

Authors Maisuthisakul, P; Pongsawatmanit, R; Gordon, MH

Publication JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

181 **Title** Symbiotic fungi produce laccases potentially involved in phenol degradation in fungus combs of fungus-growing termites in Thailand

Authors Taprab Y, Johjima T, Maeda Y, Moriya S, Trakulnaleamsai S, Noparatnaraporn N, Ohkuma M, Kudo T

Publication APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	เยาวภา ตาปราบ	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	สาวิตร ตระกูลน่าเลื่อมใส	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

182 **Title** Proteomic profiling of cholangiocarcinoma cell line treated with pomiferin from Derris malaccensis

Authors Svasti J, Srisomsap C, Subhasitanont P, Keeratichamroen S, Chokchaichamnankit D, Ngiwsara L, Chimnoi N, Pisutjaroenpong S, Techasakul S, Chen ST

Publication PROTEOMICS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สุพรรณา เตชะสกุล (ทิวากร พรรณราย)	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

183 **Title** Extrahepatic production of acute phase serum amyloid A

Authors Upragarin N, Landman WJM, Gaastra W, Gruys E

Publication HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	นรินทร์ อุประกรินทร์	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง	คณะสัตวแพทยศาสตร์	กำแพงแสน

184 **Title** Measurement and analysis of truck transport vibration levels and damage to packaged tangerines during transit

Authors Jarimopas, B; Singh, SP; Saengnil, W

Publication PACKAGING TECHNOLOGY AND SCIENCE

	Name	Section	Faculty	Campus

1	บัณฑิต จริโมภาส	ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร	คณะวิศวกรรมศาสตร์	กำแพงแสน

185 **Title** Trafficking of circulating pro-NK cells to the decidualizing uterus: Regulatory mechanisms in the mouse and human

Authors van den Heuvel MJ, Chantakru S, Xie XM, Evans SS, Tekpetey F, Mote PA, Clarke CL, Croy BA

Publication IMMUNOLOGICAL INVESTIGATIONS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ศิริรักษ □ จันทครุ	ภาควิชากายวิภาคศาสตร์	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน

186 **Title** Investigation of ethylene dimerization over faujasite zeolite by the ONIOM method

Authors Namuangruk, S; Pantu, P; Limtrakul, J

Publication CHEMPHYSCHEM

	Name	Section	Faculty	Campus
1	พิบูลย์ พันธุ	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	จำรัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

187 **Title** Effects of long-term NP-fertilization on abundance and diversity of arbuscular mycorrhizal fungi under a maize cropping system

Authors Bhadalung NN, Suwanarit A, Dell B, Nopamornbodi O, Thamchaipenet A, Rungchuang J

Publication PLANT AND SOIL

	Name	Section	Faculty	Campus
1	อรินทิพย์ ธรรมชัยพิเนต	ภาควิชาพันธุศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	จรงค์ รุ่งช่วง	สถานีวิจัยพืชไร่สุวรรณวาจกกสิกิจ	สถาบันอินทรีจันทรสถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์	บางเขน

188 **Title** Crystallization analysis fractionation

Authors Soares, JBP; Anantawaraskul, S

Publication JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART B-POLYMER PHYSICS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สิริพล อนันตวรสกุล	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน

189 **Title** Modified genetic algorithm for nonlinear data reconciliation

Authors Wongrat, W; Srinophakun, T; Srinophakun, P

Publication COMPUTERS & CHEMICAL ENGINEERING

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ธงไชย ศรีนพคุณ	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน
2	เพ็ญจิตร ศรีนพคุณ	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน

190 **Title** Mineral composition of the grains of tropical maize varieties as affected by pre-anthesis drought and rate of nitrogen fertilization

Authors Feil B, Moser SB, Jampatong S, Stamp P

Publication CROP SCIENCE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สรรเสริญ จำปาทอง	ศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ	สถาบันอินทรีจันทรสถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์	บางเขน

191 **Title** Solids motion and holdup profiles in liquid fluidized beds

Authors Limtrakul S, Chen JW, Ramachandran PA, Dudukovic MP

Publication CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สุนันท์ ลิ้มตระกูล	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน

192 **Title** Is growth performance in rubber (Hevea brasiliensis) clones related to xylem hydraulic efficiency?

Authors Sangsing K, Cochard H, Kasemsap P, Thanisawanyangkura S, Sangkhasila K, Gohet E, Thaler P

Publication CANADIAN JOURNAL OF BOTANY-REVUE CANADIENNE DE BOTANIQUE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	พูนพิภพ เกษมทรัพย์	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร	บางเขน
2	กุมุท สังขศิลา	ภาควิชาปฐพีวิทยา	คณะเกษตร	กำแพงแสน
3	ศรปราชญ์ ธไนศวรรยางค์กูร	ภาควิชาพฤกษศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

193 **Title** Synthesis of ZSM-5 zeolite from lignite fly ash and rice husk ash

Authors Chareonpanich M, Namto T, Kongkachuichay P, Limtrakul J

Publication FUEL PROCESSING TECHNOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	เมตตา เจริญพานิช	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน
2	ไพศาล คงคาฉุยฉาย	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน
3	จำรัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

194 **Title** Genetic diversity and molecular markers in introduced and Thai native apple snails (Pomacea and Pila)

Authors Thaewnon-ngiw B, Klinbunga S, Phanwichien K, Sangduen N, Lauhachinda N, Menasveta P

Publication JOURNAL OF BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	นิตย์ศรี แสงเดือน	ภาควิชาพันธุศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	นิตยา เลาหะจินดา	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

195 **Title** Identification of the Actinobacillus pleuropneumoniae serotype using PCR based-apx genes

Authors Sthitmatee N, Sirinarumitr T, Makonkewkeyoon L, Sakpuaram T, Tesaprateep T

Publication MOLECULAR AND CELLULAR PROBES

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ธีระพล ศิรินฤมิตร	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน

196 **Title** Comparison of methods for point-charge representation of electrostatic fields

Authors Dungsrikaew V, Limtrakul J, Hermansson K, Probst M

Publication INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	จำรัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

197 **Title** Bioactive phloroglucinols from the brown alga Zonaria diesingiana

Authors Wisespongpand, P; Kuniyoshi, M

Publication JOURNAL OF APPLIED PHYCOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	พันธุ์ทิพย์ วิเศษพงษ์พันธุ์	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล	คณะประมง	บางเขน

198 **Title** Effect of intermittent aeration regulation of a multi-soil-layering system on domestic wastewater treatment in Thailand

Authors Luanmanee S, Boonsook P, Attanandana T, Saitthiti B, Panichajakul C, Wakatsuki T

Publication ECOLOGICAL ENGINEERING

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ทัศนีย์ อัตตะนันทน์	ภาควิชาปฐพีวิทยา	คณะเกษตร	บางเขน
2	บัญญัติ เศรษฐฐิติ	ภาควิชาเกษตรกลวิธาน	คณะเกษตร	บางเขน
3	จารนัย พณิชยกุล	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

199 **Title** Distribution and characteristics of diamonds from Myanmar

Authors Win TT, Davies RM, Griffin WL, Wathanakul P, French DH

Publication JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES

	Name	Section	Faculty	Campus
1	พรสวาท วัฒนกูล	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

200 **Title** Double in situ hybridization for simultaneous detection of porcine reproductive and respiratory syndrome virus (PRRSV) and porcine circovirus (PCV)

Authors Sirinarumitr T, Sorden SD, Morozov I, Paul PS

Publication JOURNAL OF VETERINARY DIAGNOSTIC INVESTIGATION

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ธีระพล ศิรินฤมิตร	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน

201 **Title** Diamonds from Myanmar and Thailand: Characteristics and possible origins

Authors Griffin WL, Win TT, Davies R, Wathanakul P, Andrew A, Metcalfe I, Cartigny P

Publication ECONOMIC GEOLOGY AND THE BULLETIN OF THE SOCIETY OF ECONOMIC GEOLOGISTS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	พรสวาท วัฒนกูล	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

202 **Title** Using multilocus sequence data to assess population structure, natural selection, and linkage disequilibrium in wild tomatoes

Authors Arunyawat, U; Stephan, W; Stadler, T

Publication MOLECULAR BIOLOGY AND EVOLUTION

	Name	Section	Faculty	Campus
1	อุไรวรรณ อรัญวาสน์	ภาควิชาพันธุศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

203 **Title** Novel tRNA aminoacylation mechanisms

Authors Cathopoulis, T; Chuawong, P; Hendrickson, TL

Publication MOLECULAR BIOSYSTEMS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	พิทักษ์ เชื้อวงศ์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

204 **Title** Interaction of mordenite with an aromatic hydrocarbon: An embedded ONIOM study

Authors Jansang, B; Nanok, T; Limtrakul, J

Publication JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ธานิน นานอก	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	จำรัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี/ศูนย์นาโนเทคโนโลยี	คณะวิทยาศาสตร์/สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมก.	บางเขน

205 **Title** Kazachstania siamensis sp nov., an ascomycetous yeast species from forest soil in Thailand

Authors Limtong S (Limtong, Savitree), Yongmanitchai W (Yongmanitchai, Wichien), Tun MM (Tun, Moe Moe), Kawasaki H (Kawasaki, Hroko), Seki T (Seki, Tatsuji)

Publication INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สาวิตรี ลิ่มทอง	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	วิเชียร ยงมานิตชัย	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

206 **Title** The complete mitochondrial DNA sequence of the Mekong giant catfish (Pangasianodon gigas), and the phylogenetic relationships among Siluriformes

Authors Jondeung, A; Sangthong, P; Zardoya, R

Publication GENE

	Name	Section	Faculty	Campus

1	อำนวย จรด้วง	ภาควิชาพันธุศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	ประดิษฐ์ แสงทอง	ภาควิชาพันธุศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

207 **Title** Seasonal variation in semen quality of swamp buffalo bulls (Bubalus bubalis) in Thailand

Authors Koonjaenak S (Koonjaenak, Seri), Chanatinart V (Chanatinart, Vichai), Aiumlamai S (Aiumlamai, Suneerat), Pinyopuminimintr T (Pinyopuminimintr, Tanu), Rodriguez-Martinez H (Rodriguez-Martinez, Heriberto)

Publication ASIAN JOURNAL OF ANDROLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	เสรี กุญแจนาค	ภาควิชากายวิภาคศาสตร์	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน
2	ธนู ภิญโญภูมิมินทร์	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิคสัตว์ใหญ่และสัตว์ป่า	คณะสัตวแพทยศาสตร์	กำแพงแสน

208 **Title** Rapid whole genome amplification of DNA from felids: Applications for conservation genetics

Authors Janecka JE (Janecka, Jan E.), Grassman LI (Grassman, Lon I., Jr.), Derr JN (Derr, James N.), Honeycutt RL (Honeycutt, Rodney L.), Eiadthong W (Eiadthong, Wichan), Tewes ME (Tewes, Michael E.)

Publication WILDLIFE SOCIETY BULLETIN

	Name	Section	Faculty	Campus
1	วิชาญ เอียดทอง	ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้	คณะวนศาสตร์	บางเขน

209 **Title** Structures and reaction mechanisms of propene oxide isomerization on H-ZSM-5: An ONIOM study

Authors Namuangruk S (Namuangruk, Supawadee), Khongpracha P (Khongpracha, Pipat), Pantu P (Pantu, Piboon), Limtrakul J (Limtrakul, Jumras)

Publication JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B

	Name	Section	Faculty	Campus
1	พิพัฒน์ คงประชา	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	พิบูลย์ พันธุ	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
3	จำรัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี/ศูนย์นาโนเทคโนโลยี	คณะวิทยาศาสตร์/สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมก.	บางเขน

210 **Title** Genetic characterization of influenza A viruses (H5N1) isolated from 3rd wave of Thailand AI outbreaks

Authors Amonsin A (Amonsin, Alongkorn), Chutinimitkul S (Chutinimitkul, Salin), Pariyothorn N (Pariyothorn, Nuananong), Songserm T (Songserm, Thaweesak), Damrongwantanapokin S (Damrongwantanapokin, Sudarat), Puranaveja S (Puranaveja, Suphasawatt), Jam-On R (Jam-on, Rungroj), Sae-Heng N (Sae-Heng, Namdee), Payungporn S (Payungporn, Sunchai), Theamboonlers A (Theamboonlers, Apiradee), Chaisingh A (Chaisingh, Arunee), Tantilertcharoen R (Tantilertcharoen, Rachod), Suradhat S (Suradhat, Sanipa), Thanawongnuwech R (Thanawongnuwech, Roongroje), Poovorawan Y (Poovorawan, Yong)

Publication VIRUS RESEARCH

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ทวีศักดิ์ ส่งเสริม	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน
2	รุ่งโรจน์ แจ่มอ้น	ภาควิชาเวชศาสตร์และทรัพยากรการผลิตสัตว์	คณะสัตวแพทยศาสตร์	กำแพงแสน

211 **Title** The geochemistry of soils on a catena on basalt at Khon Buri, northeast Thailand

Authors Thanachit S (Thanachit, Suphicha), Suddhiprakarn A (Suddhiprakarn, Anchalee), Kheoruenromne I (Kheoruenromne, Irb), Gilkes RJ (Gilkes, Robert J.)

Publication GEODERMA

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ศุภิฌา ธนะจิตต์	ภาควิชาปฐพีวิทยา	คณะเกษตร	บางเขน
2	อัญชลี สุทธิประการ	ภาควิชาปฐพีวิทยา	คณะเกษตร	บางเขน
3	เอิบ เขียวรื่นรมณ์	ภาควิชาปฐพีวิทยา	คณะเกษตร	บางเขน

212 **Title** สถาบันวิจัยและพัฒนา soybean: Criteria for sorting

Authors Sirisomboon, P; Pornchaloempong, P; Romphophak, T

Publication JOURNAL OF FOOD ENGINEERING

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ธีรนุต ร่มโพธิ์ภักดิ์	ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง	สถาบันวิจัยและพัฒนา	กำแพงแสน

213 **Title** Tensile properties of compression-molded whey protein sheets: Determination of molding condition and glycerol-content effects and comparison with solution-cast films

Authors Sothornvit R (Sothornvit, R.), Olsen CW (Olsen, C. W.), McHugh TH (McHugh, T. H.), Krochta JM (Krochta, J. M.)

Publication JOURNAL OF FOOD ENGINEERING

	Name	Section	Faculty	Campus
1	รังสินี โสธรวิทย์	ภาควิชาวิศวกรรมการอาหาร	คณะวิศวกรรมศาสตร์	กำแพงแสน

214 **Title** Dystocia following prolonged retention of a dead fetus in an Asian elephant (Elephas maximus)

Authors Thitaram C (Thitaram, Chatchote), Pongsopawijit P (Pongsopawijit, Pornsawan), Thongtip N (Thongtip, Nikorn), Angkavanich T (Angkavanich, Taweepoke), Chansittivej S (Chansittivej, Sarun), Wongkalasin W (Wongkalasin, Waroot), Somgird C (Somgird, Chalermchart), Suwankong N (Suwankong, Niyada), Prachsilpchai W (Prachsilpchai, Worapat), Suchit K (Suchit, Kittiphat), Clausen B (Clausen, Bjarne), Boonthong P (Boonthong, Pinich), Nimtrakul K (Nimtrakul, Kannika), Niponkit C (Niponkit, Charawee), Siritepsongklod S (Siritepsongklod, Somchai), Roongsri R (Roongsri, Ronnachit), Mahasavankul S (Mahasavankul, Sittidet)

Publication THERIOGENOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	นิกร ทองทิพย์	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิคสัตว์ใหญ่และสัตว์ป่า	คณะสัตวแพทยศาสตร์	กำแพงแสน

215 **Title** Application of ONIOM calculations in the study of the effect of the zeolite framework on the adsorption of alkenes to ZSM-5

Authors Namuangruk, S; Tantanak, D; Limtrakul, J

Publication JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL

	Name	Section	Faculty	Campus
1	จำรัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

216 **Title** Auxin is required for pollination-induced ovary growth in Dendrobium orchids

Authors Ketsa, S; Wisutiamonkul, A; van Doorn, WG

Publication FUNCTIONAL PLANT BIOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สายชล เกตุษา	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร	บางเขน

217 **Title** Optimization of diet and culture environment for larvae and juvenile freshwater pearl mussels, Hyriopsis (Limnoscapha) myersiana Lea, 1856

Authors Kovitvadhi S (Kovitvadhi, Satit), Kovitvadhi U (Kovitvadhi, Uthaiwan), Sawangwong P (Sawangwong, Pichan), Thongpan A (Thongpan, Amara), Machado J (Machado, Jorge)

Publication INVERTEBRATE REPRODUCTION & DEVELOPMENT

	Name	Section	Faculty	Campus
1	อุทัยวรรณ โกวิทวที	ภาควิชาสัตววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	อมรา ทองปาน	ภาควิชาพันธุศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

218 **Title** Properties of kaolins in red Oxisols and red Ultisols in Thailand

Authors Trakoonyingcharoen P, Kheoruenromne I, Suddhiprakarn A, Gilkes RJ

Publication APPLIED CLAY SCIENCE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ปุญญิศา ตระกูลยิ่งเจริญ	ภาควิชาปฐพีวิทยา	คณะเกษตร	กำแพงแสน
2	เอิบ เขียวรื่นรมณ์	ภาควิชาปฐพีวิทยา	คณะเกษตร	บางเขน
3	อัญชลี สุทธิประการ	ภาควิชาปฐพีวิทยา	คณะเกษตร	บางเขน

219 **Title** Modified superheated water extraction of pesticides from spiked sediment and soil

Authors Chienthavorn, O; Su-in, P

Publication ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	อรพินท์ เจียรถาวร	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

220 **Title** An elegant method to study an isolated spiral wave in a thin layer of a batch Belousov-Zhabotinsky reaction under oxygen-free conditions

Authors Luengviriya C, Storb U, Hauser MJB, Muller SC

Publication PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ชัยยะ เหลืองวิริยะ	ภาควิชาฟิสิกส์	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

221 **Title** Ultrastructural alterations of frozen-thawed Asian elephant (Elephas maximus) spermatozoa

Authors Sa-Ardrit M, Saikhun J, Thongtip N, Damyang M, Mahasawangkul S, Angkawanish T, Jansittiwate S, Faisaikarm T, Kitiyanant Y, Pavasuthipaisit K, Pinyopummin A

Publication INTERNATIONAL JOURNAL OF ANDROLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	นิกร ทองทิพย์	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิคสัตว์ใหญ่และสัตว์ป่า	คณะสัตวแพทยศาสตร์	กำแพงแสน
2	กรไชย (มังกร) กรแก้วรันน์(ดำยัง)	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง	คณะสัตวแพทยศาสตร์	กำแพงแสน
3	อนุชัย ภิญโญภูมิมินทร์	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิคสัตว์ใหญ่และสัตว์ป่า	คณะสัตวแพทยศาสตร์	กำแพงแสน

222 **Title** Thermo-mechanical properties of egg albumen-cassava starch composite films containing sunflower-oil droplets as influenced by moisture content

Authors Wongsasulak S, Yoovidhya T, Bhumiratana S, Hongsprabhas P, McClements DJ, Weiss J

Publication FOOD RESEARCH INTERNATIONAL

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ปาริฉัตร หงสประภาส	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

223 **Title** Relativistic solar protons on 1989 October 22: Injection and transport along both legs of a closed interplanetary magnetic loop

Authors Ruffolo D, Tooprakai P, Rujiwarodom M, Khumlumlert T, Wechakama M, Bieber JW, Evenson P, Pyle R

Publication ASTROPHYSICAL JOURNAL

	Name	Section	Faculty	Campus
1	มณีเนตร เวชกามา	ภาควิชาฟิสิกส์	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

224 **Title** Control-oriented model of fuel processor for hydrogen generation in fuel cell applications

Authors Pukrushpan J, Stefanopoulou A, Varigonda S, Eborn J, Haugstetter C

Publication CONTROL ENGINEERING PRACTICE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	เจตวีร์ ภัครัชพันธุ์	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน

225 **Title** Fractionation of semicrystalline polymers by crystallization analysis fractionation and temperature rising elution fractionation

Authors Anantawaraskul, S; Soares, JBP; Wood-Adams, PM

Publication POLYMER ANALYSIS, POLYMER THEORY ADVANCES IN POLYMER SCIENCE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สิริพล อนันตวรสกุล	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน

226 **Title** Cold tolerance of the photosynthetic apparatus: pleiotropic relationship between photosynthetic performance and specific leaf area of maize seedlings

Authors Hund A, Frascaroli E, Leipner J, Jompuk C, Stamp P, Fracheboud Y

Publication MOLECULAR BREEDING

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ชูศักดิ์ จอมพุก	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร	บางเขน

227 **Title** Effects of elevated ozone concentrations on Thai Jasmine rice cultivars (Oryza sativa L.)

Authors Ariyaphanphitak W, Chidthaisong A, Sarobol E, Bashkin VN, Towprayoon S

Publication WATER AIR AND SOIL POLLUTION

	Name	Section	Faculty	Campus
1	เอ็จ สโรบล	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร	บางเขน

228 **Title** Antimicrobial effect of Thai spices against Listeria monocytogenes and Salmonella typhimurium DT104

Authors Thongson C, Davidson PM, Mahakarnchanakul W, Vibulsresth P

Publication JOURNAL OF FOOD PROTECTION

	Name	Section	Faculty	Campus
1	วราภา มหากาญจนกุล	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน
2	ปรียา วิบูลย์เศรษฐ์	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

229 **Title** Probing the structural and electronic factors affecting the adsorption and reactivity of alkenes in acidic zeolites using DFT calculations and multivariate statistical methods

Authors Tantanak, D; Limtrakul, J; Gleeson, MP

Publication JOURNAL OF CHEMICAL INFORMATION AND MODELING

	Name	Section	Faculty	Campus
1	จำรัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

230 **Title** Pichia thermomethanolica sp nov., a novel thermotolerant, methylotrophic yeast isolated in Thailand

Authors Limtong S, Srisuk N, Yongmanitchai W, Yurimoto H, Nakase T, Kato N

Publication INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สาวิตรี ลิ่มทอง	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	นันทนา สีสุข	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
3	วิเชียร ยงมานิตชัย	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

231 **Title** Molecular breeding for rainfed lowland rice in the Mekong region

Authors Toojinda T, Tragoonrung S, Vanavichit A, Siangliw JL, Pa-In N, Jantaboon J, Siangliw M, Fukai S

Publication PLANT PRODUCTION SCIENCE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	อภิชาติ วรรณวิจิตร	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร	กำแพงแสน

232 **Title** Influence of xyloglucan on gelatinization and retrogradation of tapioca starch

Authors Temsiripong T, Pongsawatmanit R, Ikeda S, Nishinari K

Publication FOOD HYDROCOLLOIDS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

233 **Title** SNP analysis of AMY2 and CTSL genes in Litopenaeus vannamei and Penaeus monodon shrimp

Authors Glenn KL, Grapes L, Suwanasopee T, Harris DL, Li Y, Wilson K, Rothschild MF

Publication ANIMAL GENETICS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ธนาทิพย์ สุวรรณโสภี	ภาควิชาสัตวบาล	คณะเกษตร	บางเขน

234 **Title** LC-MS/MS method for the confirmatory determination of aromatic amines and its application in textile analysis

Authors Sutthivaiyakit P, Achatz S, Lintelmann J, Aungpradit T, Chanwirat R, Chumanee S, Kettrup A

Publication ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ภควดี สุทธิไวยกิจ	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

235 **Title** Purifcation and characterization of beta-xylosidase from Streptomyces sp CH7 and its gene sequence analysis

Authors Pinphanichakarn P, Tangsakul T, Thongnumwon T, Talawanich Y, Thamchaipenet A

Publication WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	อรินทิพย์ ธรรมชัยพิเนต	ภาควิชาพันธุศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

236 **Title** Geographical and functional-morphological variations of the skull in the bray-bellied squirrel

Authors Endo H, Kimura J, Oshida T, Stafford BJ, Rerkamnuaychoke W, Nishida T, Sasaki M, Hayashida A, Hayashi Y

Publication JOURNAL OF VETERINARY MEDICAL SCIENCE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	วรวุฒิ ฤกษ์อำนวยโชค	ภาควิชากายวิภาคศาสตร์	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน

237 **Title** Identification of RAPD markers linked to recessive genes conferring siliqua shatter resistance in Brassica rapa

Authors Mongkolporn O, Kadkol GP, Pang ECK, Taylor PWJ

Publication PLANT BREEDING

	Name	Section	Faculty	Campus
1	อรรัตน์ มงคลพร	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร	กำแพงแสน

238 **Title** Magnetizabilities of ring-structured molecules, [8]-cyclacene, [8]-BN-cyclacene and [8]-collarene, and their effect on He-3 nuclear shielding tensor

Authors Tonmunphean S, Wijitkosoom A, Tantirungrotechai Y, Nuttavut N, Limtrakul J

Publication BULLETIN OF THE CHEMICAL SOCIETY OF JAPAN

	Name	Section	Faculty	Campus
1	จำรัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

239 **Title** Physicochemical properties of sweet potato flour and starch as affected by blanching and processing

Authors Jangchud, K; Phimolsiripol, Y; Haruthaithanasan, V

Publication STARCH-STARKE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	กมลวรรณ แจ้งชัด	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน
2	วิชัย หฤทัยธนาสันติ์	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

240 **Title** Development of health impact assessment in Thailand: recent experiences and challenges

Authors Phoolcharoen, W; Sukkumnoed, D; Kessomboon, P

Publication BULLETIN OF THE WORLD HEALTH ORGANIZATION

	Name	Section	Faculty	Campus
1	เดชรัต สุขกำเนิด	ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร	คณะเศรษฐศาสตร์	บางเขน

241 **Title** Purification and characterization of two NAD-dependent alcohol dehydrogenases (ADHs) induced in the quinoprotein ADH-deficient mutant of Acetobacter pasteurianus SKU1108

Authors Chinnawirotpisan P, Matsushita K, Toyama H, Adachi O, Limtong S, Theeragool G

Publication BIOSCIENCE BIOTECHNOLOGY AND BIOCHEMISTRY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	กัญจนา ธีระกุล	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	นภา โล่ห์ทอง	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

242 **Title** Stochastic flow duration curves for evaluation of flow regimes in rivers

Authors Sugiyama H, Vudhivanich V, Whitaker AC, Lorsirirat K

Publication JOURNAL OF THE AMERICAN WATER RESOURCES ASSOCIATION

	Name	Section	Faculty	Campus

1	วราวุธ วุฒิวณิชย์	ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน	คณะวิศวกรรมศาสตร์	กำแพงแสน

243 **Title** Effects of formalin treated soy bean as a source of rumen undegradable protein on rumen functions of non-lactating dairy cows on concentrate based-diets

Authors Kanjanapruthipong, J; Vajrabukka, C; Sindhuvanich, S

Publication ASIAN-AUSTRALASIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCES

	Name	Section	Faculty	Campus
1	จีระชัย กาญจนพฤฒิพงศ์	ภาควิชาสัตวบาล	คณะเกษตร	กำแพงแสน
2	สิรินทร์พร สินธุวณิชย์	ภาควิชาสัตวบาล	คณะเกษตร	กำแพงแสน

244 **Title** Finasteride-induced prostatic involution by apoptosis in dogs with benign prostatic hypertrophy

Authors Sirinarumitr K, Sirinarumitr T, Johnston SD, Sarkar DK, Kustritz MVR

Publication AMERICAN JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ธีระพล ศิรินฤมิตร	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน

245 **Title** Genetic analysis of influenza A virus (H5N1) derived from domestic cat and dog in Thailand

Authors Amonsin A (Amonsin, A.), Songserm T (Songserm, T.), Chutinimitkul S (Chutinimitkul, S.), Jam-On R (Jam-on, R.), Sae-Heng N (Sae-Heng, N.), Pariyothorn N (Pariyothorn, N.), Payungporn S (Payungporn, S.), Theamboonlers A (Theamboonlers, A.), Poovorawan Y (Poovorawan, Y.)

Publication ARCHIVES OF VIROLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ทวีศักดิ์ ส่งเสริม	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	กำแพงแสน
2	รุ่งโรจน์ แจ่มอ้น	ภาควิชาเวชศาสตร์และทรัพยากรการผลิตสัตว์	คณะสัตวแพทยศาสตร์	กำแพงแสน

246 **Title** Synergistic effects of some plant growth regulators on in vitro shoot proliferation of korarima (Aframomum corrorima (Braun) Jansen)

Authors Tefera, W; Wannakrairoj, S

Publication AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สุรวิช วรรณไกรโรจน์	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร	บางเขน

247 **Title** Influence of functional groups on the site-selective dissociation of adenine upon low-energy electron attachment

Authors Denifl S (Denifl, Stephan), Sulzer P (Sulzer, Philipp), Huber D (Huber, Dieter), Zappa F (Zappa, Fabio), Probst M (Probst, Michael), Mark TD (Maerk, Tilmann D.), Scheier P (Scheier, Paul), Injan N (Injan, Natcha), Limtrakul J (Limtrakul, Jumras), Abouaf R (Abouaf, Robert), Dunet H (Dunet, Henri)

Publication ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION

	Name	Section	Faculty	Campus
1	จำรัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี/ศูนย์นาโนเทคโนโลยี	คณะวิทยาศาสตร์/สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมก.	บางเขน

248 **Title** Antioxidant activity and total volatile oil content of cassumunar ginger (Zingiber montanum Roxb.) at various rhizome ages

Authors Manochai B (Manochai, Benya), Paisooksantivatana Y (Paisooksantivatana, Yingyong), Kim MJ (Kim, Myo-Jeong), Hong JH (Hong, Jeong Hwa)

Publication FOOD SCIENCE AND BIOTECHNOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	เบญญา มะโนชัย	สำนักงานโครงการจัดตั้งวิทยาเขตลพบุรี	โครงการจัดตั้งวิทยาเขตลพบุรี	ลพบุรี
2	ยิ่งยง ไพสุขศานติวัฒนา	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร	บางเขน

249 **Title** Decadal scale droughts over northwestern Thailand over the past 448 years: links to the tropical Pacific and Indian Ocean sectors

Authors Buckley BM (Buckley, Brendan M.), Palakit K (Palakit, Kritsadapan), Duangsathaporn K (Duangsathaporn, Khwanchai), Sanguantham P (Sanguantham, Prasong), Prasomsin P (Prasomsin, Patsi)

Publication CLIMATE DYNAMICS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ขวัญชัย ดวงสถาพร	ภาควิชาการจัดการป่าไม้	คณะวนศาสตร์	บางเขน
2	ปัสสี ประสมสินธ์	ภาควิชาการจัดการป่าไม้	คณะวนศาสตร์	บางเขน

250 **Title** Detection of Hepatozoon canis in stray dogs and cats in Bangkok, Thailand

Authors Jittapalapong S (Jittapalapong, Sathaporn), Rtjngphisutthipongse O (Rtjngphisutthipongse, Opart), Maruyama S (Maruyama, Soichi), Schaefer JJ (Schaefer, John J.), Stich RW (Stich, Roger W.)

Publication IMPACT OF EMERGING ZOONOTIC DISEASES ON ANIMAL HEALTH ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สถาพร จิตตปาลพงศ์	ภาควิชาปรสิตวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน

251 **Title** Insecticide susceptible/resistance status in aedes (Stegomyia) aegypti and Aedes (Stegomyia) albopictus (Diptera : Culicidae) in Thailand during 2003-2005

Authors Jirakanjanakit N (Jirakanjanakit, Nuananong), Rongnoparut P (Rongnoparut, Pornpimol), Saengtharatip S (Saengtharatip, Seeviga), Chareonviriyaphap T (Chareonviriyaphap, Theeraphap), Duchn S (Duchn, Stephane), Bellec C (Bellec, Christian), Yoksan S (Yoksan, Sutee)

Publication JOURNAL OF ECONOMIC ENTOMOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร	บางเขน

252 **Title** H2-m3-restricted CD8(+) T cells induced by peptide-pulsed dendritic cells confer protection against Mycobacterium tuberculosis

Authors Doi T (Doi, Takehiko), Yamada H (Yamada, Hisakata), Yajima T (Yajima, Toshiki), Wajjwalku W (Wajjwalku, Worawidh), Hara T (Hara, Toshiro), Yoshikai Y (Yoshikai, Yasunobu)

Publication JOURNAL OF IMMUNOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	วรวิทย์ วัชชวัลคุ	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	กำแพงแสน

253 **Title** Quality changes of treated fresh-cut tropical fruits in rigid modified atmosphere packaging containers

Authors Chonhenchob, V; Chantarasomboon, Y; Singh, SP

Publication PACKAGING TECHNOLOGY AND SCIENCE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	วาณี ชนเห็นชอบ	ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

254 **Title** New strain of influenza A virus (H5N1), Thailand

Authors Chutinimitkul S (Chutinimitkul, Salin), Songserm T (Songserm, Thaweesak), Amonsin A (Amonsin, Alongkorn), Payungporn S (Payungporn, Sunchai), Suwannakarn K (Suwannakarn, Kamol), Damrongwatanapokin S (Damrongwatanapokin, Sudarat), Chaisingh A (Chaisingh, Arunee), Nuansrichay B (Nuansrichay, Bandit), Chieochansin T (Chieochansin, Thaweesak), Theamboonlers A (Theamboonlers, Apiradee), Poovorawan Y (Poovorawan, Yong)

Publication EMERGING INFECTIOUS DISEASES

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ทวีศักดิ์ ส่งเสริม	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	กำแพงแสน
2	ยืน ภู่วรวรรณ	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน

255 **Title** Estimation of fuzzy error matrix accuracy measures under stratified random sampling

Authors Stehman SV (Stehman, Stephen V.), Arora MK (Arora, Manoj K.), Kasetkasem T (Kasetkasem, Teerasit), Varshney PK (Varshney, Pramod K.)

Publication PHOTOGRAMMETRIC ENGINEERING AND REMOTE SENSING

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ธีรสิทธิ์ เกษตรเกษม	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน

256 **Title** Impact of soil drought on sap flow and water status of evergreen trees in a tropical monsoon forest in northern Thailand

Authors Kume T (Kume, Tomonori), Takizawa H (Takizawa, Hideki), Yoshifuji N (Yoshifuji, Natsuko), Tanaka K (Tanaka, Katsunori), Tantasirin C (Tantasirin, Chatchai), Tanaka N (Tanaka, Nobuaki), Suzuki M (Suzuki, Masakazu)

Publication FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ชัชชัย ตันตะสิรินทร์	ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา	คณะวนศาสตร์	บางเขน

257 **Title** Absolute cross sections and kinetic energy release for doubly and triply charged fragments produced by electron impact on CO+

Authors Lecointre J (Lecointre, J.), Belic DS (Belic, D. S.), Jureta JJ (Jureta, J. J.), Becker K (Becker, K.), Deutsch H (Deutsch, H.), Limtrakul J (Limtrakul, J.), Mark TD (Maerk, T. D.), Probst M (Probst, M.), Defrance P (Defrance, P.)

Publication JOURNAL OF PHYSICS B-ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	จำรัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

258 **Title** The role of altered acetyl-CoA carboxylase in conferring resistance to fenoxa prop-P-ethyl in Chinese sprangletop (Leptochloa chinensis (L.) Nees)

Authors Pornprom, T; Mahatamnuchoke, P; Usui, K

Publication PEST MANAGEMENT SCIENCE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ทศพล พรพรหม	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร	กำแพงแสน

259 **Title** A photographic gap fraction method for estimating leaf area of isolated trees: assessment with 3D digitized plants

Authors Phattaralerphong, J; Sathornkich, J; Sinoquet, H

Publication TREE PHYSIOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	เจษฎา ภัทรเลอพงศ์	สาขาวิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ	คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร	สกลนคร
2	เชฏฐ์ สาทรกิจ	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร	บางเขน

260 **Title** Chitosan gel formation via the chitosan-epichlorohydrin adduct and its subsequent mineralization with hydroxyapatite

Authors Fangkangwanwong, J; Yoksan, R; Chirachanchai, S

Publication POLYMER

	Name	Section	Faculty	Campus
1	รังรอง ยกส้าน	สำนักงานโครงการจัดตั้งภาควิชาเทคโนโลยีทางกระบวนการเคมีและฟิสิกส์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

261 **Title** Incidence of Cymbidium mosaic virus and Odontoglossum ringspot virus in Dendrobium spp. in Thailand

Authors Khentry Y (Khentry, Y.), Paradornuwat A (Paradornuwat, A.), Tantiwiwat S (Tantiwiwat, S.), Phansiri S (Phansiri, S.), Thaveechai N (Thaveechai, N.)

Publication CROP PROTECTION

	Name	Section	Faculty	Campus
1	อำไพวรรณ ภราดร์นุวัฒน์	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร	บางเขน
2	สุรียา ตันติวิวัฒน์	ภาควิชาพฤกษศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
3	ศาลักษณ์ พรรณศิริ	ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์กลาง	สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	บางเขน
4	นิพนธ์ ทวีชัย	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร	บางเขน

262 **Title** Influence of nutritional and physiological status on behavioral responses of Aedes aegypti (Diptera : Culicidae) to deltamethrin and cypermethrin

Authors Chareonviriyaphap T (Chareonviriyaphap, Theeraphap), Kongmee M (Kongmee, Monthathip), Bangs MJ (Bangs, Michael J.), Sathantriphop S (Sathantriphop, Sunaiyana), Meunworn V (Meunworn, Vithee), Parbaripai A (Parbaripai, Atchariya), Suwonkerd W (Suwonkerd, Wannapa), Akratanakul P (Akratanakul, Pongthep)

Publication JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร	บางเขน
2	พงศ์เทพ อัครธนกุล	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร	บางเขน

263 **Title** How reliable is the humeral pale spot for identification of cryptic species of the Minimus Complex?

Authors Sungvornyothin S (Sungvornyothin, Sungsit), Garros C (Garros, Claire), Chareonviriyaphap T (Chareonviriyaphap, Theeraphap), Manguin S (Manguin, Sylvie)

Publication JOURNAL OF THE AMERICAN MOSQUITO CONTROL ASSOCIATION

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร	บางเขน

264 **Title** Optimal power flow with expected security costs

Authors Condren, J; Gedra, TW; Damrongkulkamjorn, P

Publication IEEE TRANSACTIONS ON POWER SYSTEMS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ปานจิต ดำรงกุลกำจร	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน

265 **Title** Antimicrobial activity of cinnamon and clove oils under modified atmosphere conditions

Authors Matan N, Rimkeeree H, Mawson AJ, Chompreeda P, Haruthaithanasan V, Parker M

Publication INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	หทัยรัตน์ ริมคีรี	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน
2	เพ็ญขวัญ ชมปรีดา	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน
3	วิชัย หฤทัยธนาสันติ์	ฝ่ายเทคโนโลยีเส้นใยธรรมชาติ	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

266 **Title** Molecular dynamics simulation studies of p-xylene in OH-free Si-MCM-41

Authors Nanok, T; Bopp, PA; Limtrakul, J

Publication ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG SECTION A-A JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCES

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ธานิน นานอก	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	จำรัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

267 **Title** Properties of iron oxides in red Oxisols and red Ultisols as affected by rainfall and soil parent material

Authors Trakoonyingcharoen P, Kheoruenromne I, Suddhiprakarn A, Gilkes RJ

Publication AUSTRALIAN JOURNAL OF SOIL RESEARCH

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ปุญญิศา ตระกูลยิ่งเจริญ	ภาควิชาปฐพีวิทยา	คณะเกษตร	กำแพงแสน
2	เอิบ เขียวรื่นรมณ์	ภาควิชาปฐพีวิทยา	คณะเกษตร	บางเขน
3	อัญชลี สุทธิประการ	ภาควิชาปฐพีวิทยา	คณะเกษตร	บางเขน

268 **Title** Community forest management in Thailand: current situation and dynamics in the context of sustainable development

Authors Salam, MA; Noguchi, T; Pothitan, R

Publication NEW FORESTS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	รัชนี โพธิแท่น	ภาควิชาการจัดการป่าไม้	คณะวนศาสตร์	บางเขน

269 **Title** Directional broadcast for mobile ad hoc networks with percolation theory

Authors Shen, CC; Huang, ZC; Jaikaeo, C

Publication IEEE TRANSACTIONS ON MOBILE COMPUTING

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ชัยพร ใจแก้ว	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน

270 **Title** Development of an interspecific Vigna linkage map between Vigna umbellata (Thunb.) Ohwi & Ohashi and V-nakashimae (Ohwi) Ohwi & Ohashi and its use in analysis of bruchid resistance and comparative genomics

Authors Somta P, Kaga A, Tomooka N, Kashiwaba K, Isemura T, Chaitieng B, Srinives P, Vaughan DA

Publication PLANT BREEDING

	Name	Section	Faculty	Campus
1	พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร	กำแพงแสน

271 **Title** Potentials and limitations of life cycle assessment in setting ecolabelling criteria: A case study of Thai shrimp aquaculture product

Authors Mungkung, RT; de Haes, HAU; Clift, R

Publication INTERNATIONAL JOURNAL OF LIFE CYCLE ASSESSMENT

	Name	Section	Faculty	Campus
1	รัตนาวรรณ มั่งคั่ง	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

272 **Title** Properties of bamboo-rice straw-eucalyptus composite panels

Authors Hiziroglu S, Jarusombuti S, Fueangvivat V, Bauchongkol P, Soontonbura W, Darapak T

Publication FOREST PRODUCTS JOURNAL

	Name	Section	Faculty	Campus

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ทรงกลด จารุสมบัติ	ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์	คณะวนศาสตร์	บางเขน

273 **Title** A model of xylitol production by the yeast Candida mogii

Authors Tochampa W, Sirisansaneeyakul S, Vanichsriratana W, Srinophakun P, Bakker HHC, Chisti Y

Publication BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สาโรจน์ ศิริศันสนียกุล	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน
2	วิรัตน วาณิชย์ศรีรัตนา	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน
3	เพ็ญจิตร ศรีนพคุณ	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน

274 **Title** Two new species and a new record of Eucoenogenes Meyrick (Lepidoptera : Tortricidae) from Thailand with a discussion of characters defining the genus

Authors Pinkaew, N; Chandrapatya, A; Brown, RL

Publication PROCEEDINGS OF THE ENTOMOLOGICAL SOCIETY OF WASHINGTON

	Name	Section	Faculty	Campus
1	นันทศักดิ์ ปิ่นแก้ว	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร	กำแพงแสน
2	อังศุมาลย์ จันทราปัตย์	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร	บางเขน

275 **Title** Catalytic processes for the functionalisation and desymmetrisation of malononitrile derivatives

Authors Grigg R, Hasakunpaisarn A, Kilner C, Kongkathip B, Kongkathip N, Pettman A, Sridharan V

Publication TETRAHEDRON

	Name	Section	Faculty	Campus
1	บุญส่ง คงคาทิพย์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	งามผ่อง คงคาทิพย์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

276 **Title** Proper orthogonal decomposition in Squire's coordinate system for dynamical models of channel turbulence

Authors Juttijudata, V; Lumley, JL; Rempfer, D

Publication JOURNAL OF FLUID MECHANICS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	เวชพงศ์ ชุติชูเดช	ภาควิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน

277 **Title** Packaging performance comparison for distribution and export of papaya fruit

Authors Chonhenchob, V; Singh, SP

Publication PACKAGING TECHNOLOGY AND SCIENCE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	วาณี ชนเห็นชอบ	ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

278 **Title** Simulation of photothermal measurements on Cu-Carbon interface systems

Authors Chotikaprakhan S, Dietzel D, Pelzi J, Neubauer E, Bein BK

Publication JOURNAL DE PHYSIQUE IV

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สุธารัตน์ โชติกประคัลภ์	ภาควิชาฟิสิกส์	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

279 **Title** Serum amyloid A production by chicken fibroblast-like synoviocytes

Authors Upragarin N, van Asten AJAM, Tooten PCJ, Landman WJM, Gruys E

Publication VETERINARY IMMUNOLOGY AND IMMUNOPATHOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	นรินทร์ อุประกรินทร์	ภาควิชาเวชศาสตร์และทรัพยากรการผลิตสัตว์	คณะสัตวแพทยศาสตร์	กำแพงแสน

280 **Title** Chloride permeability and corrosion risk of high-volume fly ash concrete with mid-range water reducer

Authors Sujjavanich, S; Sida, V; Suwanvitaya, P

Publication ACI MATERIALS JOURNAL

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สุวิมล สัจจาวาณิชย์	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน
2	ประเสริฐ สุวรรณวิทยา	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน

281 **Title** Molecular characterization of tomato-infecting begomoviruses in Thailand

Authors Sawangjit S, Chatchawankanphanich O, Chiemsombat P, Attathom T, Dale J, Attathom S

Publication VIRUS RESEARCH

	Name	Section	Faculty	Campus
1	พิสสวรรณ เจียมสมบัติ	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร	กำแพงแสน
2	ทิพย์วดี อรรถธรรม	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร	กำแพงแสน
3	สุพัฒน์ อรรถธรรม	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร	กำแพงแสน

282 **Title** Bio-Mirror project for public bio-data distribution

Authors Gilbert D, Ugawa Y, Buchhorn M, Wee TT, Mizushima A, Kim H, Chon K, Weon S, Ma JC, Ichiyanagi Y, Liou DM, Keretho S, Napis S

Publication BIOINFORMATICS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สมนึก คีรีโต	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน

283 **Title** Allotriploidy increases sterility in the hybrid between Clarias macrocephalus and Clarias gariepinus

Authors Na-Nakorn, U; Rangsin, W; Boon-ngam, J

Publication AQUACULTURE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	อุทัยรัตน์ ณ นคร	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	คณะประมง	บางเขน

284 **Title** Simulation and grain quality for in-store drying of paddy

Authors Tirawanichakul Y, Prachayawarakorn S, Varanyanond W, Soponronnarit S

Publication JOURNAL OF FOOD ENGINEERING

	Name	Section	Faculty	Campus
1	วารุณี วารัญญานนท์	ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	บางเขน

285 **Title** Cryopreservation of in vitro-grown shoot tips of cassava by encapsulation-vitrification method

Authors Charoensub, R; Hirai, D; Sakai, A

Publication CRYOLETTERS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	รมณีย์ เจริญทรัพย์	ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์กลาง	สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	บางเขน

286 **Title** A soluble fibre gel produced from rice bran and barley flour as a fat replacer in Asian foods

Authors Inglett GE, Carriere CJ, Maneepun S, Tungtrakul P

Publication INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	พัชรี ตั้งตระกูล	ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	บางเขน

287 **Title** An improved decomposition theorem for graphs excluding a fixefd minor

Authors Fakcharoenphol, J; Talwar, K

Publication APPROXIMATION, RANDOMIZATION, AND COMBINATORIAL OPTIMIZATION LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	จิตร์ทัศน์ ฝักเจริญผล	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน

288 **Title** Effect of aminooxyacetic acid and sugars on the vase life of Dendrobium flowers

Authors Rattanawisalanon, C; Ketsa, S; van Doorn, WG

Publication POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สายชล เกตุษา	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร	บางเขน

289 **Title** Relationships between seagrass biodiversity and infaunal communities: implications for studies of biodiversity effects

Authors Somerfield, PJ; Yodnarasri, S; Aryuthaka, C

Publication MARINE ECOLOGY-PROGRESS SERIES

	Name	Section	Faculty	Campus
1	จิตติมา อายุตตะกะ	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล	คณะประมง	บางเขน

290 **Title** Heat treatment-induced bond layer diffusion and re-crystallization in copper carbon interface systems measured by modulated IR radiometry

Authors Chotikaprakhan S (Chotikaprakhan, S.), Haj-Daoud A (Haj-Daoud, A.), Neubauer E (Neubauer, E.), Pelzl J (Pelzl, J.), Bein BK (Bein, B. K.), Meckenstock R (Meckenstock, R.)

Publication EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL-SPECIAL TOPICS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สุธารัตน์ โชติกประคัลภ์	ภาควิชาฟิสิกส์	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

291 **Title** Candida phangngensis sp nov., an anamorphic yeast species in the Yarrowia clade, isolated from water in mangrove forests in Phang-Nga Province, Thailand

Authors Limtong S (Limtong, Savitree), Youngmanitchai W (Youngmanitchai, Wichien), Kawasaki H (Kawasaki, Hiroko), Seki T (Seki, Tatsuji)

Publication INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สาวิตรี ลิ่มทอง	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

292 **Title** Media configuration and recirculation of upflow anaerobic floating filter for piggery wastewater treatment

Authors Lee S (Lee, Seunghwan), Lee H (Lee, Hongshin), Lee S (Lee, Seongeolk), Chitapornpan S (Chitapornpan, Sukhuma), Chiemchaisri C (Chiemchaisri, Chart), Polprasert C (Polprasert, Chongrak), Ahn K (Ahn, Kyuhong)

Publication KOREAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ชาติ เจียมไชยศรี	ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน

293 **Title** Production of fuel ethanol at high temperature from sugar cane juice by a newly isolated Kluyveromyces marxianus

Authors Limtong, S; Sringiew, C; Yongmanitchai, W

Publication BIORESOURCE TECHNOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สาวิตรี ลิ่มทอง	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	วิเชียร ยงมานิตชัย	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

294 **Title** Active site dynamics and combined quantum mechanic s/molecul ar mechanics (QM/MM) modelling of a HIV-1 reverse transcriptase/DNA/dTTP complex

Authors Rungrotmongkol, T; Mulholland, AJ; Hannongbua, S

Publication JOURNAL OF MOLECULAR GRAPHICS & MODELLING

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สุภา หารหนองบัว	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

295 **Title** Novel linear polymers bearing thiosialosides as pendant-type epitopes for influenza neuraminidase inhibitors

Authors Matsuoka K (Matsuoka, Koji), Takita C (Takita, Chiharu), Koyama T (Koyama, Tetsuo), Miyamoto D (Miyamoto, Daisei), Yingsakmongkon S (Yingsakmongkon, Sangchai), Hidari KIPJ (Hidari, Kazuya I. P. J.), Jampangern W (Jampangern, Wipawee), Suzuki T (Suzuki, Takashi), Suzuki Y (Suzuki, Yasuo), Hatano K (Hatano, Ken), Terunuma D (Terunuma, Daiyo)

Publication BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	แสงชัย ยิ่งศักดิ์มงคล	ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน

296 **Title** Hematology, cytochemistry and ultrastructure of blood cells in fishing cat (Felis viverrina)

Authors Prihirunkit K (Prihirunkit, Kreangsak), Salakij C (Salakij, Chaleow), Apibal S (Apibal, Suntaree), Narkkong NA (Narkkong, Nual-Anong)

Publication JOURNAL OF VETERINARY SCIENCE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	เฉลียว ศาลากิจ	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	กำแพงแสน

297 **Title** Mitochondrial DNA diversity of the Asian moon scallop, Amusium pleuronectes (pectinidae), in Thailand

Authors Mahidol C (Mahidol, Chulabhorn), Na-Nakorn U (Na-Nakorn, Uthairat), Sukmanomon S (Sukmanomon, Srijanya), Taniguchi N (Taniguchi, Nobuhiko), Nguyen TTT (Nguyen, Thuy T. T.)

Publication MARINE BIOTECHNOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	อุทัยรัตน์ ณ นคร	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	คณะประมง	บางเขน

298 **Title** Natural volatile treatments increase free-radical scavenging capacity of strawberries and blackberries

Authors Chanjirakul K (Chanjirakul, Korakot), Wang SY (Wang, Shiow Y.), Wang CY (Wang, Chien Y.), Siriphanich J (Siriphanich, Jingtair)

Publication JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	จริงแท้ ศิริพานิช	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร	กำแพงแสน

299 **Title** Light during storage prevents loss of ascorbic acid, and increases glucose and fructose levels in Chinese kale (Brassica oleracea var. alboglabra)

Authors Noichinda S (Noichinda, Sompoch), Bodhipadma K (Bodhipadma, Kitti), Mahamontri C (Mahamontri, Chalida), Narongruk T (Narongruk, Thitima), Ketsa S (Ketsa, Saichol)

Publication POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สายชล เกตุษา	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร	บางเขน

300 **Title** Optimization of lactic acid production by immobilized Lactococcus lactis IO-1

Authors Noichinda S (Noichinda, Sompoch), Bodhipadma K (Bodhipadma, Kitti), Mahamontri C (Mahamontri, Chalida), Narongruk T (Narongruk, Thitima), Ketsa S (Ketsa, Saichol)

Publication JOURNAL OF INDUSTRIAL MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สายชล เกตุษา	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร	บางเขน

301 **Title** Classification of rice amylose content by analysis of physicochemical properties

Authors Suwannaporn, P; Pitiphunpong, S; Champangern, S

Publication STARCH-STARKE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ปริศนา สุวรรณาภรณ์	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

302 **Title** Effects of ozonation process on lignin-derived compounds in pulp and paper mill effluents

Authors Kreetachat T (Kreetachat, T.), Damrongsri M (Damrongsri, M.), Punsuwon V (Punsuwon, V.), Vaithanomsat P (Vaithanomsat, P.), Chiemchaisri C (Chiemchaisri, C.), Chomsurin C (Chomsurin, C.)

Publication JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	มงคล ดำรงค์ศรี	ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน
2	พิลาณี ไวถนอมสัตย์	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน
3	ชาติ เจียมไชยศรี	ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน

303 **Title** Seroprevalence of Toxoplasma gondii antibodies in stray cats and dogs in the Bangkok metropolitan area, Thailand

Authors Jittapalapong S (Jittapalapong, Sathaporn), Nimsupan B (Nimsupan, Burin), Pinyopanuwat N (Pinyopanuwat, Nongnuch), Chimnoi W (Chimnoi, Wissanuwat), Kabeya H (Kabeya, Hidenori), Maruyama S (Maruyama, Soichi)

Publication VETERINARY PARASITOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สถาพร จิตตปาลพงศ์	ภาควิชาปรสิตวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน
2	นงนุช ภิญโญภานุวัฒน์	ภาควิชาปรสิตวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน

3	วิษณุวัฒน์ ฉิมน้อย	ภาควิชาปรสิตวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน

304 **Title** Aroma components of acid-hydrolyzed vegetable protein made by partial hydrolysis of rice bran protein

Authors Jarunrattanasri, A; Theerakulkait, C; Cadwallader, KR

Publication JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	โชคชัย ธีรกุลเกียรติ	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

305 **Title** Turbulence modelling for wall-bounded particle-laden flow with separation

Authors Siriboonluckul, N; Juntasaro, V

Publication INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER

	Name	Section	Faculty	Campus
1	วรางค์รัตน์ จันทสาโร	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน

306 **Title** Candida thaimueangensis sp nov., an anamorphic yeast species from estuarine water in a mangrove forest in Thailand

Authors Limtong S (Limtong, Savitree), Yongmanitchai W (Yongmanitchai, Wichien), Kawasaki H (Kawasaki, Hiroko), Seki T (Seki, Tatsuji)

Publication INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สาวิตรี ลิ่มทอง	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	วิเชียร ยงมานิตชัย	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

307 **Title** Non-destructive prediction of translucent flesh disorder in intact mangosteen by short wavelength near infrared spectroscopy

Authors Teerachaichayut S (Teerachaichayut, Sontisuk), Kil KY (Kil, Kwon Young), Terdwongworakul A (Terdwongworakul, Anupun), Thanapase W (Thanapase, Warunee), Nakanishi Y (Nakanishi, Yutaka)

Publication POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	อนุพันธ์ เทอดวงศ์วรกุล	ภาควิชาวิศวกรรมการอาหาร	คณะวิศวกรรมศาสตร์	กำแพงแสน
2	วารุณี ธนะแพสย์	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

308 **Title** Development of digestive enzymes and in vitro digestibility of different species of phytoplankton for culture of early juveniles of the freshwater pearl mussel, Hyriopsis (Hyriopsis) bialatus Simpson, 1900

Authors Areekijseree M (Areekijseree, Mayuva), Engkagul A (Engkagul, Arunee), Kovitvadhi S (Kovitvadhi, Satit), Kovitvadhi U (Kovitvadhi, Uthaiwan), Thongpan A (Thongpan, Amara), Rungruangsak-Torrissen K (Rungruangsak-Torrissen, Krisna)

Publication INVERTEBRATE REPRODUCTION & DEVELOPMENT

	Name	Section	Faculty	Campus

1	อรุณี อิงคากุล	ภาควิชาชีวเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	อุทัยวรรณ โกวิทวที	ภาควิชาสัตววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
3	อมรา ทองปาน	ภาควิชาพันธุศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

309 **Title** Physical properties of egg albumen and cassava starch composite network formed by a salt-induced gelation method

Authors Wongsasulak S (Wongsasulak, S.), Yoovidhya T (Yoovidhya, T.), Bhumiratana S (Bhumiratana, S.), Hongsprabhas P (Hongsprabhas, P.)

Publication FOOD RESEARCH INTERNATIONAL

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ปาริฉัตร หงสประภาส	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

310 **Title** Trophic behavior and biting activity of the two sibling species of the Anopheles minimus complex in western Thailand

Authors Sungvornyothin S (Sungvornyothin, Sungsit), Muenvorn V (Muenvorn, Vithee), Garros C (Garros, Claire), Manguin S (Manguin, Sylvie), Prabaripai A (Prabaripai, Atchariya), Bangs MJ (Bangs, Michael J.), Chareonvirlyaphap T (Chareonvirlyaphap, Theeraphap)

Publication JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	อัจฉริยา ปราบอริพ่าย	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์	กำแพงแสน
2	ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร	บางเขน

311 **Title** The effect of host type on movement patterns of Aedes aegypti (Diptera : Culicidae) into and out of experimental huts in Thailand

Authors Suwonkerd W (Suwonkerd, Wannapa), Mongkalangoon P (Mongkalangoon, Piti), Parbaripai A (Parbaripai, Atchariya), Grieco J (Grieco, John), Achee N (Achee, Nicole), Roberts D (Roberts, Donald), Chareonviriyaphap T (Chareonviriyaphap, Theeraphap)

Publication JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	อัจฉริยา ปราบอริพ่าย	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์	กำแพงแสน
2	ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร	บางเขน

312 **Title** Markov chain models of a telephone call center with call blending

Authors Deslauriers A (Deslauriers, Alexandre), L'Ecuyer P (L'Ecuyer, Pierre), Pichitlamken J (Pichitlamken, Juta), Ingolfsson A (Ingolfsson, Armann), Avramidis AN (Avramidis, Athanassios N.)

Publication COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH

	Name	Section	Faculty	Campus
1	จุฑา พิชิตลำเค็ญ	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน

313 **Title** Properties of red Oxisols on calcareous sedimentary rocks in Thailand

Authors Tawompruek S (Tawompruek, S.), Kheoruenromne I (Kheoruenromne, I.), Suddhiprakarn A (Suddhiprakarn, A.), Gilkes RJ (Gilkes, R. J.)

Publication GEODERMA

	Name	Section	Faculty	Campus
1	เอิบ เขียวรื่นรมย์	ภาควิชาปฐพีวิทยา	คณะเกษตร	บางเขน
2	อัญชลี สุทธิประการ	ภาควิชาปฐพีวิทยา	คณะเกษตร	บางเขน

314 **Title** A characterization of rational elements by Luroth-type series expansions in the p-adic number field and in the field of Laurent series over a finite field

Authors Laohakosol, V; Rompurk, N

Publication ACTA ARITHMETICA

	Name	Section	Faculty	Campus
1	วิเชียร เลาหโกศล	ภาควิชาคณิตศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

315 **Title** Remediation of DDT-contaminated water and soil by using pretreated iron byproducts from the automotive industry

Authors Satapanajaru, T; Anurakpongsatorn, P; Pengthamkeerati, P

Publication JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART B-PESTICIDES FOOD CONTAMINANTS AND AGRICULTURAL WASTES

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ตุลวิทย์ สถาปนจารุ	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	พัฒนา อนุรักษ์พงศธร	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
3	ภัทรา เพ่งธรรมกีรติ	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

316 **Title** Crystal structure, thermal and magnetic behavior of inorganic-organic hybrid [(V4O10V2O4)-O-IV-O-V] (C6H14N2)center dot H2O polymeric framework

Authors Settheeworrarit T (Settheeworrarit, Thapanon), Pakawatchai C (Pakawatchai, Chaveng), Maensiri S (Maensiri, Santi), Limtrakul J (Limtrakul, Jumras), Rujiwatra A (Rujiwatra, Apinpus)

Publication JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	จำรัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

317 **Title** Synthesis of novel 2-(2 '-cyclopentyl)- and 2-(2 '-cyclohexyl) substituted 1-naphthol derivatives with anticyclooxygenase activity

Authors Kongkathip N (Kongkathip, Ngampong), Hasitapan K (Hasitapan, Komkrit), Pradidphol N (Pradidphol, Narathip), Kirtikara K (Kirtikara, Kanyawim), Jongkon N (Jongkon, Nipa), Kongkathip B (Kongkathip, Boonsong)

Publication CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	งามผ่อง คงคาทิพย์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	บุญส่ง คงคาทิพย์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

318 **Title** Effect of metal ions and length of alkylene bridge on the strength of hydrogen bonds in diiminedioxime cobalt(III) and nickel(II) complexes

Authors Kitiphaisalnont P (Kitiphaisalnont, Panana), Thohinung S (Thohinung, Santi), Hanmungtum P (Hanmungtum, Prapaipim), Chaichit N (Chaichit, Narongsuk), Patrarakorn S (Patrarakorn, Surapol), Siripaisarnpipat S (Siripaisarnpipat, Sutatip)

Publication POLYHEDRON

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สันติ โถหินัง	สาขาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน	คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์	สกลนคร
2	สุธาทิพย์ ศิริไพศาลพิพัฒน์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

319 **Title** Influence of alginate, pH and ultrasound treatment on palm oil-in-water emulsions stabilized by beta-lactoglobulin

Authors Pongsawatmanit, R; Harnsilawat, T; McClements, DJ

Publication COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน
2	เทพกัญญา หาญศีลวัต	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

320 **Title** Source and changes of proteinase activities of Indian anchovy (Stolephorus spp.) during fish sauce fermentation

Authors Siringan, P; Raksakulthai, N; Yongsawatdigul, J

Publication JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	นงนุช รักสกุลไทย	ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง	คณะประมง	บางเขน

321 **Title** Using low-cost iron byproducts from automotive manufacturing to remediate DDT

Authors Satapanajaru T (Satapanajaru, T.), Anurakpongsatorn P (Anurakpongsatorn, P.), Songsasen A (Songsasen, A.), Boparai H (Boparai, H.), Park J (Park, J.)

Publication WATER AIR AND SOIL POLLUTION

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ตุลวิทย์ สถาปนจารุ	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	พัฒนา อนุรักษ์พงศธร	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
3	อภิสิฏฐ์ ศงสะเสน	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

322 **Title** Characterization of Bacillus subtilis strains in Thua nao, a traditional fermented soybean food in northern Thailand

Authors Inatsu Y (Inatsu, Y.), Nakamura N (Nakamura, N.), Yuriko Y (Yuriko, Y.), Fushimi T (Fushimi, T.), Watanasiritum L (Watanasiritum, L.), Kawamoto S (Kawamoto, S.)

Publication LETTERS IN APPLIED MICROBIOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ลัดดา วัฒนศิริธรรม	ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	บางเขน

323 **Title** Expression and purification of dalcochinase, a beta-glucosidase from Dalbergia cochinchinensis Pierre, in yeast and bacterial hosts

Authors Toonkool P (Toonkool, Prachumporn), Metheenukul P (Metheenukul, Pornphimon), Sujiwattanarat P (Sujiwattanarat, Penporn), Paiboon P (Paiboon, Patcharee), Tongtubtim N (Tongtubtim, Nusra), Ketudat-Cairns M (Ketudat-Cairns, Mariena), Ketudat-Cairns J (Ketudat-Cairns, James), Svasti J (Svasti, Jisnuson)

Publication PROTEIN EXPRESSION AND PURIFICATION

	Name	Section	Faculty	Campus
1	พรพิมล เมธีนุกูล	สาขาวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์	คณะเทคนิคการสัตว์แพทย์	บางเขน
2	ชิษณุสรร สวัสดิวัฒน์	ภาควิชาสัตวบาล	คณะเกษตร	บางเขน

324 **Title** An automated, field-compatible device for excito-repellency assays in mosquitoes

Authors Tanasinchayakul S (Tanasinchayakul, Somchai), Polsomboon S (Polsomboon, Suppaluck), Prabaripai A (Prabaripai, Atchariya), Chareonviriyaphap T (Chareonviriyaphap, Theeraphap)

Publication JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สมชาย ธนสินชยกุล	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร	กำแพงแสน
2	อัจฉริยา ปราบอริพ่าย	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์	กำแพงแสน
3	ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร	บางเขน

325 **Title** The selection of mixed microbial inocula in environmental biotechnology: Example using petroleum contaminated tropical soils

Authors Supaphol S, Panichsakpatana S, Trakulnaleamsai S, Tungkananuruk N, Roughjanajirapa P, O'Donnell AG

Publication JOURNAL OF MICROBIOLOGICAL METHODS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ศวพร ศุภผล	ภาควิชาปฐพีวิทยา	คณะเกษตร	บางเขน
2	ศุภมาศ พนิชศักดิ์พัฒนา	ภาควิชาปฐพีวิทยา	คณะเกษตร	บางเขน
3	สาวิตร ตระกูลน่าเลื่อมใส	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
4	นิพนธ์ ตังคณานุรักษ์	โครงการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิทยาลัยสิ่งแวดล้อม	บางเขน

326 **Title** Contrasting seasonal leaf habits of canopy trees between tropical dry-deciduous and evergreen forests in Thailand

Authors Ishida A, Diloksumpun S, Ladpala P, Staporn D, Panuthai S, Gamo M, Yazaki K, Ishizuka M, Puangchit L

Publication TREE PHYSIOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สาพิศ ดิลกสัมพันธ์	ภาควิชาวนวัฒนวิทยา	คณะวนศาสตร์	บางเขน

327 **Title** New mouthless nematode of the genus Parastomonema Kito, 1989 (Nematoda : Siphonolaimidae) from a mangrove forest on the coast of Thailand, and erection of the new subfamily Astomonematinae within the Siphonolaimidae

Authors Kito, K; Aryuthaka, C

Publication ZOOTAXA

	Name	Section	Faculty	Campus
1	จิตติมา อายุตตะกะ	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล	คณะประมง	บางเขน

328 **Title** In vitro culture of glochidia from the freshwater mussel Anodonta cygnea

Authors Lima P, Kovitvadhi U, Kovitvadhi S, Machado J

Publication INVERTEBRATE BIOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	อุทัยวรรณ โกวิทวที	ภาควิชาสัตววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

329 **Title** Efficient iris recognition using adaptive quotient thresholding

Authors Thoonsaengngam P, Horapong K, Thainimit S, Areekul V

Publication ADVANCES IN BIOMETRICS, PROCEEDINGS LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สมหญิง ไทยนิมิต	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน
2	วุฒิพงศ์ อารีกุล	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน

330 **Title** Tomato growth in soil amended with sugar mill by-products compost

Authors Meunchang, S; Panichsakpatana, S; Weaver, RW

Publication PLANT AND SOIL

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ศุภมาศ พนิชศักดิ์พัฒนา	ภาควิชาปฐพีวิทยา	คณะเกษตร	บางเขน

331 **Title** Cloning and sequence analysis of coat protein gene for characterization of sugarcane mosaic virus isolated from sugarcane and maize in Thailand - Brief report

Authors Gemechu AL, Chiemsombat P, Attathom S, Reanwarakorn K, Lersrutaiyotin R

Publication ARCHIVES OF VIROLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	พิสสวรรณ เจียมสมบัติ	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร	กำแพงแสน
2	สุพัฒน์ อรรถธรรม	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร	กำแพงแสน
3	คนึงนิตย์ เหรียญวรากร	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร	กำแพงแสน
4	เรวัต เลิศฤทัยโยธิน	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร	กำแพงแสน

332 **Title** Chemical and crystallographic properties of kaolin from Ultisols in Thailand

Authors Kanket W, Suddhiprakarn A, Kheoruenromne I, Gilkes RJ

Publication CLAYS AND CLAY MINERALS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	อัญชลี สุทธิประการ	ภาควิชาปฐพีวิทยา	คณะเกษตร	บางเขน
2	เอิบ เขียวรื่นรมณ์	ภาควิชาปฐพีวิทยา	คณะเกษตร	บางเขน

333 **Title** Effect of propylene glycol on fatty liver development and hepatic fructose 1,6 bisphosphatase activity in periparturient dairy cows

Authors Rukkwamsuk T, Rungruang S, Choothesa A, Wensing T

Publication LIVESTOCK PRODUCTION SCIENCE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ธีระ รักความสุข	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิคสัตว์ใหญ่และสัตว์ป่า	คณะสัตวแพทยศาสตร์	กำแพงแสน
2	อาภัสสรา ชูเทศะ	ภาควิชาสรีรวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน

334 **Title** Genetic diversity in yardlong bean (Vigna unguiculata ssp sesquipedalis) and related Vigna species using sequence tagged, microsatellite site analysis

Authors Phansak, P; Taylor, PWJ; Mongkolporn, O

Publication SCIENTIA HORTICULTURAE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	อรรัตน์ มงคลพร	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร	กำแพงแสน

335 **Title** Managing knowledge through collaboration: multiple case studies of managing research in university laboratories in Thailand

Authors Numprasertchai, S; Igel, B

Publication TECHNOVATION

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สมชาย นำประเสริฐชัย	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน

336 **Title** Effect of a commercial inoculant on the fermentation quality of ABP silage in Thailand

Authors Ohmomo S, Odai M, Pholsen P, Nitisinprasert S, Kraykaw D, Hiranpradit S

Publication JARQ-JAPAN AGRICULTURAL RESEARCH QUARTERLY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สุนีย์ นิธิสินประเสริฐ	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

337 **Title** Genetic purity test of F-1 hybrid Capsicum using molecular analysis

Authors Mongkolporn O, Dokmaihom Y, Kanchana-Udomkan C, Pakdeevaraporn P

Publication JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE & BIOTECHNOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus

1	อรรัตน์ มงคลพร	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร	กำแพงแสน

338 **Title** Production of aromatic hydrocarbons from Mae-Moh lignite

Authors Chareonpanich, M; Boonfueng, T; Limtrakul, J

Publication FUEL PROCESSING TECHNOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	เมตตา เจริญพานิช	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน
2	จำรัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

339 **Title** Tomato leaf curl geminivirus associated with cucumber yellow leaf disease in Thailand

Authors Samretwanich K, Chiemsombat P, Kittipakorn K, Ikegami M

Publication JOURNAL OF PHYTOPATHOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	พิสสวรรณ เจียมสมบัติ	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร	กำแพงแสน

340 **Title** Seroprevalence of leptospirosis in domesticated Asian elephants (Elephas maximus) in north and west Thailand in 2004

Authors Oni O (Oni, O.), Sujit K (Sujit, K.), Kasemsuwan S (Kasemsuwan, S.), Sakpuaram T (Sakpuaram, T.), Pfeiffer DU (Pfeiffer, D. U.)

Publication VETERINARY RECORD

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สุวิชา เกษมสุวรรณ	ภาควิชาสัตวแพทยสาธารณสุขศาสตร์ และการบริการวินิจฉัย	คณะสัตวแพทยศาสตร์	กำแพงแสน
2	ธวัชชัย ศักดิ์ภู่อร่าม	ภาควิชาสัตวแพทยสาธารณสุขศาสตร์ และการบริการวินิจฉัย	คณะสัตวแพทยศาสตร์	กำแพงแสน

341 **Title** The hydrophobic domain 26 of human tropoelastin is unstructured in solution

Authors Mackay JP, Muiznieks LD, Toonkool P, Weiss AS

Publication JOURNAL OF STRUCTURAL BIOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ประชุมพร ทุนกุล	ภาควิชาชีวเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

342 **Title** Phosphorus budget in shrimp aquaculture pond with mangrove enclosure and aquaculture performance

Authors Shimoda T, Fujioka Y, Srithong C, Aryuthaka C

Publication FISHERIES SCIENCE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ชุมพล ศรีทอง	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	คณะประมง	บางเขน
2	จิตติมา อายุตตะกะ	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล	คณะประมง	บางเขน

343 **Title** New approach for extraction of charantin from Momordica charantia with pressurized liquid extraction

Authors Pitipanapong J (Pitipanapong, Jesada), Chitprasert S (Chitprasert, Sutawadee), Goto M (Goto, Motonobu), Jiratchariyakul W (Jiratchariyakul, Weena), Sasaki M (Sasaki, Mitsuru), Shotipruk A (Shotipruk, Artiwan)

Publication SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สุธาวดี จิตประเสริฐ	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

344 **Title** Stock returns and the macroeconomic environment prior to the Asian crisis in selected southeast Asian countries

Authors Chancharoenchai, K; Dibooglu, S; Mathur, I

Publication EMERGING MARKETS FINANCE AND TRADE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	กนกวรรณ จันทร์เจริญชัย	ภาควิชาเศรษฐศาสตร์	คณะเศรษฐศาสตร์	บางเขน

345 **Title** Attempt at purification of effluent and sediment in shrimp aquaculture ponds using mangrove trees

Authors Shimoda, T; Srithong, C; Aryuthaka, C

Publication JARQ-JAPAN AGRICULTURAL RESEARCH QUARTERLY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ชุมพล ศรีทอง	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	คณะประมง	บางเขน
2	จิตติมา อายุตตะกะ	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล	คณะประมง	บางเขน

346 **Title** Study of genetic diversity of orange-spotted grouper, Epinephelus coioides, from Thailand and Indonesia using microsatellite markers

Authors Antoro, S; Na-Nakorn, U; Koedprang, W

Publication MARINE BIOTECHNOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	อุทัยรัตน์ ณ นคร	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	คณะประมง	บางเขน

347 **Title** Uptake and accumulation of lead by plants from the Bo Ngam lead mine area in Thailand

Authors Rotkittikhun P (Rotkittikhun, P.), Kruatrachue M (Kruatrachue, M.), Chaiyarat R (Chaiyarat, R.), Ngernsansaruay C (Ngernsansaruay, C.), Pokethitiyook P (Pokethitiyook, P.), Paijitprapaporn A (Paijitprapaporn, A.), Baker AJM (Baker, A. J. M.)

Publication ENVIRONMENTAL POLLUTION

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ฉัตรชัย เงินแสงสรวย	ภาควิชาพฤกษศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

348 **Title** Theoretical investigation on energy gap of fluorene-thiophene copolymer

Authors Poolmee, P; Hannongbua, S

Publication JOURNAL OF THEORETICAL & COMPUTATIONAL CHEMISTRY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	พจมาลย์ พูลมี	สายวิชาวิทยาศาสตร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์	กำแพงแสน
2	สุภา หารหนองบัว	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

349 **Title** Effect of extrusion of corn and feed form on feed quality and growth performance of poultry in a tropical environment

Authors Amornthewaphat, N; Lerdsuwan, S; Attamangkune, S

Publication POULTRY SCIENCE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ณัฐชนก อมรเทวภัทร	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน
2	เสกสม อาตมางกูร	ภาควิชาสัตวบาล	คณะเกษตร	กำแพงแสน

350 **Title** Thermal and rheological properties of tapioca starch and xyloglucan mixtures in the presence of sucrose

Authors Pongsawatmanit, R; Temsiripong, T; Suwonsichon, T

Publication FOOD RESEARCH INTERNATIONAL

	Name	Section	Faculty	Campus
1	รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน
2	ธงชัย สุวรรณสิชณน์	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

351 **Title** Acceptance and purchase intent of US consumers for nonwheat rice butter cakes

Authors Sae-Eaw A (Sae-Eaw, A.), Chompreeda P (Chompreeda, P.), Prinyawiwatkul W (Prinyawiwatkul, W.), Haruthaithanasan V (Haruthaithanasan, V.), Swonsichon T (Swonsichon, T.), Saidu JE (Saidu, J. E.), Xu Z (Xu, Z.)

Publication JOURNAL OF FOOD SCIENCE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	เพ็ญขวัญ ชมปรีดา	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน
2	วิชัย หฤทัยธนาสันติ์	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน
3	ธงชัย สุวรรณสิชณน์	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

352 **Title** Carbohydrate reserves as a competing sink: evidence from tapping rubber trees

Authors Silpi U (Silpi, U.), Lacointe A (Lacointe, A.), Kasempsap P (Kasempsap, P.), Thanysawanyangkura S (Thanysawanyangkura, S.), Chantuma P (Chantuma, P.), Gohet E (Gohet, E.), Musigamart N (Musigamart, N.), Clement A (Clement, A.), Ameglio T (Ameglio, T.), Th

Publication TREE PHYSIOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	พูนพิภพ เกษมทรัพย์	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร	บางเขน

2	ศรปราชญ์ ธไนศวรรยางกูร	ภาควิชาพฤกษศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
3	เนตรดาว มุสิกมาศ	ฝ่ายเทคโนโลยีแป้ง น้ำตาลและยางพารา	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

353 **Title** Excited state properties, fluorescence energies, and lifetime of a poly(fluorene-pyridine) copolymer, based on TD-DFT investigation

Authors Chidthong R (Chidthong, Rungtiwa), Hannongbua S (Hannongbua, Supa), Aquino AJA (Aquino, Adelia J. A.), Wolschann P (Wolschann, Peter), Lischka H (Lischka, Hans)

Publication JOURNAL OF COMPUTATIONAL CHEMISTRY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สุภา หารหนองบัว	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

354 **Title** Structures, absorption spectra, and electronic properties of polyfluorene and its derivatives: A theoretical study

Authors Sriwichitkamol K (Sriwichitkamol, Kriengsak), Suramitr S (Suramitr, Songwut), Poolmee P (Poolmee, Potjaman), Hannongbua S (Hannongbua, Supa)

Publication JOURNAL OF THEORETICAL & COMPUTATIONAL CHEMISTRY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ทรงวุฒิ สุรมิตร	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	พจมาลย์ พูลมี	สายวิชาวิทยาศาสตร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์	กำแพงแสน
3	สุภา หารหนองบัว	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

355 **Title** Synthesis of isagarin, a tetracyclic naphthoquinone via a palladium-catalyzed cyclization

Authors Ploysuk, C; Kongkathip, B; Kongkathip, N

Publication SYNTHETIC COMMUNICATIONS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	บุญส่ง คงคาทิพย์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	งามผ่อง คงคาทิพย์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

356 **Title** Coprophilous ascomycetes in Thailand

Authors Jeamjitt O (Jeamjitt, Onuma), Manoch L (Manoch, Leka), Visarathanonth N (Visarathanonth, Niphon), Chamswarng C (Chamswarng, Chiradej), Watling R (Watling, Roy), Sharples GP (Sharples, George P.), Kijjoa A (Kijjoa, Anake)

Publication MYCOTAXON

	Name	Section	Faculty	Campus
1	นิพนธ์ วิสารทานนท์	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร	บางเขน
2	จิระเดช แจ่มสว่าง	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร	กำแพงแสน

357 **Title** Computational study of the carbonyl-ene reaction of encapsulated formaldehyde in Na-FAU zeolite

Authors Sangthong, W; Probst, M; Limtrakul, J

Publication JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	จำรัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

358 **Title** Optimized rule-based delay proportion adjustment-for proportional differentiated services

Authors Patchararungruang, S; Halgamuge, SK; Shenoy, N

Publication IEEE JOURNAL ON SELECTED AREAS IN COMMUNICATIONS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สัณฑิติ พัชรรุ่งเรือง	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน

359 **Title** Genetic differentiation of Aedes aegypti mainland and island populations from southern Thailand

Authors Chareonviriyaphap, T; Lerdthusnee, K

Publication JOURNAL OF THE AMERICAN MOSQUITO CONTROL ASSOCIATION

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร	บางเขน

360 **Title** Maximising seed yield and seed quality of Paspalum atratum through choice of harvest method

Authors Phaikaew C, Pholsen P, Tudsri S, Tsuzuki E, Numaguchi H, Ishii Y

Publication TROPICAL GRASSLANDS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สายัณห์ ทัดศรี	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร	บางเขน

361 **Title** Dissymmetric carbon nanotubes by bipolar electrochemistry

Authors Warakulwit C (Warakulwit, Chompunuch), Nguyen T (Nguyen, Thi), Majimel J (Majimel, Jerome), Delville MH (Delville, Marie-Helene), Lapeyre V (Lapeyre, Veronique), Garrigue P (Garrigue, Patrick), Ravaine V (Ravaine, Valerie), Limtrakul J (Limtrakul, Jumras)

Publication NANO LETTERS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ชมพูนุท วรากุลวิทย์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	จำรัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี/ศูนย์นาโนเทคโนโลยี	คณะวิทยาศาสตร์/สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมก.	บางเขน

362 **Title** Molecular characterization of Thai Ehrlichia canis and Anaplasma platys strains detected in dogs

Authors Pinyoowong D (Pinyoowong, Danai), Jittapalapong S (Jittapalapong, Sathaporn), Suksawat F (Suksawat, Fanan), Stich RW (Stich, Roger W.), Thamchaipenet A (Thamchaipenet, Arinthip)

Publication INFECTION GENETICS AND EVOLUTION

	Name	Section	Faculty	Campus

1	สถาพร จิตตปาลพงศ์	ภาควิชาปรสิตวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน
2	อรินทิพย์ ธรรมชัยพิเนต	ภาควิชาพันธุศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

363 **Title** Routine cryopreservation of in vitro-grown axillary apices of cassava (Manihot esculenta Crantz) by vitrification: importance of a simple mononodal culture

Authors Charoensub R, Phansiri S, Yongmanitchai W, Sakai A

Publication SCIENTIA HORTICULTURAE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	รมณีย์ เจริญทรัพย์	ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์กลาง	สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	บางเขน
2	ศาลักษณ์ พรรณศิริ	ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์กลาง	สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	บางเขน
3	วิเชียร ยงมานิตชัย	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

364 **Title** Inheritance of seed resistance to bruchids in cultivated mungbean (Vigna radiata, L. Wilczek)

Authors Somta P (Somta, Prakit), Ammaranan C (Ammaranan, Chanida), Ooi PAC (Ooi, Peter A-C.), Srinives P (Srinives, Peerasak)

Publication EUPHYTICA

	Name	Section	Faculty	Campus
1	พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร	กำแพงแสน

365 **Title** A case-control study of the effects of nephrolithiasis in cats with chronic kidney disease

Authors Ross SJ (Ross, Sheri J.), Osborne CA (Osborne, Carl A.), Lekcharoensuk C (Lekcharoensuk, Chalermpol), Koehler LA (Koehler, Lori A.), Polzin DJ (Polzin, David J.)

Publication JAVMA-JOURNAL OF THE AMERICAN VETERINARY MEDICAL ASSOCIATION

	Name	Section	Faculty	Campus
1	เฉลิมพล เล็กเจริญสุข	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง	คณะสัตวแพทยศาสตร์	กำแพงแสน

366 **Title** Prenylated flavanones isolated from flowers of Azadirachta indica (the neem tree) as antimutagenic constituents against heterocyclic amines

Authors Nakahara K, Roy MK, Ono H, Maeda I, Ohnishi-Kameyama M, Yoshida M, Trakoontivakorn G

Publication JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	เกศศิณี ตระกูลทิวากร	ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	บางเขน

367 **Title** Effect of tapping activity on the dynamics of radial growth of Hevea brasiliensis trees

Authors Silpi U (Silpi, Unakorn), Thaler P (Thaler, Philippe), Kasemsap P (Kasemsap, Poonpipope), Lacointe A (Lacointe, Andre), Chantuma A (Chantuma, Arak), Adam B (Adam, Boris), Gohet E (Gohet, Eric), Thanisawanyangkura S (Thanisawanyangkura, Sornprach), Ameglio

Publication TREE PHYSIOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	พูนพิภพ เกษมทรัพย์	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร	บางเขน

2	ศรปราชญ์ ธไนศวรรยางกูร	ภาควิชาพฤกษศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

368 **Title** General expression for primary characterization of catalyst activity using TAP pulse response experiment

Authors Yablonsky GS, Shekhtman SO, Phanawadee P, Gleaves JT

Publication CATALYSIS TODAY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ผึ่งผาย พรรณวดี	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน

369 **Title** Analyses of growth rings of Pinus merkusii from Lao PDR

Authors Buckley BM (Buckley, Brendan M.), Duangsathaporn K (Duangsathaporn, Khwanchai), Palakit K (Palakit, Kritsadapan), Butler S (Butler, Sarah), Syhapanya V (Syhapanya, Vongphet), Xaybouangeun N (Xaybouangeun, Nakhonekham)

Publication FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ขวัญชัย ดวงสถาพร	ภาควิชาการจัดการป่าไม้	คณะวนศาสตร์	บางเขน

370 **Title** Aspects in spawning biology and migration of the mud crab Scylla olivacea in the Andaman Sea, Thailand

Authors Koolkalya S (Koolkalya, S.), Thapanand T (Thapanand, T.), Tunkijjanujij S (Tunkijjanujij, S.), Havanont V (Havanont, V.), Jutagate T (Jutagate, T.)

Publication FISHERIES MANAGEMENT AND ECOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ธนิษฐา ทรรพนันทน์ ใจดี	ภาควิชาชีววิทยาประมง	คณะประมง	บางเขน
2	สุริยัน ธัญกิจจานุกิจ	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล	คณะประมง	บางเขน

371 **Title** Functional and structural differences between isoflavonoid beta-glycosidases from Dalbergia sp.

Authors Chuankhayan P (Chuankhayan, Phimonphan), Rimlumduan T (Rimlumduan, Thipwarin), Tantanuch W (Tantanuch, Waraporn), Mothong N (Mothong, Narumol), Kongsaeree PT (Kongsaeree, Prachumporn T.), Metheenukul P (Metheenukul, Pornphimon), Svasti J (Svasti, Jisnuson

Publication ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ประชุมพร คงเสรี	ภาควิชาชีวเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	พรพิมล เมธีนุกูล	สาขาวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์	คณะเทคนิคการสัตว์แพทย์	บางเขน

372 **Title** The adsorption of saturated and unsaturated hydrocarbons on nanostructured zeolites (H-MOR and H-FAU): An ONIOM study

Authors Pantu, P; Boekfa, B; Limtrakul, J

Publication JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL

	Name	Section	Faculty	Campus
1	พิบูลย์ พันธุ	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	จำรัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี/ศูนย์นาโนเทคโนโลยี	คณะวิทยาศาสตร์/สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมก.	บางเขน

373 **Title** Effect of water exchange with mangrove enclosures based on nitrogen budget in Penaeus monodon aquaculture ponds

Authors Shimoda T (Shimoda, Toru), Fujioka Y (Fujioka, Yoshimi), Srithong C (Srithong, Chumpol), Aryuthaka C (Aryuthaka, Chittima)

Publication FISHERIES SCIENCE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ชุมพล ศรีทอง	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	คณะประมง	บางเขน
2	จิตติมา อายุตตะกะ	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล	คณะประมง	บางเขน

374 **Title** Comparison of properties of oil-in-water emulsions stabilized by coconut cream proteins with those stabilized by whey protein isolate

Authors Onsaard E, Vittayanont M, Srigam S, McClements DJ

Publication FOOD RESEARCH INTERNATIONAL

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สุคนธ์ชื่น ศรีงาม	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

375 **Title** Removal of lead from contaminated soils by Typha angustifolia

Authors Panich-Pat T, Pokethitiyook P, Kruatrachue M, Upatham ES, Srinives P, Lanza GR

Publication WATER AIR AND SOIL POLLUTION

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ธนวรรณ พาณิชพัฒน์	สายวิชาวิทยาศาสตร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์	กำแพงแสน
2	พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร	กำแพงแสน

376 **Title** Oxidoreductases from Trametes spp. in biotechnology: A wealth of catalytic activity

Authors Nyanhongo GS (Nyanhongo, Gibson S.), Gubitz G (Guebitz, Georg), Sukyai P (Sukyai, Prakit), Leitner C (Leitner, Christian), Haltrich D (Haltrich, Dietmar), Ludwig R (Ludwig, Roland)

Publication FOOD TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ประกิต สุขใย	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

377 **Title** Effects of drought and fire on seedling survival and growth under contrasting light conditions in a seasonal tropical forest

Authors Marod D, Kutintara U, Tanaka H, Nakashizuka T

Publication JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ดอกรัก มารอด	ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้	คณะวนศาสตร์	บางเขน
2	อุทิศ กุฏอินทร์	ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้	คณะวนศาสตร์	บางเขน

378 **Title** Two new anamorphic yeasts, Candida thailandica sp nov and Candida lignicola sp nov., isolated from insect frass in Thailand

Authors Jindamorakot S (Jindamorakot, Sasitorn), Limtong S (Limtong, Savitree), Yongmanitchai W (Yongmanitchai, Wichien), Tuntirungkij M (Tuntirungkij, Manee), Potacharoen W (Potacharoen, Wanchern), Kawasaki H (Kawasaki, Hiroko), Nakase T (Nakase, Takashi)

Publication FEMS YEAST RESEARCH

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สาวิตรี ลิ่มทอง	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	วิเชียร ยงมานิตชัย	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
3	มณี ตันติรุ่งกิจ	ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง	สถาบันวิจัยและพัฒนา	กำแพงแสน

379 **Title** Genetic parameters and trends for production and reproduction traits in Thai Landrace sows

Authors Imboonta, N; Rydhmer, L; Tumwasorn, S

Publication LIVESTOCK SCIENCE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ศรเทพ ธัมวาสร	ภาควิชาสัตวบาล	คณะเกษตร	บางเขน

380 **Title** Transmission of the highly pathogenic avian influenza virus H5N1 within flocks during the 2004 epidemic in Thailand

Authors Tiensin T (Tiensin, Thanawat), Nielen M (Nielen, Mirjam), Vernooij H (Vernooij, Hans), Songserm T (Songserm, Thaweesak), Kalpravidh W (Kalpravidh, Wantanee), Chotiprasatintara S (Chotiprasatintara, Sirikan), Chaisingh A (Chaisingh, Arunee), Wongkasemjit S

Publication JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ทวีศักดิ์ ส่งเสริม	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	กำแพงแสน

381 **Title** Gelatinization and thermal properties of modified cassava starches

Authors Tran, T; Piyachomkwan, K; Sriroth, K

Publication STARCH-STARKE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	เกื้อกูล ปียะจอมขวัญ	ฝ่ายเทคโนโลยีแป้ง น้ำตาลและยางพารา	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน
2	กล้าณรงค์ ศรีรอต	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

382 **Title** Seasonal abundance and blood feeding activity of Anopheles minimus Theobald (Diptera : Culicidae) in Thailand

Authors Chareonviriyaphap T, Prabaripai A, Bangs MJ, Aum-Aung B

Publication JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร	บางเขน

2	อัจฉริยา ปราบอริพ่าย	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์	กำแพงแสน

383 **Title** Pineapple organic acid metabolism and accumulation during fruit development

Authors Saradhuldhat, P; Paull, RE

Publication SCIENTIA HORTICULTURAE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ภาสันต์ ศารทูลทัต	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร	กำแพงแสน

384 **Title** Mapping of quantitative trait locus related to submergence tolerance in rice with aid of chromosome walking

Authors Kamolsukyunyong W, Ruanjaichon V, Siangliw M, Kawasaki S, Sasaki T, Vanavichit A, Tragoonrung S

Publication DNA RESEARCH

	Name	Section	Faculty	Campus
1	อภิชาติ วรรณวิจิตร	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร	กำแพงแสน

385 **Title** Purification and characterization of membrane-bound quinoprotein cyclic alcohol dehydrogenase from Gluconobacter frateurii CHM 9

Authors Moonmangmee D, Fujii Y, Toyama H, Theeragool G, Lotong N, Matsushita K, Adachi O

Publication BIOSCIENCE BIOTECHNOLOGY AND BIOCHEMISTRY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	กัญจนา ธีระกุล	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	นภา โล่ห์ทอง	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

386 **Title** Genetic impacts of hybrid catfish farming (Clarias macrocephalus x C. gariepinus) on native catfish populations in central Thailand

Authors Senanan W, Kapuscinski AR, Na-Nakorn U, Miller LM

Publication AQUACULTURE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	อุทัยรัตน์ ณ นคร	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	คณะประมง	บางเขน

387 **Title** Applying gap analysis and a comparison index to evaluate protected areas in Thailand

Authors Trisurat, Y

Publication ENVIRONMENTAL MANAGEMENT

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ยงยุทธ ไตรสุรัตน์	ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้	คณะวนศาสตร์	บางเขน

388 **Title** Automated slicing for a multiaxis metal deposition system

Authors Ruan JZ (Ruan, Jianzhong), Sparks TE (Sparks, Todd E.), Panackal A (Panackal, Ajay), Liou FW (Liou, F. W.), Eiamsa-ard K (Eiamsa-ard, Kunnayut), Slattery K (Slattery, Kevin), Chou HN (Chou, Hsin-Nan), Kinsella M (Kinsella, Mary)

Publication JOURNAL OF MANUFACTURING SCIENCE AND ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME

	Name	Section	Faculty	Campus
1	คุณยุต เอี่ยมสอาด	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน

389 **Title** Periodic product distribution from multi-depots under limited supplies

Authors Parthanadee, P; Logendran, R

Publication IIE TRANSACTIONS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ปรารถนา ปรารถนาดี	โครงการจัดตั้งภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

390 **Title** Structure and adsorption of a basic probe molecule on H-ZSM-5 nanostructured zeolite: An embedded ONIOM study

Authors Lomratsiri, J; Probst, M; Limtrakul, J

Publication JOURNAL OF MOLECULAR GRAPHICS & MODELLING

	Name	Section	Faculty	Campus
1	จำรัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี/ศูนย์นาโนเทคโนโลยี	คณะวิทยาศาสตร์/สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมก.	บางเขน

391 **Title** Ad hoc multicast routing algorithm with swarm intelligence

Authors Shen, CC; Jaikaeo, C

Publication MOBILE NETWORKS & APPLICATIONS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ชัยพร ใจแก้ว	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน

392 **Title** Microfluidics and rheology of dilute carbon black suspensions for in-mould coating (IMC) applications

Authors Aramphongphun, C; Castro, JM

Publication MODELLING AND SIMULATION IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING

	Name	Section	Faculty	Campus
1	จักรพันธ์ อร่ามพงษ์พันธ์	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน

393 **Title** Trends in the frequency of calcium oxalate uroliths in the upper urinary tract of cats

Authors Lekcharoensuk C, Osborne CA, Lulich JP, Albasan H, Ulrich LK, Koehler LA, Carpenter KA, Swanson LL, Pederson LA

Publication JOURNAL OF THE AMERICAN ANIMAL HOSPITAL ASSOCIATION

	Name	Section	Faculty	Campus
1	เฉลิมพล เล็กเจริญสุข	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง	คณะสัตวแพทยศาสตร์	กำแพงแสน

394 **Title** Dynamic air sampling of volatile organic compounds using solid phase microextraction

Authors Razote E, Jeon I, Maghirang R, Chobpattana W

Publication JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART B-PESTICIDES FOOD CONTAMINANTS AND AGRICULTURAL WASTES

	Name	Section	Faculty	Campus
1	วรรณี จิรภาคย์กุล	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

395 **Title** Control of natural gas catalytic partial oxidation for hydrogen generation in fuel cell applications

Authors Pukrushpan JT, Stefanopoulou AG, Varigonda S, Pedersen LM, Ghosh S, Peng H

Publication IEEE TRANSACTIONS ON CONTROL SYSTEMS TECHNOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	เจตวีร์ ภัครัชพันธุ์	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน

396 **Title** Dopamine-melatonin neurons in the avian hypothalamus controlling seasonal reproduction

Authors Kang SW (Kang, S. W.), Thayananuphat A (Thayananuphat, A.), Bakken T (Bakken, T.), El Halawani ME (El Halawani, M. E.)

Publication NEUROSCIENCE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	อารีย์ ทยานานุภัทร์	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง	คณะสัตวแพทยศาสตร์	กำแพงแสน

397 **Title** Effect of storage conditions on 2-acetyl-1-pyrroline content in aromatic rice variety, Khao Dawk Mali 105

Authors Yoshihashi T, Huong NTT, Surojanametakul V, Tungtrakul P, Varanyanond W

Publication JOURNAL OF FOOD SCIENCE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	วิภา สุโรจนะเมธากุล	ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	บางเขน
2	พัชรี ตั้งตระกูล	ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	บางเขน
3	วารุณี วารัญญานนท์	ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	บางเขน

398 **Title** Vapor-phase beckmann rearrangement of oxime molecules over H-faujasite zeolite

Authors Sirijaraensre, J; Limtrakul, J

Publication CHEMPHYSCHEM

	Name	Section	Faculty	Campus
1	จักรพันธ์ ศิริเจริญศรี	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	จำรัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี/ศูนย์นาโนเทคโนโลยี	คณะวิทยาศาสตร์/สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมก.	บางเขน

399 **Title** Quinoprotein alcohol dehydrogenase is involved in catabolic acetate production, while NAD-dependent alcohol dehydrogenase in ethanol assimilation in Acetobacter pasteurianus SKU1108

Authors Chinnawirotpisan P, Theeragool G, Limtong S, Toyama H, Adachi O, Matsushita K

Publication JOURNAL OF BIOSCIENCE AND BIOENGINEERING

	Name	Section	Faculty	Campus
1	กัญจนา ธีระกุล	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	สาวิตรี ลิ่มทอง	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

400 **Title** Mapping of a broad-spectrum brown planthopper resistance gene, Bph3, on rice chromosome 6

Authors Jairin J (Jairin, Jirapong), Phengrat K (Phengrat, Kittiphong), Teangdeerith S (Teangdeerith, Sanguan), Vanavichit A (Vanavichit, Apichart), Toojinda T (Toojinda, Theerayut)

Publication MOLECULAR BREEDING

	Name	Section	Faculty	Campus
1	อภิชาติ วรรณวิจิตร	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร	กำแพงแสน

401 **Title** Amide-esters from Aglaia tenuicaulis - First representatives of a class of compounds structurally related to bisamides and flavaglines

Authors Greger H (Greger, Harald), Hofer M (Hofer, Margit), Teichmann K (Teichmann, Klaus), Schinnerl J (Schinnerl, Johann), Pannell CM (Pannell, Caroline M.), Vajrodaya S (Vajrodaya, Srunya), Hofer O (Hofer, Otmar)

Publication PHYTOCHEMISTRY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สรัญญา วัชโรทัย	ภาควิชาพฤกษศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

402 **Title** Hydrolysis of methoxide species and regeneration of active site in Fe-ZSM-5 catalyst by the ONIOM method

Authors Pabchanda, S; Pantu, P; Limtrakul, J

Publication JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL

	Name	Section	Faculty	Campus
1	พิบูลย์ พันธุ	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	จำรัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

403 **Title** Anaerobic biodegradation of methyl tert-butyl ether (MTBE) and related fuel oxygenates

Authors Haggblom MM (Haeggblom, Max M.), Youngster LKG (Youngster, Laura K. G.), Somsamak P (Somsamak, Piyapawn), Richnow HH (Richnow, Hans H.)

Publication ADVANCES IN APPLIED MICROBIOLOGY, VOL 62 ADVANCES IN APPLIED MICROBIOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ปิยาภรณ์ สมสมัคร	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

404 **Title** Potential of Acacia species as pulpwood in Thailand

Authors Malinen RO, Pisuttipiched S, Kolehmainen H, Kusuma FN

Publication APPITA JOURNAL

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สาวิตรี พิสุทธิ์พิเชฏฐ์	ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์	คณะวนศาสตร์	บางเขน

405 **Title** Chemical treatment of wood for musical instruments. Part I: acoustically important properties of wood for the Ranad (Thai traditional xylophone)

Authors Rujinirun C, Phinyocheep P, Prachyabrued W, Laemsak N

Publication WOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	นิคม แหลมสัก	ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์	คณะวนศาสตร์	บางเขน

406 **Title** Postharvest physiology of Curcuma alismatifolia flowers

Authors Bunya-atichart, K; Ketsa, S; van Doorn, WG

Publication POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สายชล เกตุษา	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร	บางเขน

407 **Title** Evaluation of artificial neural networks for pineapple grading

Authors Boonmung, S; Chomtee, B; Kanlayasiri, K

Publication JOURNAL OF TEXTURE STUDIES

	Name	Section	Faculty	Campus
1	บุญอ้อม โฉมที	ภาควิชาสถิติ	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

408 **Title** Antioxidant dehydrotocopherols as a new chemical character of Stemona species

Authors Brem B, Seger C, Pacher T, Hartl M, Hadacek F, Hofer O, Vajrodaya S, Greger H

Publication PHYTOCHEMISTRY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สรัญญา วัชโรทัย	ภาควิชาพฤกษศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

409 **Title** Candida kazuoi sp nov and Candida hasegawae sp nov., two new species of ascomycetous anamorphic yeasts isolated from insect frass in Thailand

Authors Nakase T (Nakase, Takashi), Jindamorakot S (Jindamorakot, Sasitorh), Limtong S (Limtong, Savitree), Am-In S (Am-In, Somjit), Kawasaki H (Kawasaki, Hiroko), Imanishi Y (Imanishi, Yumi), Potacharoen W (Potacharoen, Wanchern), Tanticharoen M (Tanticharoen, M

Publication JOURNAL OF GENERAL AND APPLIED MICROBIOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สาวิตรี ลิ่มทอง	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

410 **Title** Effect of temperature on seedling growth characteristics of Panicum maximum

Authors Tudsri, S; Matsuoka, H; Kobashi, K

Publication TROPICAL GRASSLANDS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สายัณห์ ทัดศรี	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร	บางเขน

411 **Title** Selective isolation of members of the Streptomyces violaceoruber clade from soil

Authors Duangmal, K; Ward, AC; Goodfellow, M

Publication FEMS MICROBIOLOGY LETTERS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	กรรณิการ์ ดวงมาลย์	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

412 **Title** Problems associated with shellfish farming

Authors Chinabut S (Chinabut, S.), Somsiri T (Somsiri, T.), Limsuwan C (Limsuwan, C.), Lewis S (Lewis, S.)

Publication REVUE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE-OFFICE INTERNATIONAL DES EPIZOOTIES

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ชลอ ลิ้มสุวรรณ	ภาควิชาชีววิทยาประมง	คณะประมง	บางเขน

413 **Title** Effect of methionine hydroxy analog-free acid on growth performance and chemical composition of liver of broiler chicks fed a corn-soybean based diet from 0 to 6 weeks of age

Authors Bunchasak, C; Keawarun, N

Publication ANIMAL SCIENCE JOURNAL

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ชัยภูมิ บัญชาศักดิ์	ภาควิชาสัตวบาล	คณะเกษตร	บางเขน

414 **Title** Mathematical analysis of TAP models for porous catalysts

Authors Phanawadee P, Phongaksorn M, Chaimongkol N, Jaree A, Limtrakul J

Publication CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ผึ่งผาย พรรณวดี	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน
2	อรรถศักดิ์ จารีย์	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน
3	จำรัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

415 **Title** Development of floating plastic media filtration system for water treatment and wastewater reuse

Authors Chiemchaisri C, Panchawaranon C, Rutchatanunti S, Kludpiban A, Ngo HH, Vigneswaran S

Publication JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ชาติ เจียมไชยศรี	ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน

416 **Title** Temperature and pH characteristics of amylase and proteinase of adult freshwater pearl mussel, Hyriopsis (Hyriopsis) bialatus Simpson 1900

Authors Areekijseree M, Engkagul A, Kovitvadhi U, Thongpan A, Mingmuang M, Pakkong P, Rungruangsak-Torrissen K

Publication AQUACULTURE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	อรุณี อิงคากุล	ภาควิชาชีวเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	อุทัยวรรณ โกวิทวที	ภาควิชาสัตววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
3	อมรา ทองปาน	ภาควิชาพันธุศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
4	มิ่งขวัญ มิ่งเมือง	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
5	พรรณี พักคง	ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

417 **Title** Genetic structure and gene flow among Aedes aegypti (Diptera : Culicidae) populations from central Thailand

Authors Sukonthabhirom S, Rongnoparut P, Saengtharatip S, Jirakanjanakit N, Chareonviriyaphap T

Publication JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร	บางเขน

418 **Title** C6-Aldehyde formation by fatty acid hydroperoxide lyase in the brown alga, Laminaria angustata

Authors Boonprab, K., K. Matsui, Y. Akakabe, A. Chirapart and T. Kajiwara.

Publication Z. Naturforsch.

	Name	Section	Faculty	Campus
1	กังสดาลย์ บุญปราบ	ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง	คณะประมง	บางเขน
2	อนงค์ จีรภัทร์	ภาควิชาชีววิทยาประมง	คณะประมง	บางเขน

419 **Title** Formation of aldehyde flavor (n-hexanal, 3Z-nonenal and 2E-nonenal) in the brown alga, Laminarai angustata.

Authors Boonprab, K., K. Matsui, Y. Akakabe, N. Yotsukura, A. Chirapart and T. Kajiwara.

Publication Journal of Applied Phycology

	Name	Section	Faculty	Campus
1	กังสดาลย์ บุญปราบ	ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง	คณะประมง	บางเขน
2	อนงค์ จีรภัทร์	ภาควิชาชีววิทยาประมง	คณะประมง	บางเขน

420 **Title** Hydroperoxy-arachidonic acid mediated n-hexanal and (Z)-3-and (E)-2-nonenal formation in Laminaria angustata.

Authors Boonprab, K., K. Matsui, Y. Akakabe, N. Yotsukura and T. Kajiwara.

Publication Phytochemistry

	Name	Section	Faculty	Campus
1	กังสดาลย์ บุญปราบ	ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง	คณะประมง	บางเขน

421 **Title** Identification of coumarins from the fruit of Citrus hystrix DC as inhibitors of nitric oxide generation in mouse macrophage RAW 264.7 cells

Authors Akira Murakami, Guanxin Gao, Oekyung Kim, Mitsuo Omura, Masamichi Yano, Chichiro Ito, Hiroshi Furukawa, Suratwadee Jiwajinda, Koichi Koshimizu and Hajime Ohigashi.

Publication Journal of agricultural and food chemistry

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สุรัตน์วดี จิวะจินดา	ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง	สถาบันวิจัยและพัฒนา	กำแพงแสน

422 **Title** Identification of Zerumbone in Zingiber zerumbet Smith as a Potent Inhibitor of 12-O-Tetradecanoyl-phorbol-13-acetate-induced Ebstein-Barr Virus Activation.

Authors Akira Murakami, Miyuki Takahashi, Suratwadee Jiwajinda, Koichi Koshimizu and Hajime Ohigashi.

Publication Bioscience Biotechnology Biochemistry

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สุรัตน์วดี จิวะจินดา	ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง	สถาบันวิจัยและพัฒนา	กำแพงแสน

423 **Title** Effect of Tamarindus indicus L. against the Boophilus microplus.

Authors Chungsamarnyart, N. , W. Jansawan.

Publication KASETSART JOURNAL: NATURAL SCIENCE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ณรงค์ จึงสมานญาติ	ภาควิชากายวิภาคศาสตร์	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน
2	วีระพล จันทร์สวรรค์	ภาควิชาปรสิตวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน

424 **Title** Acaricidal activity of volatile oil from lemon and citronella grasses on tropical cattle ticks.

Authors Chungsamarnyart, N. and S. Jiwajinda.

Publication KASETSART JOURNAL: NATURAL SCIENCE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ณรงค์ จึงสมานญาติ	ภาควิชากายวิภาคศาสตร์	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน
2	สุรัตน์วดี จิวะจินดา	ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง	สถาบันวิจัยและพัฒนา	กำแพงแสน

425 **Title** Larvicidal effect of plant crude-extracts on the tropical cattle tick (Boophilus microplus).

Authors Chungsamarnyart, N., S. Jiwajinda, W. Jansawan.

Publication KASETSART JOURNAL: NATURAL SCIENCE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ณรงค์ จึงสมานญาติ	ภาควิชากายวิภาคศาสตร์	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน
2	สุรัตน์วดี จิวะจินดา	ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง	สถาบันวิจัยและพัฒนา	กำแพงแสน
3	วีระพล จันทร์สวรรค์	ภาควิชาปรสิตวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน

426 **Title** Effects of low-dose gamma radiation on DNA damage, chromosomal aberration and expression of repair genes in human blood cells

Authors Sudprasert W, Navasumrit P, Ruchirawat M

Publication Int J Hyg Environ Health

	Name	Section	Faculty	Campus
1	วันวิสา สุดประเสริฐ	ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

427 **Title** Isolation and identification of acetylenic spiroketal enol ethers from Artemisia lactiflora as inhibitors of superoxide generation induced by a tumor promoter

Authors NAKAMURA Y, OHTO Y., MURAKAMI A., JIWAJINDA S., OHIGASHI H.

Publication Journal of agricultural and food chemistry

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สุรัตน์วดี จิวะจินดา	ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง	สถาบันวิจัยและพัฒนา	กำแพงแสน

428 **Title** Molecular epidemiology of Salmonella Heidelberg in an equine hospital

Authors Amavisit P, Markham PF, Lightfoot D, Whithear KG, Browning GF.

Publication Vet Microbiol.

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ปฐมาพร เอมะวิศิษฏ์	ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน

429 **Title** Variation between pathogenic serovars within Salmonella Pathogenicity Islands

Authors P. Amavisit, D. Lightfoot, G. F. Browning, and P. F. Markham

Publication Journal of Bacteriology

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ปฐมาพร เอมะวิศิษฏ์	ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน

430 **Title** In vitro anti-tumor promoting and anti-parasitic activities of the quassinoids form Eurycoma longifolia a medicinal plant in Southeast Asia

Authors Suratwadee Jiwajinda, Vilai Santisopasri, Akira Murakami, Masanori Kawanaka, Hiromu Kawanaka, Monique Gasquet, Riad Eilas, Guy Balansard and Hajime Ohigashi

Publication Journal of Ethnopharmacology

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สุรัตน์วดี จิวะจินดา	ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง	สถาบันวิจัยและพัฒนา	กำแพงแสน
2	วิไล สันติโสภาศรี	ภาควิชาชีวเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

431 **Title** Suppressive effects of edible Thai plants on superoxide and nitric oxide generation

Authors Suratwadee Jiwajinda, Vilai Santisopasri, Akira Murakami, Oe-Kyung Kim, Ha Won Kim and Hajime Ohigashi

Publication Asian Pacific Journal of Cancer Prevention

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สุรัตน์วดี จิวะจินดา	ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง	สถาบันวิจัยและพัฒนา	กำแพงแสน
2	วิไล สันติโสภาศรี	ภาควิชาชีวเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

432 **Title** Selection for pyrethroid resistance in a colony of Anopheles minimus species A, a malaria vector in Thailand

Authors Chareonviriyaphap, T; Rongnoparut, P; Juntarumporn, P

Publication JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร	บางเขน

433 **Title** Evaluation of shrimp polyculture system in Thailand based on stable carbon and nitrogen isotope ratios

Authors Yokoyama H, Higano J, Adachi K, Ishihi Y, Yamada Y, Pichitkul P

Publication FISHERIES SCIENCE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	พงศ์เชฏฐ์ พิชิตกุล	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	คณะประมง	บางเขน

434 **Title** Morphology and physicochemical changes in rice flour during rice paper production

Authors Phothiset, S; Charoenrein, S

Publication FOOD RESEARCH INTERNATIONAL

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สุพัตรา โพธิเศษ	สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร	คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร	สกลนคร

435 **Title** Influences of major histocompatibility complex class I haplotypes on avian influenza virus disease traits in Thai indigenous chickens

Authors Boonyanuwat K, Thummabutra S, Sookmanee N, Vatchavalkhu V, Siripholvat V

Publication ANIMAL SCIENCE JOURNAL

	Name	Section	Faculty	Campus
1	เนรมิตร สุขมณี	ภาควิชาสัตวบาล	คณะเกษตร	กำแพงแสน
2	วรวิทย์ สิริพลวัฒน์	ภาควิชาสัตวบาล	คณะเกษตร	กำแพงแสน

436 **Title** Microsatellite markers flanking the tms2 gene facilitated tropical TGMS rice line development

Authors Lopez MT, Toojinda T, Vanavichit A, Tragoonrung S

Publication CROP SCIENCE

	Name	Section	Faculty	Campus

1	อภิชาติ วรรณวิจิตร	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร	กำแพงแสน

437 **Title** Biochemical detection of pyrethroid resistance mechanisms in Anopheles minimus in Thailand

Authors Chareonviriyaphap T, Rongnoparut P, Chantarumporn P, Bangs MJ

Publication JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร	บางเขน

438 **Title** A combined MD-ONIOM2 approach for H-1 NMR chemical shift calculations including a polar solvent

Authors Vailikhit, V; Treesuwan, W; Hannongbua, S

Publication JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE-THEOCHEM

	Name	Section	Faculty	Campus
1	วีรมลล์ ไวลิขิต	สายวิชาวิทยาศาสตร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์	กำแพงแสน
2	สุภา หารหนองบัว	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

439 **Title** Effects of rumen undegradable protein and minerals proteinate on early lactation performance and ovarian functions of dairy cows in the tropics

Authors Kanjanapruthipong, J; Buatong, N

Publication ASIAN-AUSTRALASIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCES

	Name	Section	Faculty	Campus
1	จีระชัย กาญจนพฤฒิพงศ์	ภาควิชาสัตวบาล	คณะเกษตร	กำแพงแสน
2	นุสรา สินบัวทอง	ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์กลาง	สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	บางเขน

440 **Title** Generating an efficient dynamics multicast tree under grid environment

Authors Vorakosit, T; Uthayopas, P

Publication RECENT ADVANCES IN PARALLEL VIRTUAL MACHINE AND MESSAGE PASSING INTERFACE LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ภุชงค์ อุทโยภาศ	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน

441 **Title** Utilization of layer-by-layer interfacial deposition technique to improve freeze-thaw stability of oil-in-water emulsions

Authors Thanasukarn, P; Pongsawatmanit, R; McClements, DJ

Publication FOOD RESEARCH INTERNATIONAL

	Name	Section	Faculty	Campus
1	รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

442 **Title** Study on cardiac contractility of cycloeucalenol and cycloeucalenone isolated from Tinospora crispa

Authors Kongkathip N, Dhumma-upakorn P, Kongkathip B, Chawananoraset K, Sangchomkaeo P, Hatthakitpanichakul S

Publication JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	งามผ่อง คงคาทิพย์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	บุญส่ง คงคาทิพย์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

443 **Title** Isolation and characterization of microsatellites in giant freshwater prawn Macrobrachium rosenbergii

Authors Charoentawee, K; Poompuang, S; Na-Nakorn, U

Publication MOLECULAR ECOLOGY NOTES

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สุภาวดี พุ่มพวง	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	คณะประมง	บางเขน
2	อุทัยรัตน์ ณ นคร	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	คณะประมง	บางเขน

444 **Title** DFT plane-wave calculations of the Rh/MgO(001) interface

Authors Nokbin, S; Limtrakul, J; Hermansson, K

Publication SURFACE SCIENCE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สมเกียรติ นกบิน	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	จำรัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

445 **Title** In vitro anti-tumor promoting and anti-parasitic activities of the quassinoids from Eurycoma longifolia, a medicinal plant in Southeast Asia

Authors Jiwajinda S, Santisopasri V, Murakami A, Kawanaka M, Kawanaka H, Gasquet M, Eilas R, Balansard G, Ohigashi H

Publication JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สุรัตน์วดี จิวะจินดา	ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง	สถาบันวิจัยและพัฒนา	กำแพงแสน
2	วิไล สันติโสภาศรี	ภาควิชาชีวเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

446 **Title** Production, purification, and characterization of acetyl esterase from Streptomyces sp. PC22 and its action in cooperation with xylanolytic enzymes on xylan degradation

Authors Chungool W., Thongkam W., Raweesri P., Thamchaipenet A., Pinphanichakarn P.

Publication World Journal of Microbiology and Biotechnology

	Name	Section	Faculty	Campus
1	อรินทิพย์ ธรรมชัยพิเนต	ภาควิชาพันธุศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

447 **Title** Managing external knowledge: Framework for organisational life cycles

Authors Kess P., Phusavat K., Takala J.

Publication International Journal of Innovation and Learning

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ก้องกิติ พูสวัสดิ์	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน

448 **Title** Candida phangngensis sp. nov., an anamorphic yeast species in the Yarrowia clade, isolated from water in mangrove forests in Phang-Nga Province, Thailand

Authors Limtong S., Youngmanitchai W., Kawasaki H., Seki T.

Publication International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สาวิตรี ลิ่มทอง	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	วิเชียร ยงมานิตชัย	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

449 **Title** Rice-eating quality among consumers in different rice grain preference countries

Authors Suwannaporn P., Linnemann A.

Publication Journal of Sensory Studies

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ปริศนา สุวรรณาภรณ์	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

450 **Title** Supplier management: Perspectives from large manufacturers in Thailand

Authors Phusavat K., Kanchana R.

Publication International Journal of Management and Enterprise Development

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ก้องกิติ พูสวัสดิ์	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน

451 **Title** Structure and reaction mechanism of alkylation of phenol with methanol over H-FAU zeolite: An ONIOM study

Authors Jansang B., Nanok T., Limtrakul J.

Publication Journal of Physical Chemistry C

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ธานิน นานอก	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	จำรัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

452 **Title** Water solubility of flavor compounds influences formation of flavor inclusion complexes from dispersed high-amylose maize starch

Authors Tapanapunnitikul O., Chaiseri S., Peterson D.G., Thompson D.B.

Publication Journal of Agricultural and Food Chemistry

	Name	Section	Faculty	Campus

1	อรอนงค์ ฐาปนพันธ์นิติกุล	สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร	คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร	สกลนคร
2	สิรี ชัยเสรี	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

453 **Title** Ogataea chonburiensis sp. nov. and Ogataea nakhonphanomensis sp. nov., thermotolerant, methylotrophic yeast species isolated in Thailand, and transfer of Pichia siamensis and Pichia thermomethanolica to the genus Ogataea

Authors Limtong S., Srisuk N., Yongmanitchai W., Yurimoto H., Nakase T.

Publication International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สาวิตรี ลิ่มทอง	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	นันทนา สีสุข	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
3	วิเชียร ยงมานิตชัย	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

454 **Title** The catalytic conversion of acetonitrile to acrylonitrile in zeolitic systems: Rationalization of experimental observations using theoretical simulations

Authors Gleeson D., Limtrakul J.

Publication Journal of Molecular Structure: THEOCHEM

	Name	Section	Faculty	Campus
1	จำรัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

455 **Title** Application of proper orthogonal decomposition (POD) to investigate a turbulent boundary layer in a channel with rough walls

Authors Sen M., Bhaganagar K., Juttijudata V.

Publication Journal of Turbulence

	Name	Section	Faculty	Campus
1	เวชพงศ์ ชุติชูเดช	ภาควิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน

456 **Title** Novel laccases of Ganoderma sp. KU-Alk4, regulated by different glucose concentration in alkaline media

Authors Teerapatsakul C., Abe N., Bucke C., Kongkathip N., Jareonkitmongkol S., Chitradon L.

Publication World Journal of Microbiology and Biotechnology

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ชุรภา ธีรภัทรสกุล	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	งามผ่อง คงคาทิพย์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
3	เลอลักษณ์ จิตรดอน	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

457 **Title** Improvement of laccase production from Ganoderma sp. KU-Alk4 by medium engineering

Authors Teerapatsakul C., Parra R., Bucke C., Chitradon L.

Publication World Journal of Microbiology and Biotechnology

	Name	Section	Faculty	Campus

1	ชุรภา ธีรภัทรสกุล	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	เลอลักษณ์ จิตรดอน	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

458 **Title** Clinically silent atrial dissociation in a dog

Authors Kovacevic A., Sastravaha A.

Publication Journal of Veterinary Cardiology

	Name	Section	Faculty	Campus
1	อมรรัตน์ ศาสตรวาหา	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง	คณะสัตวแพทยศาสตร์	กำแพงแสน

459 **Title** Relationship between sensory textural attributes and near infrared spectra of cooked rice

Authors Srisawas W., Jindal V.K., Thanapase W.

Publication Journal of Near Infrared Spectroscopy

	Name	Section	Faculty	Campus
1	วารุณี ธนะแพสย์	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

460 **Title** Structural and thermodynamic properties of rice starches with different genetic background. Part 1. Differentiation of amylopectin and amylose defects

Authors Koroteeva D.A., Kiseleva V.I., Sriroth K., Piyachomkwan K., Bertoft E., Yuryev P.V., Yuryev V.P.

Publication International Journal of Biological Macromolecules

	Name	Section	Faculty	Campus
1	กล้าณรงค์ ศรีรอต	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน
2	เกื้อกูล ปิยะจอมขวัญ	ฝ่ายเทคโนโลยีแป้ง น้ำตาลและยางพารา	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

461 **Title** Habitat divergence in sympatric Fagaceae tree species of a tropical montane forest in northern Thailand

Authors Noguchi H., Sahunalu P., Dhanmmanonda P., Yamakura T., Itoh A., Mizuno T., Sri-Ngernyuang K., Kanzaki M., Teejuntuk S., Sungpalee W., Hara M., Ohkubo T.

Publication Journal of Tropical Ecology

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สคาร ทีจันทึก	ภาควิชาวนวัฒนวิทยา	คณะวนศาสตร์	บางเขน

462 **Title** Candida kazuoi sp. nov. and Candida hasegawae sp. nov., two new species of ascomycetous anamorphic yeasts isolated from insect frass in Thailand

Authors Nakase T., Jindamorakot S., Limtong S., Am-In S., Kawasaki H., Imanishi Y., Potacharoen W., Tanticharoen M.

Publication Journal of General and Applied Microbiology

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สาวิตรี ลิ่มทอง	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

463 **Title** Diagnosis of a Trypanosoma lewisi-like (Herpetosoma) infection in a sick infant from Thailand

Authors Sarataphan N., Vongpakorn M., Nuansrichay B., Autarkool N., Keowkarnkah T., Rodtian P., Stich R.W., Jittapalapong S.

Publication Journal of Medical Microbiology

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สถาพร จิตตปาลพงศ์	ภาควิชาปรสิตวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน

464 **Title** Proposed model for performance measurement standards

Authors Phusavat K., Manaves P., Takala J.

Publication International Journal of Services and Standards

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ก้องกิติ พูสวัสดิ์	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน

465 **Title** Erythrocyte binding preference of avian influenza H5N1 viruses

Authors Louisirirotchanakul S., Komoltri C., Auewarakul P., Puthavathana P., Lerdsamran H., Wiriyarat W., Sangsiriwut K., Chaichoune K., Pooruk P., Songserm T., Kitphati R., Sawanpanyalert P.

Publication Journal of Clinical Microbiology

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ทวีศักดิ์ ส่งเสริม	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	กำแพงแสน

466 **Title** Active site dynamics and combined quantum mechanics/molecular mechanics (QM/MM) modelling of a HIV-1 reverse transcriptase/DNA/dTTP complex

Authors Rungrotmongkol T., Mulholland A.J., Hannongbua S.

Publication Journal of Molecular Graphics and Modelling

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สุภา หารหนองบัว	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

467 **Title** On the gelation of mungbean starch and its composites

Authors Hongsprabhas P.

Publication International Journal of Food Science and Technology

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ปาริฉัตร หงสประภาส	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

468 **Title** Selected properties of medium density fiberboard (MDF) panels made from bamboo and rice straw

Authors Hiziroglu S., Bauchongkol P., Fueangvivat V., Soontonbura W., Jarusombuti S.

Publication Forest Products Journal

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ทรงกลด จารุสมบัติ	ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์	คณะวนศาสตร์	บางเขน

469 **Title** Empowering farmer leaders to acquire and practice site-specific nutrient management technology

Authors Attanandana T., Yost R., Verapattananirund P.

Publication Journal of Sustainable Agriculture

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ทัศนีย์ อัตตะนันทน์	ภาควิชาปฐพีวิทยา	คณะเกษตร	บางเขน

470 **Title** Roles of performance measurement in SMEs' management processes

Authors Phusavat K.

Publication International Journal of Management and Enterprise Development

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ก้องกิติ พูสวัสดิ์	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน

471 **Title** Proposed cost-function standards for the Royal Thai Government's e-learning programme

Authors Phusavat K., Anussornnitisarn P.

Publication International Journal of Services and Standards

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ก้องกิติ พูสวัสดิ์	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน
2	พรเทพ อนุสสรนิติสาร	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน

472 **Title** Pineapple juice and its fractions in enzymatic browning inhibition of banana [Musa (AAA group) Gros Michel]

Authors Chaisakdanugull C., Theerakulkait C., Wrolstad R.E.

Publication Journal of Agricultural and Food Chemistry

	Name	Section	Faculty	Campus
1	โชคชัย ธีรกุลเกียรติ	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

473 **Title** Composite line method for the development of early generation hybrids of maize (Zea mays L.)

Authors Phuong N., Samphantharak K., Lertmongkol V.

Publication Kasetsart Journal - Natural Science

	Name	Section	Faculty	Campus
1	กฤษฎา สัมพันธารักษ์	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร	บางเขน
2	วัชรี เลิศมงคล (สุวรรณวิหค)	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร	บางเขน

474 **Title** Phylogenetic relationships among nine scallop species (Bivalvia: Pectinidae) inferred from nucleotide sequences of one mitochondrial and three nuclear gene regions

Authors Mahidol C., Na-Nakorn U., Sukmanomon S., Yoosuk W., Taniguchi N., Nguyen T.T.T.

Publication Journal of Shellfish Research

	Name	Section	Faculty	Campus

1	อุทัยรัตน์ ณ นคร	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	คณะประมง	บางเขน
2	วันทนา อยู่สุข	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล	คณะประมง	บางเขน

475 **Title** Conformational analysis and electronic transition of carbazole-based oligomers as explained by density functional theory

Authors Suramitr S., Hannongbua S., Wolschann P.

Publication Journal of Molecular Structure: THEOCHEM

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ทรงวุฒิ สุรมิตร	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	สุภา หารหนองบัว	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

476 **Title** Supplier management: Past, present and anticipated future perspectives

Authors Phusavat K., Kanchana R., Helo P.

Publication International Journal of Management and Enterprise Development

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ก้องกิติ พูสวัสดิ์	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน

477 **Title** Insecticide susceptible/resistance status in Aedes (Stegomyia) aegypti and Aedes (Stegomyia) albopictus (Diptera: Culicidae) in Thailand during 2003-2005

Authors Jirakanjanakit N., Rongnoparut P., Saengtharatip S., Chareonviriyaphap T., Duchon S., Bellec C., Yoksan S.

Publication Journal of Economic Entomology

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร	บางเขน

478 **Title** Design and testing of a mangosteen fruit sizing machine

Authors Jarimopas B., Toomsaengtong S., Inprasit C.

Publication Journal of Food Engineering

	Name	Section	Faculty	Campus
1	บัณฑิต จริโมภาส	ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร	คณะวิศวกรรมศาสตร์	กำแพงแสน
2	เชาว์ อินทรประสิทธิ์	ภาควิชาวิศวกรรมการอาหาร	คณะวิศวกรรมศาสตร์	กำแพงแสน

479 **Title** A combined MD-ONIOM2 approach for 1H NMR chemical shift calculations including a polar solvent

Authors Vailikhit V., Treesuwan W., Hannongbua S.

Publication Journal of Molecular Structure: THEOCHEM

	Name	Section	Faculty	Campus
1	วีรมลล์ ไวลิขิต	สายวิชาวิทยาศาสตร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์	กำแพงแสน
2	สุภา หารหนองบัว	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

480 **Title** H2-M3-restricted CD8+ T cells induced by peptide-pulsed dendritic cells confer protection against Mycobacterium tuberculosis

Authors Doi T., Yamada H., Yajima T., Wajjwalku W., Hara T., Yoshikai Y.

Publication Journal of Immunology

	Name	Section	Faculty	Campus
1	วรวิทย์ วัชชวัลคุ	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	กำแพงแสน

481 **Title** Canine parasitic zoonoses in Bangkok temples

Authors Inpankaew T., Traub R., Thompson R.C.A., Sukthana Y.

Publication Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health

	Name	Section	Faculty	Campus
1	เทวินทร์ อินปั่นแก้ว	ภาควิชาปรสิตวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน

482 **Title** Candida thaimueangensis sp. nov., an anamorphic yeast species from estuarine water in a mangrove forest in Thailand

Authors Limtong S., Yongmanitchai W., Kawasaki H., Seki T.

Publication International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สาวิตรี ลิ่มทอง	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	วิเชียร ยงมานิตชัย	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

483 **Title** Epoxidation reaction of unsaturated hydrocarbons with H2O 2 over defect TS-1 investigated by ONIOM method: Formation of active sites and reaction mechanisms

Authors Panyaburapa W., Nanok T., Limtrakul J.

Publication Journal of Physical Chemistry C

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ธานิน นานอก	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	จำรัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

484 **Title** Kazachstania siamensis sp. nov., an ascomycetous yeast species from forest soil in Thailand

Authors Limtong S., Yongmanitchai W., Tun M.M., Kawasaki H., Seki T.

Publication International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สาวิตรี ลิ่มทอง	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	วิเชียร ยงมานิตชัย	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

485 **Title** Cloning and comparative characterization of nucleopolyhedroviruses isolated from African bollworm, Helicoverpa armigera, (Lepidoptera: Noctudiae) in different geographic regions

Authors Ogembo J.G., Chaeychomsri S., Kamiya K., Ishikawa H., Katou Y., Ikeda M., Kobayashi M.

Publication Journal of Insect Biotechnology and Sericology

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สุดาวรรณ เชยชมศรี	ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง	สถาบันวิจัยและพัฒนา	กำแพงแสน

486 **Title** The effect of host type on movement patterns of Aedes aegypti (Diptera: Culicidae) into and out of experimental huts in Thailand

Authors Suwonkerd W., Mongkalangoon P., Parbaripai A., Grieco J., Achee N., Roberts D., Chareonviriyaphap T.

Publication Journal of Vector Ecology

	Name	Section	Faculty	Campus
1	อัจฉริยา ปราบอริพ่าย	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์	กำแพงแสน
2	ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร	บางเขน

487 **Title** Influence of tamarind seed xyloglucan on rheological properties and thermal stability of tapioca starch

Authors Pongsawatmanit R., Temsiripong T., Ikeda S., Nishinari K.

Publication Journal of Food Engineering

	Name	Section	Faculty	Campus
1	รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

488 **Title** Vaccination of pigs against swine influenza viruses by using an NS1-truncated modified live-virus vaccine

Authors Richt J.A., Solorzano A., Garcia-Sastre A., Lekcharoensuk P., Lager K.M., Vincent A.L., Loiacono C.M., Janke B.H., Wu W.-H., Yoon K.-J., Webby R.J.

Publication Journal of Virology

	Name	Section	Faculty	Campus
1	พรทิพภา เล็กเจริญสุข	ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน

489 **Title** Negative energy balance in periparturient dairy cows raised in small-holder farms in Kamphaengsaen District, Nakhon Pathom Province

Authors Rukkwamsuk T., Nitipong H., Bumkhuntod W., Rohitakanee P., Sukcharoen R.

Publication Kasetsart Journal - Natural Science

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ธีระ รักความสุข	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิคสัตว์ใหญ่และสัตว์ป่า	คณะสัตวแพทยศาสตร์	กำแพงแสน

490 **Title** Crystal structure, thermal and magnetic behavior of inorganic-organic hybrid [VIV4O10 VV2O4] (C6H14N2) ï€ªH2O polymeric framework

Authors Settheeworrarit T., Pakawatchai C., Maensiri S., Limtrakul J., Rujiwatra A.

Publication Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials

	Name	Section	Faculty	Campus
1	จำรัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

491 **Title** Planar graphs, negative weight edges, shortest paths, and near linear time

Authors Fakcharoenphol J., Rao S.

Publication Journal of Computer and System Sciences

	Name	Section	Faculty	Campus
1	จิตร์ทัศน์ ฝักเจริญผล	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน

492 **Title** Stabilization of model beverage cloud emulsions using protein- polysaccharide electrostatic complexes formed at the oil-water interface

Authors Harnsilawat T., Pongsawatmanit R., McClements D.J.

Publication Journal of Agricultural and Food Chemistry

	Name	Section	Faculty	Campus
1	เทพกัญญา หาญศีลวัต	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน
2	รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

493 **Title** Influence of nutritional and physiological status on behavioral responses of Aedes aegypti (Diptera: Culicidae) to deltamethrin and cypermethrin

Authors Chareonviriyaphap T., Kongmee M., Bangs M.J., Sathantriphop S., Meunworn V., Parbaripai A., Suwonkerd W., Akratanakul P.

Publication Journal of Vector Ecology

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร	บางเขน
2	อัจฉริยา ปราบอริพ่าย	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์	กำแพงแสน
3	พงศ์เทพ อัครธนกุล	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร	บางเขน

494 **Title** Isolation of precise plastid deletion mutants by homology-based excision: A resource for site-directed mutagenesis, multi-gene changes and high-throughput plastid transformation

Authors Kode V., Mudd E.A., Iamtham S., Day A.

Publication Plant Journal

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ศิริลักษณ์ เอี่ยมธรรม	สายวิชาวิทยาศาสตร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์	กำแพงแสน

495 **Title** Characterization of bacteriocin-producing lactic acid bacteria strain N1-33 isolated from edible fermented bamboo shoot

Authors Alemu M., Laemkom P., Doi K., Ohmomo S., Yajima M., Nitisinprasert S.

Publication Kasetsart Journal - Natural Science

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สุนีย์ นิธิสินประเสริฐ	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

496 **Title** Characterization of Callosobruchus chinensis (L.) resistance in Vigna umbellata (Thunb.) Ohwi & Ohashi

Authors Somta P., Talekar N.S., Srinives P.

Publication Journal of Stored Products Research

	Name	Section	Faculty	Campus
1	พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร	กำแพงแสน

497 **Title** Adsorption and diffusion of benzene in the nanoporous catalysts FAU, ZSM-5 and MCM-22: A molecular dynamics study

Authors Rungsirisakun R., Nanok T., Probst M., Limtrakul J.

Publication Journal of Molecular Graphics and Modelling

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ธานิน นานอก	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	จำรัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

498 **Title** Current status and research on E-waste issues in Asia

Authors Terazono A., Yang J., Wong M.H., Jain A., Kim I.-S., Peralta G.L., Lin C.-C., Mungcharoen T., Williams E., Murakami S., Abe N., Inanc B., Moriguchi Y., Sakai S.-I., Kojima M., Yoshida A., Li J.

Publication Journal of Material Cycles and Waste Management

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ธำรงรัตน์ มุ่งเจริญ	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน

499 **Title** Gonadal development and sex inversion in saddleback anemonefish Amphiprion polymnus linnaeus (1758)

Authors Rattanayuvakorn S., Mungkornkarn P., Thongpan A., Chatchavalvanich K.

Publication Kasetsart Journal - Natural Science

	Name	Section	Faculty	Campus
1	พิสุทธิ์ มังกรกาญจน์	ภาควิชาสัตววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	อมรา ทองปาน	ภาควิชาพันธุศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
3	กรรณิกา ชัชวาลวานิช	ภาควิชาสัตววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

500 **Title** Hydrophilic and lipophilic antioxidant activities of guava fruits.

Authors Thaipong K., Boonprakob U., Cisneros-Zevallos L., Byrne D.H.

Publication The Southeast Asian journal of tropical medicine and public health.

	Name	Section	Faculty	Campus
1	เกรียงศักดิ์ ไทยพงษ์	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร	กำแพงแสน
2	อุณารุจ บุญประกอบ	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร	กำแพงแสน

501 **Title** Clinical differences among PCR-proven dengue serotype infections

Authors Limkittikul K., Yingsakmongkon S., Jittmittraphap A., Chuananon S., Kongphrai Y., Kowasupathr S., Rojanawatsirivit C., Mammen Jr. M.P., Jampangern W.

Publication Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health

	Name	Section	Faculty	Campus
1	แสงชัย ยิ่งศักดิ์มงคล	ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน

502 **Title** The formation of fluorinated tetraphenylporphyrin nanoparticles via rapid expansion processes: RESS vs RESOLV

Authors Sane A., Thies M.C.

Publication Journal of Physical Chemistry B

	Name	Section	Faculty	Campus
1	อำพร เสน่ห์	สำนักงานโครงการจัดตั้งภาควิชาเทคโนโลยีทางกระบวนการเคมีและฟิสิกส์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

503 **Title** The tobacco plastid accD gene is essential and is required for leaf development

Authors Kode V., Mudd E.A., Iamtham S., Day A.

Publication Plant Journal

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ศิริลักษณ์ เอี่ยมธรรม	สายวิชาวิทยาศาสตร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์	กำแพงแสน

504 **Title** Acute phase reactants, challenge in the near future of animal production and veterinary medicine

Authors Gruys E., Toussaint M.J.M., Upragarin N., van Ederen A.M., Adewuyi A.A., Candiani D., Nguyen T.K.A., Sabeckiene J.

Publication Journal of Zhejiang University: Science

	Name	Section	Faculty	Campus
1	นรินทร์ อุประกรินทร์	ภาควิชาเวชศาสตร์และทรัพยากรการผลิตสัตว์	คณะสัตวแพทยศาสตร์	กำแพงแสน

505 **Title** Pichia thermomethanolica sp. nov., a novel thermotolerant, methylotrophic yeast isolated in Thailand

Authors Limtong S., Srisuk N., Yongmanitchai W., Yurimoto H., Nakase T., Kato N.

Publication International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สาวิตรี ลิ่มทอง	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	นันทนา สีสุข	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
3	วิเชียร ยงมานิตชัย	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

506 **Title** Tetrapisispora namnaonensis sp. nov., a novel ascomycetous yeast species isolated from forest soil of Nam Nao National Park, Thailand

Authors Sumpradit T., Limtong S., Yongmanitchai W., Kawasaki H., Seki T.

Publication International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สาวิตรี ลิ่มทอง	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	วิเชียร ยงมานิตชัย	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

507 **Title** Expression and localization of hypoxia inducible factor-1ฮฑ mRNA in the porcine ovary

Authors Boonyaprakob U., Gadsby J.E., Hedgpeth V., Routh P.A., Almond G.W.

Publication Canadian Journal of Veterinary Research

	Name	Section	Faculty	Campus
1	อุคเดช บุญประกอบ	ภาควิชาสรีรวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน

508 **Title** Short Communication: Ca2+-adenosine triphosphatase protein expression in the mammary gland of periparturient cows

Authors Prapong S., Reinhardt T.A., Goff J.P., Horst R.L.

Publication Journal of Dairy Science

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ศิริวรรณ พราพงษ์	ภาควิชาสรีรวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน

509 **Title** Learnable topic-specific web crawler

Authors Rungsawang A., Angkawattanawit N.

Publication Journal of Network and Computer Applications

	Name	Section	Faculty	Campus
1	อานนท์ รุ่งสว่าง	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน

510 **Title** Optimized rule-based delay proportion adjustment for proportional differentiated services

Authors Patchararungruang S., Halgamuge S.K., Shenoy N.

Publication IEEE Journal on Selected Areas in Communications

	Name	Section	Faculty	Campus

1	สัณฑิติ พัชรรุ่งเรือง	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน

511 **Title** Candida easanensis sp. nov., Candida pattaniensis sp. nov. and Candida nakhonratchasimensis sp. nov., three new species of yeasts isolated from insect frass in Thailand

Authors Jindamorakot S., Am-In S., Thuy T.T., Duy N.D., Kawasaki H., Potacharoen W., Limtong S., Tanticharoen M., Nakase T.

Publication Journal of General and Applied Microbiology

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สาวิตรี ลิ่มทอง	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

512 **Title** Three new thermotolerant methylotrophic yeasts, Candida krabiensis sp. nov., Candida sithepensis sp. nov., and Pichia siamensis sp. nov., isolated in Thailand

Authors Limtong S., Srisuk N., Yongmanitchai W., Kawasaki H., Yurimoto H., Nakase T., Kato N.

Publication Journal of General and Applied Microbiology

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สาวิตรี ลิ่มทอง	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	นันทนา สีสุข	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
3	วิเชียร ยงมานิตชัย	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

513 **Title** Behavioral responses of Aedes aegypti (Diptera: Culicidae) exposed to deltamethrin and possible implications for disease control

Authors Kongmee M., Prabaripai A., Akratanakul P., Bangs M.J., Chareonviriyaphap T.

Publication Journal of Medical Entomology

	Name	Section	Faculty	Campus
1	อัจฉริยา ปราบอริพ่าย	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์	กำแพงแสน
2	พงศ์เทพ อัครธนกุล	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร	บางเขน
3	ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร	บางเขน

514 **Title** Purification and characterization of β-xylosidase from Streptomyces sp. CH7 and its gene sequence analysis

Authors Pinphanichakarn P., Tangsakul T., Thongnumwon T., Talawanich Y., Thamchaipenet A.

Publication World Journal of Microbiology and Biotechnology

	Name	Section	Faculty	Campus
1	อรินทิพย์ ธรรมชัยพิเนต	ภาควิชาพันธุศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

515 **Title** Small GTP-binding protein gene is associated with QTL for submergence tolerance in rice

Authors Ruanjaichon V., Sangsrakru D., Kamolsukyunyong W., Siangliw M., Toojinda T., Tragoonrung S., Vanavichit A.

Publication Russian Journal of Plant Physiology

	Name	Section	Faculty	Campus
1	อภิชาติ วรรณวิจิตร	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร	กำแพงแสน

516 **Title** Theoretical study on the intramolecular hydrogen bond in chloro-substituted N,N-dimethylaminomethylphenols. I. Structural effects

Authors Koll A., Parasuk V., Parasuk W., Karpfen A., Wolschann P.

Publication Journal of Molecular Structure

	Name	Section	Faculty	Campus
1	วราภรณ์ พาราสุข	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

517 **Title** Relationships between a cotton fiber's specific surface area and its physical properties

Authors Kaewprasit C.

Publication Textile Research Journal

	Name	Section	Faculty	Campus
1	จงรักษ์ แก้วประสิทธิ์	สายวิชาวิทยาศาสตร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์	กำแพงแสน

518 **Title** Geographical and functional-morphological variations of the skull in the gray-bellied squirrel

Authors Endo H., Kimura J., Oshida T., Stafford B.J., Rerkamnuaychoke W., Nishida T., Sasaki M., Hayashida A., Hayashi Y.

Publication Journal of Veterinary Medical Science

	Name	Section	Faculty	Campus
1	วรวุฒิ ฤกษ์อำนวยโชค	ภาควิชากายวิภาคศาสตร์	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน

519 **Title** Characteristics of Thai hybrid silk fibres from different portions of the cocoon layer wastes: Feasibility in blending with cotton fibre

Authors Chollakup R., Shinoimeri A., Drean J.-Y.

Publication Journal of Biotechnology and Sericology

	Name	Section	Faculty	Campus
1	รังสิมา ชลคุป	ฝ่ายเทคโนโลยีเส้นใยธรรมชาติ	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

520 **Title** Toxoplasma gondii antibody in Thai cats and their owners

Authors Sukthana Y., Kaewkungwal J., Jantanavivat C., Lekkla A., Chiabchalard R., Aumarm W.

Publication Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health

	Name	Section	Faculty	Campus
1	วราภรณ์ อ่วมอ่าม	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง	คณะสัตวแพทยศาสตร์	กำแพงแสน

521 **Title** Coordinate regulation of lymphocyte-endothelial interactions by pregnancy-associated hormones

Authors Chantakru S., Wang W.-C., Van den Heuvel M., Bashar S., Simpson A., Chen Q., Croy B.A., Evans S.S.

Publication Journal of Immunology

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ศิริรักษ์ จันทครุ	ภาควิชากายวิภาคศาสตร์	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน

522 **Title** Larval habitats and distribution patterns of Aedes aegypti (Linnaeus) and Aedes albopictus (Skuse), in Thailand

Authors Chareonviriyaphap T., Akratanakul P., Nettanomsak S., Huntamai S.

Publication Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร	บางเขน
2	พงศ์เทพ อัครธนกุล	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร	บางเขน

523 **Title** Overexpression of interleukin-15 protects against Escherichia coli-induced shock accompanied by inhibition of tumor necrosis factor-ฮฑ-induced apoptosis

Authors Hiromatsu T., Yajima T., Matsuguchi T., Nishimura H., Wajjwalku W., Arai T., Nimura Y., Yoshikai Y.

Publication Journal of Infectious Diseases

	Name	Section	Faculty	Campus
1	วรวิทย์ วัชชวัลคุ	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	กำแพงแสน

524 **Title** Citeromyces siamensis sp. nov., a novel halotolerant yeast isolated in Thailand

Authors Nagatsuka Y., Kawasaki H., Limtong S., Mikata K., Seki T.

Publication International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สาวิตรี ลิ่มทอง	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

525 **Title** Evaluation of trends in frequency of urethrostomy for treatment of urethral obstruction in cats

Authors Lekcharoensuk C., Osborne C.A., Lulich J.P.

Publication Journal of the American Veterinary Medical Association

	Name	Section	Faculty	Campus
1	เฉลิมพล เล็กเจริญสุข	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน

526 **Title** Overexpression of interleukin-15 in vivo enhances antitumor activity against MHC class I-negative and -positive malignant melanoma through augmented NK activity and cytotoxic T-cell response

Authors Yajima T., Nishimura H., Wajjwalku W., Harada M., Kuwano H., Yoshikai Y.

Publication International Journal of Cancer

	Name	Section	Faculty	Campus
1	วรวิทย์ วัชชวัลคุ	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	กำแพงแสน

527 **Title** Effects of nutritional and physiological status on behavioral avoidance of Anopheles minimus (Diptera: Culicidae) to DDT, deltamethrin and lambdacyhalothrin

Authors Sungvornyothin S., Chareonviriyaphap T., Prabaripai A., Thirakhupt V., Ratanatham S., Bangs M.J.

Publication Journal of Vector Ecology

	Name	Section	Faculty	Campus

1	ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร	บางเขน
2	อัจฉริยา ปราบอริพ่าย	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์	กำแพงแสน

528 **Title** 5ฮฑ-Reductase inhibitory component from leaves of Artocarpus altilis

Authors Shimizu K., Kondo R., Sakai K., Buabarn S., Dilokkunanant U.

Publication Journal of Wood Science

	Name	Section	Faculty	Campus
1	อุไรวรรณ ดิลกคุณานันท์	ฝ่ายเทคโนโลยีพืชสมุนไพรเพื่ออุตสาหกรรม	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

529 **Title** Development of boards made from oil palm frond II: Properties of binderless boards from steam-exploded fibers of oil palm frond

Authors Laemsak N., Okuma M.

Publication Journal of Wood Science

	Name	Section	Faculty	Campus
1	นิคม แหลมสัก	ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์	คณะวนศาสตร์	บางเขน

530 **Title** Maximizing yellow pigment production in fed-batch culture of Monascus sp.

Authors Krairak S., Yamamura K., Irie R., Nakajima M., Shimizu H., Chim-Anage P., Yongsmith B., Shioya S.

Publication Journal of Bioscience and Bioengineering

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ปทุมพร ฉิมเอนก	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	บุษบา ยงสมิทธ์	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

531 **Title** Determination of tumor necrosis factor-alpha levels in dengue virus infected patients by sensitive biotin-streptavidin enzyme-linked immunosorbent assay

Authors Kittigul L., Temprom W., Sujirarat D., Kittigul C.

Publication Journal of Virological Methods

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ชัยวัฒน์ กิตติกูล	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

532 **Title** Performance of female Rhipicephalus sanguineus (Acari: Ixodidae) fed on dogs exposed to multiple infestations or immunization with tick salivary gland or midgut tissues

Authors Jittapalapong S., Stich R.W., Gordon J.C., Wittum T.E., Barriga O.O.

Publication Journal of Medical Entomology

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สถาพร จิตตปาลพงศ์	ภาควิชาปรสิตวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน

533 **Title** A Probability Model of Vector Behavior: Effects of DDT Repellency, Irritancy, and Toxicity in Malaria Control

Authors Roberts D.R., Alecrim W.D., Hshieh P., Grieco J.P., Bangs M., Andre R.G., Chareonviriphap T.

Publication Journal of Vector Ecology

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร	บางเขน

534 **Title** Status of malaria in THAILAND

Authors Chareonviriyaphap T., Bangs M.J., Ratanatham S.

Publication Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร	บางเขน

535 **Title** Seroprevalence of Bartonella henselae and Toxoplasma gondii among Healthy Individuals in Thailand

Authors Maruyama S., Boonmar S., Morita Y., Sakai T., Tanaka S., Yamaguchi F., Kabeya H., Katsube Y.

Publication Journal of Veterinary Medical Science

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สุมาลี บุญมา	ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน

536 **Title** Cyclopenta[b]benzofurans from Aglaia species with pronounced antifungal activity against rice blast fungus (Pyricularia grisea)

Authors Engelmeier D., Hadacek F., Pacher T., Vajrodaya S., Greger H.

Publication Journal of Agricultural and Food Chemistry

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สรัญญา วัชโรทัย	ภาควิชาพฤกษศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

537 **Title** Infraspecific variation of sulfur-containing bisamides from Aglaia leptantha

Authors Greger H., Pacher T., Vajrodaya S., Bacher M., Hofer O.

Publication Journal of Natural Products

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สรัญญา วัชโรทัย	ภาควิชาพฤกษศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

538 **Title** Purification and some characteristics of enterocin ON-157, a bacteriocin produced by Enterococcus faecium NIAI 157

Authors Ohmomo S., Murata S., Katayama N., Nitisinprasart S., Kobayashi M., Nakajima T., Yajima M., Nakanishi K.

Publication Journal of Applied Microbiology

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สุนีย์ นิธิสินประเสริฐ	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

539 **Title** Ethylene production, senescence and ethylene sensitivity of Dendrobium 'Pompadour' flowers following pollination

Authors Ketsa S., Rugkong A.

Publication Journal of Horticultural Science and Biotechnology

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สายชล เกตุษา	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร	บางเขน

540 **Title** EDI performance in the automotive supply chain

Authors Rassameethes B., Kurokawa S., LeBlanc L.J.

Publication International Journal of Technology Management

	Name	Section	Faculty	Campus
1	บดินทร์ รัศมีเทศ	ภาควิชาการจัดการการผลิต	คณะบริหารธุรกิจ	บางเขน

541 **Title** Hematological and Plasma Biochemical Values in Captive Eld's-Brow Antlered Deer (Cervus eldi thamin) in Thailand

Authors Nimitsuntiwong W., Homswat S., Boonprakob U., Kaewmokul S., Schmidt A.

Publication Journal of Veterinary Medical Science

	Name	Section	Faculty	Campus
1	วิราช นิมิตสันติวงศ์	ภาควิชาสรีรวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน
2	สมหมาย หอมสวาท	ภาควิชาสรีรวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน
3	อุคเดช บุญประกอบ	ภาควิชาสรีรวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน
4	สันติ แก้วโมกุล	ภาควิชาสรีรวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน

542 **Title** Quantitative structure-activity relationships and comparative molecular field analysis of TIBO derivatised HIV-1 reverse transcriptase inhibitors

Authors Hannongbua S., Pungpo P., Limtrakul J., Wolschann P.

Publication Journal of Computer-Aided Molecular Design

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สุภา หารหนองบัว	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	จำรัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

543 **Title** Disruption of an aromatase/cyclase from the oxytetracycline gene cluster of Streptomyces rimosus results in production of novel polyketides with shorter chain lengths

Authors Petkovic H., Thamchaipenet A., Zhou L.-H., Hranueli D., Raspor P., Waterman P.G., Hunter I.S.

Publication Journal of Biological Chemistry

	Name	Section	Faculty	Campus
1	อรินทิพย์ ธรรมชัยพิเนต	ภาควิชาพันธุศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

544 **Title** Firmness, pectin components and cell wall hydrolases of mango fruit following low-temperature stress

Authors Ketsa S., Chidtragool S., Klein J.D., Lurie S.

Publication Journal of Horticultural Science and Biotechnology

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สายชล เกตุษา	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร	บางเขน

545 **Title** Prevalence of antibodies to the hepatitis E virus in pigs from countries where hepatitis E is common or is rare in the human population

Authors Meng X.-J., Yoo D., Zhang Y., Purcell R.H., Emerson S.U., Dea S., Engle R.E., Friendship R., Lyoo Y.S., Sirinarumitr T., Urairong K., Wang D., Wong D.

Publication Journal of Medical Virology

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ธีระพล ศิรินฤมิตร	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน
2	กิจจา อุไรรงค์	ภาควิชาเวชศาสตร์และทรัพยากรการผลิตสัตว์	คณะสัตวแพทยศาสตร์	กำแพงแสน

546 **Title** Microbispora corallina sp. nov., a new species of the genus Microbispora isolated from Thai soil

Authors Nakajima Y., Kitpreechavanich V., Suzuki K.-I., Kudo T.

Publication International Journal of Systematic Bacteriology

	Name	Section	Faculty	Campus
1	วิเชียร กิจปรีชาวนิช	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

547 **Title** Senescence of Dendrobium 'Pompadour' flowers following pollination

Authors Ketsa S., Rugkong A.

Publication Journal of Horticultural Science and Biotechnology

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สายชล เกตุษา	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร	บางเขน

548 **Title** Peel enzymatic activity and colour changes in ripening mango fruit

Authors Ketsa S., Phakawatmongkol W., Subhadrabhandhu S.

Publication Journal of Plant Physiology

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สายชล เกตุษา	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร	บางเขน

549 **Title** Cryopreservation of cassava in vitro-grown shoot tips cooled to - 196ยฐC by vitrification

Authors Charoensub R., Phansiri S., Sakai A., Yongmanitchai W.

Publication Cryo-Letters

	Name	Section	Faculty	Campus
1	รมณีย์ เจริญทรัพย์	ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์กลาง	สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	บางเขน

2	ศาลักษณ์ พรรณศิริ	ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์กลาง	สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	บางเขน
3	วิเชียร ยงมานิตชัย	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

550 **Title** Softening of durian cultivars

Authors Ketsa S., Daengkanit T.

Publication Journal of Plant Physiology

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สายชล เกตุษา	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร	บางเขน

551 **Title** Current insecticide resistance patterns in mosquito vectors in Thailand

Authors Chareonviriyahpap T., Aum-Aung B., Ratanatham S.

Publication Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร	บางเขน

552 **Title** Simple and convenient method for the synthesis of ฮ”9(11)-3-hydroxy, ฮ”1,4- and ฮ”1,4,9(11)-3-ketosteroids by selective dehydrogenation of 3-hydroxy-12-ketosteroids

Authors Kongkathip B., Kongkathip N., Khunnavutimanotum P., Sakee U.

Publication Chemistry Letters

	Name	Section	Faculty	Campus
1	บุญส่ง คงคาทิพย์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	งามผ่อง คงคาทิพย์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

553 **Title** Regulation of pathogenicity in hop stunt viroid-related group II citrus viroids

Authors Reanwarakorn K., Semancik J.S.

Publication Journal of General Virology

	Name	Section	Faculty	Campus
1	คนึงนิตย์ เหรียญวรากร	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร	กำแพงแสน

554 **Title** A pneumo-virulent United States isolate of porcine reproductive and respiratory syndrome virus induces apoptosis in bystander cells both in vitro and in vivo

Authors Sirinarumitr T., Zhang Y., Kluge J.P., Halbur P.G., Paul P.S.

Publication Journal of General Virology

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ธีระพล ศิรินฤมิตร	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน

555 **Title** Isolation and Identification of Acetylenic Spiroketal Enol Ethers from Artemisia lactiflora as Inhibitors of Superoxide Generation induced by a Tumor Promoter in Differentiated HL-60 Cells

Authors Nakamura Y., Ohto Y., Murakami A., Jiwajinda S., Ohigashi H.

Publication Journal of Agricultural and Food Chemistry

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สุรัตน์วดี จิวะจินดา	ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง	สถาบันวิจัยและพัฒนา	กำแพงแสน

556 **Title** Effects of harvest maturity on banana quality

Authors Laylieam S., Kosittrakun M.

Publication Journal of Food Quality

	Name	Section	Faculty	Campus
1	มานิตย์ โฆษิตตระกูล	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร	บางเขน

557 **Title** Application of methylene blue adsorption to cotton fiber specific surface area measurement: Part I. Methodology

Authors Kaewprasit C., Hequet E., Abidi N., Gourlot J.P.

Publication Journal of Cotton Science

	Name	Section	Faculty	Campus
1	จงรักษ์ แก้วประสิทธิ์	สายวิชาวิทยาศาสตร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์	กำแพงแสน

558 **Title** Lipase activity and gene cloning of Acinetobacter calcoaceticus LP009

Authors Dharmsthiti S., Pratuangdejkul J., Theeragool G., Luchai S.

Publication Journal of General and Applied Microbiology

	Name	Section	Faculty	Campus
1	กัญจนา ธีระกุล	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

559 **Title** Supplementation of Milk Replacers Containing Soy Protein with Threonine, Methionine, and Lysine in the Diets of Calves

Authors Kanjanapruthipong J.

Publication Journal of Dairy Science

	Name	Section	Faculty	Campus
1	จีระชัย กาญจนพฤฒิพงศ์	ภาควิชาสัตวบาล	คณะเกษตร	กำแพงแสน

560 **Title** High CO2 atmosphere enhances fruit firmness during storage

Authors Siriphanich J.

Publication Journal of the Japanese Society for Horticultural Science

	Name	Section	Faculty	Campus
1	จริงแท้ ศิริพานิช	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร	กำแพงแสน

561 **Title** Physiological changes during postharvest ripening of durian fruit (Durio zibethinus murray)

Authors Ketsa S., Daengkanit T.

Publication Journal of Horticultural Science and Biotechnology

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สายชล เกตุษา	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร	บางเขน

562 **Title** Meiofaunal communities in a Malaysian mangrove forest

Authors Somerfield P.J., Gee J.M., Aryuthaka C.

Publication Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom

	Name	Section	Faculty	Campus
1	จิตติมา อายุตตะกะ	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล	คณะประมง	บางเขน

563 **Title** Predominant Serovars of Salmonella in Humans and Foods from Thailand

Authors Boonmar S., Bangtrakulnonth A., Pornrunangwong S., Marnrim N., Kaneko K.-I., Ogawa M.

Publication Journal of Veterinary Medical Science

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สุมาลี บุญมา	ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน

564 **Title** Purine Derivatives Excreted in Urine as an Indicator Estimating Microbial Yield from the Rumen: A - Review

Authors Kanjanapruthipong J., Leng R.A.

Publication Asian-Australasian Journal of Animal Sciences

	Name	Section	Faculty	Campus
1	จีระชัย กาญจนพฤฒิพงศ์	ภาควิชาสัตวบาล	คณะเกษตร	กำแพงแสน

565 **Title** Epidemiological analysis of Salmonella enteritidis isolates from humans and broiler chickens in Thailand by phage typing and pulsed-field gel electrophoresis

Authors Boonmar S., Bangtrakulnonth A., Pornrunangwong S., Terajima J., Watanabe H., Kaneko K.-I., Ogawa M.

Publication Journal of Clinical Microbiology

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สุมาลี บุญมา	ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน

566 **Title** Adsorption, desorption and degradation of ฮฑ-endosulfan in tropical soils of Thailand

Authors Parkpian P., Anurakpongsatorn P., Pakkong P., Patrick Jr. W.H.

Publication Journal of Environmental Science and Health - Part B Pesticides, Food Contaminants, and Agricultural Wastes

	Name	Section	Faculty	Campus
1	พัฒนา อนุรักษ์พงศธร	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	พรรณี พักคง	ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

567 **Title** Comparison of dengue virus antigens in sera and peripheral blood mononuclear cells from dengue infected patients

Authors Kittigul L., Meethien N., Sujirarat D., Kittigul C., Vasanavat S.

Publication Asian Pacific Journal of Allergy and Immunology

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ชัยวัฒน์ กิตติกูล	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

568 **Title** Coadsorption of ammonia and methanol on H-zeolites and alkaline-exchanged zeolites

Authors Limtrakul J., Onthong U.

Publication Journal of Molecular Structure

	Name	Section	Faculty	Campus
1	จำรัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

569 **Title** Evidence that gonadotropin-releasing hormone (GnRH) functions as a prolactin-releasing factor in a teleost fish (Oreochromis mossambicus) and primary structures for three native GnRH molecules

Authors Weber G.M., Grau E.G., Sherwood N.M., Powell J.F.F., Park M., Fischer W.H., Craig A.G., Rivier J.E., Nanakorn U., Parhar I.S., Ngamvongchon S.

Publication Journal of Endocrinology

	Name	Section	Faculty	Campus
1	อุทัยรัตน์ ณ นคร	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	คณะประมง	บางเขน

570 **Title** The crystal structure of the catalytic core domain of endoglucanase I from trichoderma reesei at 3.6 Aฟ้ resolution, and a comparison with related enzymes

Authors Kleywegt G.J., Jones T.A., Zou J.-Y., Divne C., Davies G.J., Sinning I., Stahlberg J., Reinikainen T., Srisodsuk M., Teeri T.T.

Publication Journal of Molecular Biology

	Name	Section	Faculty	Campus
1	มาลี ศรีสดสุข	สายวิชาวิทยาศาสตร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์	กำแพงแสน

571 **Title** Partial purification of phytase from a soil isolate bacterium, Klebsiella oxytoca MO-3

Authors Jareonkitmongkol S., Ohya M., Watanabe R., Takagi H., Nakamori S.

Publication Journal of Fermentation and Bioengineering

	Name	Section	Faculty	Campus
1	เสรี เจริญกิจมงคล	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

572 **Title** Pesticide avoidance behavior in Anopheles albimanus, a malaria vector in the Americas

Authors Chareonviriyaphap T., Roberts D.R., Andre R.G., Harlan H.J., Manguin S., Bangs M.J.

Publication Journal of the American Mosquito Control Association

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร	บางเขน

573 **Title** Methods of testing and analyzing excito-repellency responses of malaria vectors to insecticides

Authors Roberts D.R., Chareonviriyaphap T., Harlan H.H., Hshieh P.

Publication Journal of the American Mosquito Control Association

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร	บางเขน

574 **Title** Efficient Callus initiation from leaf of Mangrove plant, Bruguiera sexangula in Amino acid medium: Effect of NaCl on callus initiation

Authors Mimura T., Mimura M., Washitani-Nemoto S., Sakano K., Shimmen T., Siripatanadilok S.

Publication Journal of Plant Research

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สมคิด สิริพัฒนดิลก	ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้	คณะวนศาสตร์	บางเขน

575 **Title** Structure-activity correlation study of HIV-1 inhibitors: Electronic and molecular parameters

Authors Hannongbua S., Lawtrakul L., Limtrakul J.

Publication Journal of Computer-Aided Molecular Design

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สุภา หารหนองบัว	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	จำรัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

576 **Title** Classification of the cycle of the seminiferous epithelium in the common tree shrew (Tupaia glis)

Authors Maeda S., Endo H., Kimura J., Rerkamnuaychoke W., Chungsamarnyart N., Yamada J., Kurohmaru M., Hayashi Y., Nishida T.

Publication Journal of Veterinary Medical Science

	Name	Section	Faculty	Campus
1	วรวุฒิ ฤกษ์อำนวยโชค	ภาควิชากายวิภาคศาสตร์	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน
2	ณรงค์ จึงสมานญาติ	ภาควิชากายวิภาคศาสตร์	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน

577 **Title** Stable soil pH of thai mangroves in dry and rainy seasons and its relation to zonal distribution of mangroves

Authors Wakushima S., Kuraishi S., Sakurai N., Supappibul K., Siripatanadllok S.

Publication Journal of Plant Research

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สมคิด สิริพัฒนดิลก	ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้	คณะวนศาสตร์	บางเขน

578 **Title** Ab initio study of the hydration of the glycine zwitterion

Authors Kokpol S.U., Doungdee P.B., Hannongbua S.V., Rode B.M., Limtrakul J.P.

Publication Journal of the Chemical Society, Faraday Transactions 2: Molecular and Chemical Physics

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สุภา หารหนองบัว	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

2	จำรัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
3	ไพลิน ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

579 **Title** Adsorption of nitrogen monoxide and carbon monoxide on copper-exchanged ZSM-5: A cluster and embedded cluster study

Authors Treesukol, P; Limtrakul, J; Truong, TN

Publication JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B

	Name	Section	Faculty	Campus
1	จำรัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

580 **Title** Overexpression of interleukin-15 in vivo enhances antitumor activity against MHC class I-negative and - Positive malignant melanoma through augmented NK activity and cytotoxic T-cell response

Authors Yajima T, Nishimura H, Wajjwalku W, Harada M, Kuwano H, Yoshikai Y

Publication INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER

	Name	Section	Faculty	Campus
1	วรวิทย์ วัชชวัลคุ	ภาควิชาพยาธิ	คณะสัตวแพทยศาสตร์	กำแพงแสน

581 **Title** Discrete particle simulation of solids motion in a gas-solid fluidized bed

Authors Limtrakul S, Chalermwattanatai A, Unggurawirote K, Tsuji Y, Kawaguchi T, Tanthapanichakoon W

Publication CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สุนันท์ ลิ้มตระกูล	ภาควิชาวิศวกรรม	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน

582 **Title** Single-phase mixed gels of xyloglucan and gellan

Authors Ikeda S, Nitta Y, Kim BS, Temsiripong T, Pongsawatmanit R, Nishinari K

Publication FOOD HYDROCOLLOIDS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

583 **Title** Fundamental design limitations of the general control configuration

Authors Freudenberg, JS, Hollot CV, Middleton RH, Toochinda V

Publication IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL

	Name	Section	Faculty	Campus
1	วโรดม ตู้จินดา	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตทางอุตสาหกรรม	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน

584 **Title** Uniformity in a thin-zone multi-pulse TAP experiment: numerical analysis

Authors Phanawadee P, Shekhtman SO, Jarungmanorom C, Yablonsky GS, Gleaves JT

Publication CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE

	Name	Section	Faculty	Campus

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ผึ่งผาย พรรณวดี	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน

585 **Title** Habitat differentiation of Lauraceae species in a tropical lower montane forest in northern Thailand

Authors Sri-Ngernyuang K, Kanzaki M, Mizuno T, Noguchi H, Teejuntuk S, Sungpalee C, Hara M, Yamakura T, Sahunalu P, Dhanmanonda P, Bunyavejchewin S

Publication ECOLOGICAL RESEARCH

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สคาร ทีจันทึก	ภาควิชาวนวัฒนวิทยา	คณะวนศาสตร์	บางเขน
2	พงษ์ศักดิ์ สหุนาฬุ	ภาควิชาวนวัฒนวิทยา	คณะวนศาสตร์	บางเขน
3	ปรีชา ธรรมานนท์	ภาควิชาวนวัฒนวิทยา	คณะวนศาสตร์	บางเขน
4	ผกาพรรณ สกุลมั่น	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตกระบือและโค	สถาบันสุวรรณวาจกกสิกิจเพื่อการค้นคว้าและพัฒนาปศุสัตว์และผลิตภัณฑ์สัตว์	กำแพงแสน

586 **Title** Influence of glycerol on optical properties and large-strain rheology of heat-induced whey protein isolate gels

Authors Chantrapornchai, W; McClements, DJ

Publication FOOD HYDROCOLLOIDS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	วิษฐิดา จันทราพรชัย	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

587 **Title** Improvement of cassava shoot organogenesis by the use of silver nitrate in vitro

Authors Zhang, P; Phansiri, S; Puonti-Kaerlas, J

Publication PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ศาลักษณ์ พรรณศิริ	ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์กลาง	สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน	บางเขน

588 **Title** A graphical user interface (GUI) for plane-wave scattering from a conducting, dielectric, or chiral sphere

Authors Demir V, Elsherbeni A, Worasawate D, Arvas E

Publication IEEE ANTENNAS AND PROPAGATION MAGAZINE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	เด่นชัย วรเศวต	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน

589 **Title** Anti-HIV-1 limonoid: First isolation from Clausena excavata

Authors Sunthitikawinsakul A, Kongkathip N, Kongkathip B, Phonnakhu S, Daly JW, Spande TF, Nimit Y, Napaswat C, Kasisit J, Yoosook C

Publication PHYTOTHERAPY RESEARCH

	Name	Section	Faculty	Campus
1	งามผ่อง คงคาทิพย์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

2	บุญส่ง คงคาทิพย์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

590 **Title** Carbon mineralization by termites in tropical forests, with emphasis on fungus combs

Authors Yamada A, Inoue T, Wiwatwitaya D, Ohkuma M, Kudo T, Abe T, Sugimoto A

Publication ECOLOGICAL RESEARCH

	Name	Section	Faculty	Campus
1	เดชา วิวัฒน์วิทยา	ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้	คณะวนศาสตร์	บางเขน

591 **Title** Seroprevalence of Toxoplasma gondii infection in domestic goats in Satun Province, Thailand

Authors Jittapalapong S, Sangvaranond A, Pinyopanuwat N, Chimnoi W, Khachaeram W, Koizumi S, Maruyama S

Publication VETERINARY PARASITOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สถาพร จิตตปาลพงศ์	ภาควิชาปรสิตวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน
2	อาคม สังข์วรานนท์	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน
3	นงนุช ภิญโญภานุวัฒน์	ภาควิชาปรสิตวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน
4	วิษณุวัฒน์ ฉิมน้อย	ภาควิชาปรสิตวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน

592 **Title** Hologram quantitative structure-activity relationships investigations of non-nucleoside reverse transcriptase inhibitors

Authors Pungpo, P; Hannongbua, S; Wolschann, P

Publication CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สุภา หารหนองบัว	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

593 **Title** Effect of high coverages on proton transfer in the zeolite/water system

Authors Limtrakul, J; Chuichay, P; Nokbin, S

Publication JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	จำรัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	ภาลาวัณย์ ฉุยฉาย	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน
3	สมเกียรติ นกบิน	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

594 **Title** Sorption of reactive dye from aqueous solution on biomass fly ash

Authors Pengthamkeerati, P; Satapanajaru, T; Singchan, O

Publication JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ภัทรา เพ่งธรรมกีรติ	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	ตุลวิทย์ สถาปนจารุ	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

595 **Title** Inheritance of resistance to anthracnose caused by Colletotrichum capsici in Capsicum

Authors Pakdeevaraporn P, Wasee S, Taylor PWJ, Mongkolporn O

Publication PLANT BREEDING

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สิริกุล วะสี	ศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน	สถาบันวิจัยและพัฒนา	กำแพงแสน
2	อรรัตน์ มงคลพร	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร	กำแพงแสน

596 **Title** The role of reaction parameters on the preparation and properties of carboxymethyl cassava starch

Authors Sangseethonga, K; Ketsilp, S; Sriroth, K

Publication STARCH-STARKE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	กล้าณรงค์ ศรีรอต	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

597 **Title** Design of ring convolutional trellis codes for MAP decoding of MPEG-4 images

Authors Mahapakulchai, S; Van Dyck, RE

Publication IEEE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ศรีจิตรา เจริญลาภนพรัตน์	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน

598 **Title** Plasticizer effect on the glass transition temperature of beta-lactoglobulin films

Authors Sothornvit, R; Reid, DS; Krochta, JM

Publication TRANSACTIONS OF THE ASAE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	รังสินี โสธรวิทย์	ภาควิชาวิศวกรรมการอาหาร	คณะวิศวกรรมศาสตร์	กำแพงแสน

599 **Title** Citeromyces siamensis sp nov., a novel halotolerant yeast isolated in Thailand

Authors Nagatsuka Y, Kawasaki H, Limtong S, Mikata K, Seki T

Publication INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สาวิตรี ลิ่มทอง	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

600 **Title** L-erythrulose production by oxidative fermentation is catalyzed by PQQ-containing membrane-bound dehydrogenase

Authors Moonmangmee D, Adachi O, Shinagawa E, Toyama H, Theeragool G, Lotong N, Matsushita K

Publication BIOSCIENCE BIOTECHNOLOGY AND BIOCHEMISTRY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	กัญจนา ธีระกุล	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	นภา โล่ห์ทอง	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

601 **Title** H5N1 Oseltamivir-resistance detection by real-time PCR using two high sensitivity labeled TaqMan probes

Authors Chutinimitkul S (Chutinimitkul, Salin), Suwannakarn K (Suwannakarn, Kamol), Chieochansin T (Chieochansin, Thaweesak), Mai LQ (Mai, Le Quynh), Damrongwatanapokin S (Damrongwatanapokin, Sudarat), Chaisingh A (Chaisingh, Arunee), Amonsin A (Amonsin, Alongkorn), Landt O (Landt, Olfert), Songserm T (Songserm, Thaweesak), Theamboonlers A (Theamboonlers, Apiradee), Poovorawan Y (Poovorawan, Yong)

Publication JOURNAL OF VIROLOGICAL METHODS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ทวีศักดิ์ ส่งเสริม	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	กำแพงแสน

602 **Title** Optical activity produced by layer chirality in bent-core liquid crystals

Authors Hough LE (Hough, Loren E.), Zhu CH (Zhu, Chenhui), Nakata M (Nakata, Michi), Chattham N (Chattham, Nattaporn), Dantlgraber G (Dantlgraber, Gert), Tschierske C (Tschierske, Carsten), Clark NA (Clark, Noel A.)

Publication PHYSICAL REVIEW LETTERS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ณัฐพร ฉัตรแถม	ภาควิชาฟิสิกส์	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

603 **Title** Bioaccumulation of cadmium in an experimental aquatic food chain involving phytoplankton (Chlorella vulgaris), zooplankton (Moina macrocopa), and the predatory catfish Clarias macrocephalus x C-gariepinus

Authors Ruangsomboon, S; Wongrat, L

Publication AQUATIC TOXICOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ลัดดา วงศ์รัตน์	ภาควิชาชีววิทยาประมง	คณะประมง	บางเขน

604 **Title** New pyrrolo[1,2-a]azepine type alkaloids from Stemona and Stichoneuron (Stemonaceae)

Authors Schinnerl J, Kaltenegger E, Pacher T, Vajrodaya S, Hofer O, Greger H

Publication MONATSHEFTE FUR CHEMIE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สรัญญา วัชโรทัย	ภาควิชาพฤกษศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

605 **Title** Expression and localization of hypoxia inducible factor-1 alpha mRNA in the porcine ovary

Authors Boonyaprakob U, Gadsby JE, Hedgpeth V, Routh PA, Almond GW

Publication CANADIAN JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH-REVUE CANADIENNE DE RECHERCHE VETERINAIRE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	อุคเดช บุญประกอบ	ภาควิชาสรีรวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน

606 **Title** A preliminary genetic map of walking catfish (Clarias macrocephalus)

Authors Poompuang, S; Na-Nakorn, U

Publication AQUACULTURE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สุภาวดี พุ่มพวง	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	คณะประมง	บางเขน
2	อุทัยรัตน์ ณ นคร	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	คณะประมง	บางเขน

607 **Title** Quantitative trait loci associated with leaf and neck blast resistance in recombinant inbred line population of rice (Oryza sativa)

Authors Sirithunya P, Tragoonrung S, Vanavichit A, Pa-In N, Vongsaprom C, Toojinda T

Publication DNA RESEARCH

	Name	Section	Faculty	Campus
1	อภิชาติ วรรณวิจิตร	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร	กำแพงแสน

608 **Title** Diterpenylated and prenylated flavonoids from Macaranga denticulata

Authors Sirithunya P, Tragoonrung S, Vanavichit A, Pa-In N, Vongsaprom C, Toojinda T

Publication TETRAHEDRON

	Name	Section	Faculty	Campus
1	อภิชาติ วรรณวิจิตร	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร	กำแพงแสน

609 **Title** Ogataea chonburiensis sp nov and Ogataea nakhonphanomensis sp nov., thermotolerant, methylotrophic yeast species isolated in Thailand, and transfer of Pichia siamensls and Pichia thermomethanolica to the genus Ogataea

Authors Limtong S (Limtong, Savitree)1, Srisuk N (Srisuk, Nantana)1, Yongmanitchai W (Yongmanitchai, Wichien)1, Yurimoto H (Yurimoto, Hiroya)2, Nakase T (Nakase, Takashi)3

Publication INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สาวิตรี ลิ่มทอง	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	นันทนา สีสุข	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
3	วิเชียร ยงมานิตชัย	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

610 **Title** Pyrrolo- and pyridoazepine alkaloids as chemical markers in Stemona species

Authors Schinnerl J (Schinnerl, Johann), Brem B (Brem, Brigitte), But PPH (But, Paul Pui-Hay), Vajrodaya S (Vajrodaya, Srunya), Hofer O (Hofer, Otmar), Greger H (Greger, Harald)

Publication PHYTOCHEMISTRY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สรัญญา วัชโรทัย	ภาควิชาพฤกษศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

611 **Title** Inter-annual variation in growing season length of a tropical seasonal forest in northern Thailand

Authors Yoshifuji N, Kumagai T, Tanaka K, Tanaka N, Komatsu H, Suzuki M, Tantasirin C

Publication FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ชัชชัย ตันตะสิรินทร์	ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา	คณะวนศาสตร์	บางเขน

612 **Title** ONIOM-BSSE scheme for H center dot center dot center dot pi system and applications on HIV-1 reverse transcriptase

Authors Kuno, M; Hongkrengkai, R; Hannongbua, S

Publication CHEMICAL PHYSICS LETTERS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สุภา หารหนองบัว	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

613 **Title** Component mode synthesis using nonlinear normal modes

Authors Apiwattanalunggarn, P; Shaw, S; Pierre, C

Publication NONLINEAR DYNAMICS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	นัยสันต์ อภิวัฒนลังการ	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน

614 **Title** Candida easanensis sp nov., Candida pattaniensis sp nov and Candida nakhonratchasimensis sp nov., three new species of yeasts isolated from insect frass in Thailand

Authors Jindamorakot S, Am-In S, Thuy TT, Duy ND, Kawasaki H, Potacharoen W, Limtong S, Tanticharoen M, Nakase T

Publication JOURNAL OF GENERAL AND APPLIED MICROBIOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สาวิตรี ลิ่มทอง	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	มรกต ตันติเจริญ	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน

615 **Title** Genetic diversity of Curcuma alismatifolia Gagnep. (Zingiberaceae) in Thailand as revealed by allozyme polymorphism

Authors Paisooksantivatana, Y; Kako, S; Seko, H

Publication GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ยิ่งยง ไพสุขศานติวัฒนา	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร	บางเขน

616 **Title** Molecular calculations on the conformation of the HIV-1 reverse transcriptase inhibitor (+)-(S)-4,5,6,7-tetrahydro-8-chloro-5-methyl-6-(3-methyl-2-butenyl)-imidazo[4,5,1-jk][1,4] benzodiazepine-2(1H)-thione (8-Chloro-TIBO)

Authors Hannongbua S, Saen-oon V, Pungpo P, Wolschann P

Publication MONATSHEFTE FUR CHEMIE

	Name	Section	Faculty	Campus

1	สุภา หารหนองบัว	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

617 **Title** Dark energy and moduli stabilization of extra dimensions in M1+3 x T-2 spacetime

Authors Burikham P (Burikham, P.)1, Chatrabhuti A (Chatrabhuti, A.)1, Patcharamaneepakorn P (Patcharamaneepakorn, P.)1, Pimsamarn K (Pimsamarn, K.)2

Publication JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	กุลพันธ์ พิมพ์สมาน	ภาควิชาฟิสิกส์	คณะวิทยาศาสตร์	โครงการจัดตั้งวิทยาเขตกระบี่

618 **Title** Structural and thermodynamic properties of rice starches with different genetic background Part 1. Differentiation of amylopectin and amylose defects

Authors Koroteeva DA (Koroteeva, Dasha A.), Kiseleva VI (Kiseleva, Valentina I.), Sriroth K (Sriroth, Klanarong), Piyachomkwan K (Piyachomkwan, Kuakoon), Bertoft E (Bertoft, Eric), Yuryev PV (Yuryev, Pavel V.), Yuryev VP (Yuryev, Vladimir P.)

Publication INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES

	Name	Section	Faculty	Campus
1	กล้าณรงค์ ศรีรอต	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน
2	เกื้อกูล ปิยะจอมขวัญ	ฝ่ายเทคโนโลยีแป้ง น้ำตาลและยางพารา	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

619 **Title** Merodrimanes and other constituents from Talaromyces thailandiasis

Authors Dethoup T (Dethoup, Tida), Manoch L (Manoch, Leka), Kijjoa A (Kijjoa, Anake), Pinto M (Pinto, Madalena), Gales L (Gales, Luis), Damas AM (Damas, Ana Margarida), Silva AMS (Silva, Artur M. S.), Eaton G (Eaton, Graham), Herz W (Herz, Werner)

Publication JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ธิดา เดชฮวบ	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร	บางเขน
2	เลขา มาโนช	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร	บางเขน

620 **Title** MtDNA diversity of the critically endangered Mekong giant catfish (Pangasianodon gigas Chevey, 1913) and closely related species: implications for conservation

Authors Na-Nakorn U (Na-Nakorn, U.), Sukmanomon S (Sukmanomon, S.), Nakajima M (Nakajima, M.), Taniguchi N (Taniguchi, N.), Kamonrat W (Kamonrat, W.), Poompuang S (Poompuang, S.), Nguyen TTT (Nguyen, T. T. T.)

Publication ANIMAL CONSERVATION

	Name	Section	Faculty	Campus
1	อุทัยรัตน์ ณ นคร	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	คณะประมง	บางเขน
2	สุภาวดี พุ่มพวง	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	คณะประมง	บางเขน

621 **Title** 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

Authors Sangma C, Chuakheaw D, Jongkon N, Saenbandit K, Nunrium P, Uthayopas P, Hannongbua S

Publication COMBINATORIAL CHEMISTRY & HIGH THROUGHPUT SCREENING

	Name	Section	Faculty	Campus
1	จักร แสงมา	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	กิติพงศ์ แสนบรรดิษฐ์	สาขาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน	คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์	สกลนคร
3	ภุชงค์ อุทโยภาศ	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน
4	สุภา หารหนองบัว	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

622 **Title** Ethane-1,2-diaminium hexaaquazinc(II) sulfate

Authors Rujiwatra, A; Limtrakul, J

Publication ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	จำรัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

623 **Title** Particular interaction between efavirenz and the HIV-1 reverse transcriptase binding site as explained by the ONIOM2 method

Authors Nunrium P, Kuno M, Saen-Oon S, Hannongbua S

Publication CHEMICAL PHYSICS LETTERS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สุภา หารหนองบัว	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

624 **Title** Fast separable Gabor filter for fingerprint enhancement

Authors Areekul, V; Watchareeruetai, U; Tantaratana, S

Publication BIOMETRIC AUTHENTICATION, PROCEEDINGS. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	วุฒิพงศ์ อารีกุล	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน

625 **Title** Silage-making and recent trend of dairy farming in Thailand

Authors Ohmomo, S; Nitisinprasart, S; Hiranpradit, S

Publication JARQ-JAPAN AGRICULTURAL RESEARCH QUARTERLY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ศุภนิตย์ หิรัญประดิษฐ์	สำนักพิพิธภัณฑ์และวัฒนธรรมการเกษตร	สำนักพิพิธภัณฑ์และวัฒนธรรมการเกษตร	บางเขน

626 **Title** Edible canna (Canna edulis) as a complementary starch source to cassava for the starch industry

Authors Piyachomkwan K, Chotineeranat S, Kijkhunasatian C, Tonwitowat R, Prammanee S, Oates CG, Sriroth K

Publication INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	เกื้อกูล ปิยะจอมขวัญ	ฝ่ายเทคโนโลยีแป้ง น้ำตาลและยางพารา	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน
2	สิริภัทร์ พราหมณีย์	สายวิชาวิทยาศาสตร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์	กำแพงแสน
3	กล้าณรงค์ ศรีรอต	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

627 **Title** A common allometric equation for predicting stem weight of mangroves growing in secondary forests

Authors Komiyama A, Jintana V, Sangtiean T, Kato S

Publication ECOLOGICAL RESEARCH

	Name	Section	Faculty	Campus
1	วิพักตร์ จินตนา	ภาควิชาการจัดการป่าไม้	คณะวนศาสตร์	บางเขน

628 **Title** Characterization and pathogenicity of Colletotrichum species associated with anthracnose on chilli (Capsicum spp.) in Thailand

Authors Than PP (Than, P. P.)1,2, Jeewon R (Jeewon, R.)3, Hyde KD (Hyde, K. D.)3, Pongsupasamit S (Pongsupasamit, S.), Mongkolporn O (Mongkolporn, O.)2,4,5, Taylor PWJ (Taylor, P. W. J.)6

Publication PLANT PATHOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	อรรัตน์ มงคลพร	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร	กำแพงแสน

629 **Title** Distribution and residue depletion of oxytetracycline in giant freshwater prawn (Macrobrachium rosenbergii)

Authors Poapolathe A (Poapolathe, Amnart)2, Poapolathep S (Poapolathep, Saranya)2, Imsilp K (Imsilp, Kanjana)2, Wannapat N (Wannapat, Nutthapong)3, Klangkaew N (Klangkaew, Narumol)2, Kusutjarit N (Kusutjarit, Napasorn)2, Kumagai S (Kumagai, Susumu)1

Publication JOURNAL OF FOOD PROTECTION

	Name	Section	Faculty	Campus
1	อำนาจ พัวพลเทพ	ภาควิชาเภสัชวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน
2	กาญจนา อิ่มศิลป์	ภาควิชาเภสัชวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน
3	นฤมล กลางแก้ว	ภาควิชาเภสัชวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน

630 **Title** Role of terrestrial wild birds in ecology of influenza a virus (H5NI)

Authors Boon ACM (Boon, Adrianus C. M.), Sandbulte MR (Sandbulte, Matthew R.), Seiler P (Seiler, Patrick), Webby RJ (Webby, Richard J.), Songserm T (Songserm, Thaweesak), Guan Y (Guan, Yi), Webster RG (Webster, Robert G.)

Publication EMERGING INFECTIOUS DISEASES

	Name	Section	Faculty	Campus

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ทวีศักดิ์ ส่งเสริม	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	กำแพงแสน

631 **Title** Seed browning of hot peppers during low temperature storage

Authors Boonsiri, K; Ketsa, S; van Doorn, WG

Publication POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สายชล เกตุษา	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร	บางเขน

632 **Title** The derivation of time-dependent Schrodinger equations

Authors Briggs, JS; Boonchui, S; Khemmani, S

Publication JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATICAL AND THEORETICAL

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สุธี บุญช่วย	ภาควิชาฟิสิกส์	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

633 **Title** Lagrangian modeling and simulation of effect of vibration on cohesive particle movement in a fluidized bed

Authors Limtrakul, S; Rotjanavijit, W; Vatanatham, T

Publication CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สุนันท์ ลิ้มตระกูล	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน

634 **Title** Thermal and pasting properties of native and acid-treated starches derivatized by 1-octenyl succinic anhydride

Authors Thirathumthavorn, D; Charoenrein, S

Publication CARBOHYDRATE POLYMERS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สงวนศรี เจริญเหรียญ	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

635 **Title** Computer-aided molecular design of highly potent HIV-1 RT inhibitors: 3D QSAR and molecular docking studies of efavirenz derivatives

Authors Pungpo P (Pungpo, P.), Saparpakorn P (Saparpakorn, P.), Wolschann P (Wolschann, P.), Hannongbua S (Hannongbua, S.)

Publication SAR AND QSAR IN ENVIRONMENTAL RESEARCH

	Name	Section	Faculty	Campus
1	พัชรีนารถ ทรัพย์อาภากร	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	สุภา หารหนองบัว	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

636 **Title** Activity of quinones from teak (Tectona grandis) on fungal cell wall stress

Authors Sumthong P (Sumthong, Pattarawadee), Damveld RA (Damveld, Robbert A.), Choi YH (Choi, Young H.), Arentshorst M (Arentshorst, Mark), Ram AFJ (Ram, Arthur F. J.), van den Hondel CAMJJ (van den Hondel, Cees A. M. J. J.), Verpoorte R (Verpoorte, Rob)

Publication PLANTA MEDICA

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ภัทรวดี สุ่มทอง	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานและพลศึกษา	คณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	ศรีราชา

637 **Title** Temperature effects on peel spotting in 'Sucrier' banana fruit

Authors Trakulnaleumsai, C; Ketsa, S; van Doorn, WG

Publication POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สายชล เกตุษา	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร	บางเขน

638 **Title** Return-flow prediction and buffer designation in two rainforest headwaters

Authors Chappell NA, Vongtanaboon S, Jiang Y, Tangtham N

Publication FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT

	Name	Section	Faculty	Campus
1	นิพนธ์ ตั้งธรรม	ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา	คณะวนศาสตร์	บางเขน

639 **Title** Physiological and biochemical changes during banana ripening and finger drop

Authors Imsabai, W; Ketsa, S; van Doorn, WG

Publication POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	วชิรญา อิ่มสบาย	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร	กำแพงแสน

640 **Title** Tetrapisispora namnaonensis sp nov., a novel ascomycetous yeast species isolated from forest soil of Nam Nao National Park, Thailand

Authors Sumpradit T, Limtong S, Yongmanitchai W, Kawasaki H, Seki T

Publication INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สาวิตรี ลิ่มทอง	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	วิเชียร ยงมานิตชัย	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

641 **Title** Characterization of Salmonella enterica serovar typhimurium and monophasic Salmonella serovar 1,4,[5],12 : i : - Isolates in Thailand

Authors Amavisit, P; Boonyawiwat, W; Bangtrakulnont, A

Publication JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus

1	ปฐมาพร เอมะวิศิษฏ์	ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน
2	วิศณุ บุญญาวิวัฒน์	ภาควิชาเวชศาสตร์และทรัพยากรการผลิตสัตว์	คณะสัตวแพทยศาสตร์	กำแพงแสน

642 **Title** Antimicrobial activity of ultrasound-assisted solvent-extracted spices

Authors Thongson C, Davidson PM, Mahakarnchanakul W, Weiss J

Publication LETTERS IN APPLIED MICROBIOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	วราภา มหากาญจนกุล	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

643 **Title** Simulation of power cycle with energy utilization diagram

Authors Srinophakun, T; Laowithayangkul, S; Ishida, M

Publication ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ธงไชย ศรีนพคุณ	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน

644 **Title** FeCl3-catalysed cleavage of 1,2-butanediacetal protected diols

Authors Tzschucke CC (Tzschucke, C. Christoph)1, Pradidphol N (Pradidphol, Narathip)1, Dieguez-Vazquez A (Dieguez-Vazquez, Alejandro)1, Kongkathip B (Kongkathip, Boonsong)2, Kongkathip N (Kongkathip, Ngampong)2, Ley SV (Ley, Steven V.)1

Publication SYNLETT

	Name	Section	Faculty	Campus
1	บุญส่ง คงคาทิพย์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	งามผ่อง คงคาทิพย์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

645 **Title** Scroll wave instabilities in an excitable chemical medium

Authors Luengviriya C (Luengviriya, Chaiya)1,2, Storb U (Storb, Ulrich)1, Lindner G (Lindner, Gert)3, Muller SC (Mueller, Stefan C.)1, Bar M (Baer, Markus)3, Hauser MJB (Hauser, Marcus J. B.)1

Publication PHYSICAL REVIEW LETTERS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ชัยยะ เหลืองวิริยะ	ภาควิชาฟิสิกส์	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

646 **Title** The effect of preparation: Pechini and Schiff base methods, on adsorbed oxygen of LaCoO3 perovskite oxidation catalysts

Authors Worayingyong A (Worayingyong, Attera)1, Kangvansura P (Kangvansura, Praewpilin)1, Ausadasuk S (Ausadasuk, Siritha)1, Praserthdam P (Praserthdam, Piyasan)2

Publication COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	อรรถธีรา วรยิ่งยง	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

647 **Title** Performance of Solanum habrochaites LA1777 introgression line hybrids for marketable tomato fruit yield in Asia

Authors Hanson PM (Hanson, Peter M.), Sitathani K (Sitathani, Krung), Sadashiva AT (Sadashiva, Avverahally Thammanna), Yang RY (Yang, Ray-yu), Graham E (Graham, Elaine), Ledesma D (Ledesma, Dolores)

Publication EUPHYTICA

	Name	Section	Faculty	Campus
1	กรุง สีตะธนี	ศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน	สถาบันวิจัยและพัฒนา	กำแพงแสน

648 **Title** Comparison of blood feeding response and infection of aedes aegypti to Wuchereria Bancrofti using animal membranes and direct host contact

Authors Pothikastkorn J (Pothikastkorn, Jinrapa), Bangs MJ (Bangs, Michael J.), Chareonviriyaphap T (Chareonviriyaphap, Theeraphap), Roongruangchai K (Roongruangchai, Kosol), Roongruangchai J (Roongruangchai, Jantima)

Publication JOURNAL OF THE AMERICAN MOSQUITO CONTROL ASSOCIATION

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร	บางเขน

649 **Title** Piggery wastewater treatment in a tropical climate: Biological and chemical treatment options

Authors Shipin OV (Shipin, O. V.), Lee SH (Lee, S. H.), Chiemchaisri C (Chiemchaisri, C.), Wiwattanakom W (Wiwattanakom, W.), Ghosh GC (Ghosh, G. C.), Anceno AJ (Anceno, A. J.), Stevens WF (Stevens, W. F.)

Publication ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ชาติ เจียมไชยศรี	ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน

650 **Title** Correlations between magnetic properties and bond formation in Rh-MgO(001)

Authors Castleton, CWM; Nokbin, S; Hermansson, K

Publication SURFACE SCIENCE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สมเกียรติ นกบิน	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

651 **Title** Influences of granule-associated proteins on physicochemical properties of mungbean and cassava starches

Authors Israkarn K (Israkarn, Kamolwan), Hongsprabhas P (Hongsprabhas, Pranithi), Hongsprabhas P (Hongsprabhas, Parichat)

Publication CARBOHYDRATE POLYMERS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ปาริฉัตร หงสประภาส	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

652 **Title** 1-MCP pretreatment prevents bud and flower abscission in Dendrobium orchids

Authors Uthaichay, N; Ketsa, S; van Doorn, WG

Publication POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สายชล เกตุษา	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร	บางเขน

653 **Title** High oxygen levels promote peel spotting in banana fruit

Authors Maneenuam, T; Ketsa, S; van Doorn, WG

Publication POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สายชล เกตุษา	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร	บางเขน

654 **Title** Mathematical modeling of crystallization analysis fractionation (Crystaf) of polyethylene

Authors Anantawaraskul S (Anantawaraskul, Siripon), Soares JBP (Soares, Joao B. P.), Jirachaithorn P (Jirachaithorn, Preechathorn), Limtrakul J (Limtrakul, Jumras)

Publication JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART B-POLYMER PHYSICS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สิริพล อนันตวรสกุล	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน
2	จำรัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

655 **Title** Molecular phylogenetic analyses of snakeheads (Perciformes : Channidae) using mitochondrial DNA sequences

Authors Li, X; Musikasinthorn, P; Kumazawa, Y

Publication ICHTHYOLOGICAL RESEARCH

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ปรัชญา มุสิกสินธร	ภาควิชาชีววิทยาประมง	คณะประมง	บางเขน

656 **Title** Anti-HIV-1 constituents from Clausena excavata: Part II. Carbazoles and a pyranocoumarin

Authors Kongkathip B, Kongkathip N, Sunthitikawinsakul A, Napaswat C, Yoosook C

Publication PHYTOTHERAPY RESEARCH

	Name	Section	Faculty	Campus
1	บุญส่ง คงคาทิพย์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

657 **Title** Chromosomal and morphological taxonomy of larvae of Simulium (Gomphostilbia) (Diptera : Simuliidae) in Thailand

Authors Phasuk J, Chanpaisaeng J, Adler PH, Courtney GW

Publication ZOOTAXA

	Name	Section	Faculty	Campus
1	จำนงจิต ผาสุก	ภาควิชาปรสิตวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน
2	จริยา จันทร์ไพแสง	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร	บางเขน

658 **Title** Molecular mechanics PBSA ligand binding energy and interaction of Efavirenz derivatives with HIV-1 reverse transcriptase

Authors Weinzinger, P; Hannongbua, S; Wolschann, P

Publication JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สุภา หารหนองบัว	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

659 **Title** Effect of cutting on yield and quality of Paspalum atratum in Thailand

Authors Hare MD, Saengkham M, Kaewkunya C, Tudsri S, Suriyajantratong W, Thummasaeng K, Wongpichet K

Publication TROPICAL GRASSLANDS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ชื่นจิต แก้วกัญญา	สาขาวิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ	คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร	สกลนคร
2	สายัณห์ ทัดศรี	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร	บางเขน

660 **Title** How amantadine and rimantadine inhibit proton transport in the M2 protein channel

Authors Intharathep P (Intharathep, Pathumwadee)1, Laohpongspaisan C (Laohpongspaisan, Chittima)1, Rungrotmongkol T (Rungrotmongkol, Thanyada)1, Loisruangsin A (Loisruangsin, Arthorn)2, Malaisree M (Malaisree, Maturos)1, Decha P (Decha, Panita)1, Aruksakunwong O

Publication JOURNAL OF MOLECULAR GRAPHICS & MODELLING

	Name	Section	Faculty	Campus
1	อาทร ลอยสรวงสิน	สายวิชาวิทยาศาสตร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์	กำแพงแสน

661 **Title** A review of evapotranspiration estimates from tropical forests in Thailand and adjacent regions

Authors Tanaka N (Tanaka, Nobuaki)1, Kume T (Kume, Tomonori)2, Yoshifuji N (Yoshifuji, Natsuko)3,4, Tanaka K (Tanaka, Katsunori)5, Takizawa H (Takizawa, Hideki)6, Shiraki K (Shiraki, Katsushige)7, Tantasirin C (Tantasirin, Chatchai)8, Tangtham N (Tangtham, Nipon)

Publication AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ชัชชัย ตันตะสิรินทร์	ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา	คณะวนศาสตร์	บางเขน
2	นิพนธ์ ตั้งธรรม	ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา	คณะวนศาสตร์	บางเขน

662 **Title** Assessment of genetic diversity in Thai isolates of pyricularia grisea by random amplification of polymorphic DNA

Authors Sirithunya P (Sirithunya, P.)2, Sreewongchai T (Sreewongchai, T.)1, Sriprakhon S (Sriprakhon, S.)1, Toojinda T (Toojinda, T.)1, Pimpisithavorn S (Pimpisithavorn, S.)3, Kosawang C (Kosawang, C.)1, Smitamana P (Smitamana, P.)4

Publication JOURNAL OF PHYTOPATHOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ธานี ศรีวงศ์ชัย	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร	บางเขน

663 **Title** Effects of extrusion conditions on secondary extrusion variables and physical properties of fish, rice-based snacks

Authors Pansawat N (Pansawat, N.)1, Jangchud K (Jangehud, K.)1, Jangchud A (Jangchud, A.)1, Wuttijumnong P (Wuttijumnong, P.)1, Saalia FK (Saalia, F. K.)3, Eitenmiller RR (Eitenmiller, R. R.)2, Phillips RD (Phillips, R. D.)3

Publication LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	นันทิภา พันธุ์สวัสดิ์	ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง	คณะประมง	บางเขน
2	กมลวรรณ แจ้งชัด	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน
3	อนุวัตร แจ้งชัด	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน
4	ไพศาล วุฒิจำนงค์	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

664 **Title** Bone contact forces on the distal tibia during the stance phase of running

Authors Sasimontonkul, S; Bay, BK; Pavol, MJ

Publication JOURNAL OF BIOMECHANICS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สิริพร ศศิมณฑลกุล	สาขาชีวกลศาสตร์การกีฬา	คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา	กำแพงแสน

665 **Title** Moisture content and water activity prediction of semi-finished cassava crackers from drying process with artificial neural network

Authors Lertworasirikul, S; Tipsuwan, Y

Publication JOURNAL OF FOOD ENGINEERING

	Name	Section	Faculty	Campus
1	เสาวณีย์ เลิศวรสิริกุล	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน
2	ยอดเยี่ยม ทิพย์สุวรรณ	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน

666 **Title** OmpL1 DNA vaccine cross-protects against heterologous Leptospira spp. challenge

Authors Maneewatch S (Maneewatch, Santi), Tapchaisri P (Tapchaisri, Prarnuan), Sakolvaree Y (Sakolvaree, Yuwaporn), Klaysing B (Klaysing, Buppa), Tongtawe P (Tongtawe, Pongsri), Chaisri U (Chaisri, Urai), Songserm T (Songserm, Thaweesak), Wongratanacheewin S (Won

Publication ASIAN PACIFIC JOURNAL OF ALLERGY AND IMMUNOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ทวีศักดิ์ ส่งเสริม	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	กำแพงแสน

667 **Title** Effects of cinnamon extract, chitosan coating, hot water treatment and their combinations on crown rot disease and quality of banana fruit

Authors Win NKK (Win, N. Kyu Kyu), Jitareerat P (Jitareerat, P.), Kanlayanarat S (Kanlayanarat, S.), Sangchote S (Sangchote, S.)

Publication POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สมศิริ แสงโชติ	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร	บางเขน

668 **Title** Photocatalytic degradation of triazophos in aqueous titanium dioxide suspension: Identification of intermediates and degradation pathways

Authors Aungpradit T (Aungpradit, T.), Sutthivaiyakit P (Sutthivaiyakit, P.), Martens D (Martens, D.), Sutthivaiyakit S (Sutthivaiyakit, S.), Kettrup AAF (Kettrup, A. A. F.)

Publication JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ภควดี สุทธิไวยกิจ	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

669 **Title** Comparison of the gene expression patterns of alcohol dehydrogenase isozymes in the thermotolerant yeast Kluyveromyces marxianus and their physiological functions

Authors Lertwattanasakul N (Lertwattanasakul, Noppon), Sootsuwan K (Sootsuwan, Kaewta), Limtong S (Limtong, Savitree), Thanonkeo P (Thanonkeo, Pornthap), Yamada M (Yamada, Mamoru)

Publication BIOSCIENCE BIOTECHNOLOGY AND BIOCHEMISTRY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สาวิตรี ลิ่มทอง	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

670 **Title** Serotypes, antimicrobial susceptibility, and gyr A gene mutation of Campylobacter jejuni isolates from humans and chickens in Thailand

Authors Boonmar S (Boonmar, Sumalee), Morita Y (Morita, Yukio), Fujita M (Fujita, Masahiro), Sangsuk L (Sangsuk, Leelaowadee), Suthivarakom K (Suthivarakom, Karun), Padungtod P (Padungtod, Pawin), Maruyama S (Maruyama, Soichi), Kabeya H (Kabeya, Hidenori), Kato M

Publication MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สุมาลี บุญมา	ภาควิชาจุลชีววิทยาและภูมิคุ้มกัน	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน

671 **Title** Mathematical modeling of crystallization analysis fractionation of ethylene/1-hexene copolymers

Authors Anantawaraskul S (Anantawaraskul, Siripon), Jirachaithorn P (Jirachaithorn, Preechathorn), Soares JBP (Soares, Joao B. P.), Limtrakul J (Limtrakul, Jumras)

Publication JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART B-POLYMER PHYSICS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สิริพล อนันตวรสกุล	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน
2	จำรัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

672 **Title** Energy efficient innovation: Overcoming financial barriers

Authors Intrachooto, S; Horayangkura, V

Publication BUILDING AND ENVIRONMENT

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สิงห์ อินทรชูโต	สาขาวิชาเทคโนโลยีทางอาคาร	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	บางเขน

673 **Title** A sequential procedure for neighborhood selection-of-the-best in optimization via simulation

Authors Pichitlamken, J; Nelson, BL; Hong, LJ

Publication EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH

	Name	Section	Faculty	Campus
1	จุฑา พิชิตลำเค็ญ	ภาควิชาอุตสาหการ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน

674 **Title** Moving window cross validation: a new cross validation method for the selection of a rational number of components in a partial least squares calibration model

Authors Kasemsumran S, Du YP, Li BY, Maruo K, Ozaki Y

Publication ANALYST

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ศุมาพร เกษมสำราญ	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

675 **Title** Isolation and characterization of new microsatellite markers in mango (Mangifera indica)

Authors Honsko C, Nishiyama K, Eiadthong W, Yonemori K

Publication MOLECULAR ECOLOGY NOTES

	Name	Section	Faculty	Campus
1	วิชาญ เอียดทอง	ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้	คณะวนศาสตร์	บางเขน

676 **Title** Analysis of climatic risk for cattle and buffalo production in northeast Thailand

Authors Somparn P, Gibb MJ, Markvichitr K, Chaiyabutr N, Thummabood S, Vajrabukka C

Publication INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMETEOROLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	กัญจนะ มากวิจิตร์	ภาควิชาสัตวบาล	คณะเกษตร	บางเขน
2	ชาญวิทย์ วัชรพุกก์	ภาควิชาสัตวบาล	คณะเกษตร	บางเขน

677 **Title** New test methods for measuring strength and chloride ion diffusion coefficient of minute regions in concrete

Authors Otsuki N, Yodsudjai W, Nishida T, Yamane H

Publication ACI MATERIALS JOURNAL

	Name	Section	Faculty	Campus
1	วันชัย ยอดสุดใจ	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน

678 **Title** Origins and pathways of fluid entering sublobular lymphatic vessels in cat livers

Authors Poonkhum R, Pisetpaisan K, Wang BJ, Anupunpisit V, Ohtani Y, Ohtani O

Publication ARCHIVES OF HISTOLOGY AND CYTOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	คมกฤษ พิเศษไพศาล	ภาควิชากายวิภาคศาสตร์	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน

679 **Title** Hybrid recommendation: Combining content-based prediction and collaborative filtering

Authors Rojsattarat, E; Soonthornphisaj, N

Publication INTELLIGENT DATA ENGINEERING AND AUTOMATED LEARNING. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	นวลวรรณ สุนทรภิษัช	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

680 **Title** Dry matter productivity and overwintering ability of the dwarf and normal napiergrasses as affected by the planting density and cutting frequency

Authors Mukhtar M, Ishii Y, Tudsri S, Idota S, Sonoda T

Publication PLANT PRODUCTION SCIENCE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สายัณห์ ทัดศรี	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร	บางเขน

681 **Title** Purification and characterization of membrane-bound malate dehydrogenase from Acetobacter sp SKU 14

Authors Shinagawa E, Fujishima T, Moonmangmee D, Theeragool G, Toyama H, Matsushita K, Adachi O

Publication BIOSCIENCE BIOTECHNOLOGY AND BIOCHEMISTRY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สกุล	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
	กัญจนา ธีระกุล			

682 **Title** Identification of the nukacin KQU-131, a new type-A(II) lantibiotic produced by Staphylococcus hominis KQU-131 isolated from Thai fermented fish product (Pla-ra)

Authors Wilaipun P (Wilaipun, Pongtep)2, Zendo T (Zendo, Takeshi)1, Okuda K (Okuda, Ken-ichi)1, Nakayama J (Nakayama, Jiro)1, Sonomoto K (Sonomoto, Kenji)1,3

Publication BIOSCIENCE BIOTECHNOLOGY AND BIOCHEMISTRY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	พงษ์เทพ วิไลพันธ์	ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง	คณะประมง	บางเขน

683 **Title** Refining and disseminating site-specific nutrient management technology in Thailand

Authors Attanandana T (Attanandana, Tasnee)2, Verapattananirund P (Verapattananirund, Prateep)3, Yost R (Yost, Russell)1

Publication AGRONOMY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ทัศนีย์ อัตตะนันทน์	ภาควิชาปฐพีวิทยา	คณะเกษตร	บางเขน

684 **Title** Use of centrifugation-filtration for determination of syneresis in freeze-thaw starch gels

Authors Charoenrein S (Charoenrein, Sanguansri)1, Tatirat O (Tatirat, Orawan)1, Muadklay J (Muadklay, Janya)1

Publication CARBOHYDRATE POLYMERS

	Name	Section	Faculty	Campus

1	สงวนศรี เจริญเหรียญ	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน
2	สกุล อรวรรร ตติรัตน์	ฝ่ายกระบวนการผลิตและแปรรูป	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	บางเขน

685 **Title** Production, purification, and characterization of acetyl esterase from Streptomyces sp PC22 and its action in cooperation with xylanolytic enzymes on xylan degradation

Authors Chungool W (Chungool, W.)1, Thongkam W (Thongkam, W.)1, Raweesri P (Raweesri, P.)1, Thamchaipenet A (Thamchaipenet, A.)2, Pinphanichakarn P (Pinphanichakarn, P.)1

Publication WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	อรินทิพย์ ธรรมชัยพิเนต	ภาควิชาพันธุศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

686 **Title** An alternative approach for ab initio fitted potentials: The n-pentane/silicalite-1 system

Authors Loisruangsin A (Loisruangsin, A.)3, Fritzsche S (Fritzsche, S.)2, Hannongbua S (Hannongbua, S.)1

Publication CHEMICAL PHYSICS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	อาทร ลอยสรวงสิน	สายวิชาวิทยาศาสตร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์	กำแพงแสน
2	สุภา หารหนองบัว	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

687 **Title** Photosynthetic bacteria pond system with infra-red transmitting filter for the treatment and recovery of organic carbon from industrial wastewater

Authors Chiemchaisri C (Chiemchaisri, C.)1, Jaitrong L (Jaitrong, L.)1, Honda R (Honda, R.)2, Fukushi K (Fukushi, K.)2, Yamamoto K (Yamamoto, K.)2

Publication WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ชาติ เจียมไชยศรี	ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน

688 **Title** Reorientation of scroll rings in an advective field

Authors Luengviriya C (Luengviriya, Chaiya)2, Mueller SC (Mueller, Stefan C.)1, Hauser MJB (Hauser, Marcus J. B.)1

Publication PHYSICAL REVIEW E

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ชัยยะ เหลืองวิริยะ	ภาควิชาฟิสิกส์	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

689 **Title** Pathogenicity of entomopathogenic fungi-potential candidates to control insect pests on tomato under protected cultivation in Thailand

Authors Panyasiri C (Panyasiri, C.)2, Attathom T (Attathom, T.)2, Poehling HM (Poehling, H.-M.)1

Publication JOURNAL OF PLANT DISEASES AND PROTECTION

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ทิพย์วดี อรรถธรรม	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร	กำแพงแสน

690 **Title** Municipal solid waste management in Thailand and disposal emission inventory

Authors Chiemchaisri, C; Juanga, JP; Visvanathan, C

Publication ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ชาติ เจียมไชยศรี	ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน

691 **Title** Improvement of laccase production from Ganoderma sp KU-Alk4 by medium engineering

Authors Teerapatsakul C (Teerapatsakul, Churapa), Parra R (Parra, Roberto), Bucke C (Bucke, Christopher), Chitradon L (Chitradon, Lerluck)

Publication WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ชุรภา ธีรภัทรสกุล	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	เลอลักษณ์ จิตรดอน	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

692 **Title** Novel laccases of Ganoderma sp KU-Alk4, regulated by different glucose concentration in alkaline media

Authors Teerapatsakul C (Teerapatsakul, Churapa), Abe N (Abe, Naoki), Bucke C (Bucke, Christopher), Kongkathip N (Kongkathip, Ngampong), Jareonkitmongkol S (Jareonkitmongkol, Saeree), Chitradon L (Chitradon, Lerluck)

Publication WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ชุรภา ธีรภัทรสกุล	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	งามผ่อง คงคาทิพย์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
3	เสรี เจริญกิจมงคล	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
4	เลอลักษณ์ จิตรดอน	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

693 **Title** Genetic diversity of hatchery stocks of giant freshwater prawn (Macrobrachium rosenbergii) in Thailand

Authors Chareontawee K (Chareontawee, Kancee), Poompuang S (Poompuang, Supawadee), Na-Nakorn U (Na-Nakorn, Uthairat), Kamonrat W (Kamonrat, Wongpathom)

Publication AQUACULTURE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สุภาวดี พุ่มพวง	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	คณะประมง	บางเขน
2	อุทัยรัตน์ ณ นคร	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	คณะประมง	บางเขน

694 **Title** Investigation on the binding of polycyclic aromatic hydrocarbons with soil organic matter: A theoretical approach

Authors Saparpakorn, P; Kim, JH; Hannongbua, S

Publication MOLECULES

	Name	Section	Faculty	Campus
1	พัชรีนารถ ทรัพย์อาภากร	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

2	สุภา หารหนองบัว	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

695 **Title** Phylogenetic relationships among nine scallop species (Bivalvia : Pectinidae) inferred from nucleotide sequences of one mitochondrial and three nuclear gene regions

Authors Mahidol C (Mahidol, Chulabhorn), Na-Nakorn U (Na-Nakorn, Uthairat), Sukmanomon S (Sukmanomon, Srijanya), Yoosuk W (Yoosuk, Wantana), Taniguchi N (Taniguchi, Nobuhiko), Nguyen TTT (Nguyen, Thuy T. T.)

Publication JOURNAL OF SHELLFISH RESEARCH

	Name	Section	Faculty	Campus
1	อุทัยรัตน์ ณ นคร	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	คณะประมง	บางเขน
2	วันทนา อยู่สุข	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล	คณะประมง	บางเขน

696 **Title** Prevalence of Cryptosporidium among dairy cows in Thailand

Authors Jittapalapong S (Jittapalapong, Sathaporn), Pinyopanuwat N (Pinyopanuwat, Nongnuch), Chimnoi W (Chimnoi, Wissanuwat), Siripanth C (Siripanth, Chutatip), Stich RW (Stich, Roger W.)

Publication IMPACT OF EMERGING ZOONOTIC DISEASES ON ANIMAL HEALTH. ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สถาพร จิตตปาลพงศ์	ภาควิชาปรสิตวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน
2	นงนุช ภิญโญภานุวัฒน์	ภาควิชาปรสิตวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน
3	วิษณุวัฒน์ ฉิมน้อย	ภาควิชาปรสิตวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน

697 **Title** Modeling of the effect of relative humidity and temperature on proving rate of rice-flour-based dough

Authors Therdthai, N; Zhou, WB; Jangchud, K

Publication LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	กมลวรรณ แจ้งชัด	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

698 **Title** Adsorption and diffusion of light alkanes on nanoporous faujasite catalysts investigated by molecular dynamics simulations

Authors Wongthong P (Wongthong, Pinyo), Rungsirisakun R (Rungsirisakun, Ratana), Probst M (Probst, Michael), Limtrakul J (Limtrakul, Jumras)

Publication MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	จำรัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี/ศูนย์นาโนเทคโนโลยี	คณะวิทยาศาสตร์/สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมก.	บางเขน

699 **Title** The role of chitosan in protection of soybean from sudden death syndrome caused by Fusarium solani f. sp glycines

Authors Prapagdee B (Prapagdee, Benjaphorn), Kotchadat K (Kotchadat, Kanignun), Kumsopa A (Kumsopa, Acharaporn), Visarathanonth N (Visarathanonth, Niphon)

Publication BIORESOURCE TECHNOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus

1	นิพนธ์ วิสารทานนท์	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร	บางเขน

700 **Title** Blood biochemical profiles of Thai indigenous and Simmental X Brahman crossbred cattle in the Central Thailand

Authors Boonprong S (Boonprong, S.), Sribhen C (Sribhen, C.), Choothesa A (Choothesa, A.), Parvizi N (Parvizi, N.), Vajrabukka C (Vajrabukka, C.)

Publication JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE SERIES A-PHYSIOLOGY PATHOLOGY CLINICAL MEDICINE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ชูศรี ศรีเพ็ญ	ภาควิชาสรีรวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน
2	อาภัสสรา ชูเทศะ	ภาควิชาสรีรวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	บางเขน
3	ชาญวิทย์ วัชรพุกก์	ภาควิชาสัตวบาล	คณะเกษตร	บางเขน

701 **Title** Architectural changes of heated mungbean, rice and cassava starch granules: Effects of hydrocolloids protein-containing envelope

Authors Hongsprabhas, P; Israkarn, K; Rattanawattanaprakit, C

Publication CARBOHYDRATE POLYMERS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ปาริฉัตร หงสประภาส	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

702 **Title** Is sluice gate management beneficial for spawning migrations? The case of the shark catfish (Helicophagus waandersii) in the Mun River below the Pak Mun Dam, Thailand

Authors Jutagate T (Jutagate, Tuantong), Thapanand T (Thapanand, Thanitha), Tabthipwan P (Tabthipwan, Pratak)

Publication RIVER RESEARCH AND APPLICATIONS

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ธนิษฐา ทรรพนันทน์ ใจดี	ภาควิชาชีววิทยาประมง	คณะประมง	บางเขน
2	ประทักษ์ ตาบทิพย์วรรณ	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	คณะประมง	บางเขน

703 **Title** Insecticide-induced behavioral responses in two populations of Anopheles maculatus and Anopheles sawadwongporni, malaria vectors in Thailand

Authors Muenworn V (Muenworn, Vithee), Akaratanakul P (Akaratanakul, Pongtep), Bangs MJ (Bangs, Michael J.), Parbaripai A (Parbaripai, Atchariya), Chareonviriyaphap T (Chareonviriyaphap, Theeraphap)

Publication JOURNAL OF THE AMERICAN MOSQUITO CONTROL ASSOCIATION

	Name	Section	Faculty	Campus
1	อัจฉริยา ปราบอริพ่าย	วิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์	กำแพงแสน
2	ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร	บางเขน

704 **Title** Predicting and testing site-specific potassium fertilization of maize in soils of the tropics - An example from Thailand

Authors Yost R (Yost, Russell), Attanandana T (Attanandana, Tasnee)

Publication SOIL SCIENCE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	ทัศนีย์ อัตตะนันทน์	ภาควิชาปฐพีวิทยา	คณะเกษตร	บางเขน

705 **Title** Life cycle inventory and analysis of re-usable plastic containers and display-ready corrugated containers used for packaging fresh fruits and vegetables

Authors Singh SP (Singh, S. Paul), Chonhenchob V (Chonhenchob, Vanee), Singh J (Singh, Jagjit)

Publication PACKAGING TECHNOLOGY AND SCIENCE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	วาณี ชนเห็นชอบ	ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน

706 **Title** Large-scale identification of transcripts expressed in a symbiotic fungus (Termitomyces) during plant biomass degradation

Authors ima T (Johjima, Toru), Taprab Y (Taprab, Yaovapa), Noparatnaraporn N (Noparatnaraporn, Napavarn), Kudo T (Kudo, Toshiaki), Ohkuma M (Ohkuma, Moriya)

Publication APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	เยาวภา ตาปราบ	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

707 **Title** Genetically manipulated pineapple: transgene stability, gene expression and herbicide tolerance under field conditions

Authors Sripaoraya S (Sripaoraya, S.), Keawsompong S (Keawsompong, S.), Insupa P (Insupa, P.), Power JB (Power, J. B.), Davey MR (Davey, M. R.), Srinives P (Srinives, P.)

Publication PLANT BREEDING

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สุทธิพันธุ์ แก้วสมพงษ์	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	บางเขน
2	พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร	กำแพงแสน

708 **Title** Comparative toxicity of heavy metal compounds to the juvenile golden apple snail, Pomacea sp.

Authors Piyatiratitivorakul, P; Ruangareerat, S; Vajarasathira, B

Publication FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN

	Name	Section	Faculty	Campus
1	เพียรศิริ ปิยะธีรธิติวรกุล	ภาควิชาสัตววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
2	บุญเกื้อ วัชรเสถียร	ภาควิชาสัตววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

709 **Title** A novel type of formaldehyde-oxidizing enzyme from the membrane of Acetobacter sp SKU 14

Authors Shinagawa E, Toyama H, Matsushita K, Tuitemwong P, Theeragool G, Adachi O

Publication BIOSCIENCE BIOTECHNOLOGY AND BIOCHEMISTRY

	Name	Section	Faculty	Campus
1	กัญจนา ธีระกุล	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน

710 **Title** Behavior of major insect pollinators of teak (Tectona grandis L. f.): A comparison of clonal seed orchard versus wild trees

Authors Tangmitcharoen S, Takaso T, Siripatanadilox S, Tasen W, Owens JN

Publication FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สมคิด สิริพัฒนดิลก	ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้	คณะวนศาสตร์	บางเขน
2	วัฒนชัย ตาเสน	ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้	คณะวนศาสตร์	บางเขน

711 **Title** Insect biodiversity in flowering teak (Tectona grandis L.f.) canopies: Comparison of wild and plantation stands

Authors Tangmitcharoen S, Takaso T, Siripatanadilox S, Tasen W, Owens JN

Publication FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สมคิด สิริพัฒนดิลก	ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้	คณะวนศาสตร์	บางเขน
2	วัฒนชัย ตาเสน	ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้	คณะวนศาสตร์	บางเขน

712 **Title** Constructing multiclass learners from binary learners: A simple black-box analysis of the generalization errors

Authors Fakcharoenphol, J; Kijsirikul, B

Publication ALGORITHMIC LEARNING THEORY. LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	จิตร์ทัศน์ ฝักเจริญผล	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน

713 **Title** Simple distributed algorithms for approximating minimum Steiner trees

Authors Chalermsook, P; Fakcharoenphol, J

Publication COMPUTING AND COMBINATORICS, PROCEEDINGS. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE

	Name	Section	Faculty	Campus
1	จิตร์ทัศน์ ฝักเจริญผล	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน

714 **Title** Electromagnetic resonances and Q factors of a chiral sphere

Authors Worasawate, D; Mautz, JR; Arvas, E

Publication IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION

	Name	Section	Faculty	Campus
1	เด่นชัย วรเศวต	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน

715 **Title** Isolation and characterization of microsatellites in the Asian walking catfish Clarias macrocephalus

Authors Sukmanomon, S; Poompuang, S; Nakajima, M

Publication MOLECULAR ECOLOGY NOTES

	Name	Section	Faculty	Campus
1	สุภาวดี พุ่มพวง	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	คณะประมง	บางเขน

716 **Title** Q-Soft: software framework for QoS support in home networks

Authors Ganz, A; Wongthavarawat, K; Phonphoem, A

Publication COMPUTER NETWORKS-THE INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER AND TELECOMMUNICATIONS NETWORKING

	Name	Section	Faculty	Campus
1	อนันต์ ผลเพิ่ม	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน