รายชื่อบทความวิจัยของอาจารย์/นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่ได้รับการอ้างอิงปี 2550 (Citation) ใน Referred Journal ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ

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

Author : 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,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

01	อภิชาติ วรรณวิจิตร	คณะเกษตร กำแพงแสน	ภาควิชาพืชไร่นา

---

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

Author : 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

01	ทวีศักดิ์ ส่งเสริม	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กพส.	ภาควิชาพยาธิวิทยา

---

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

Author : 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

01	ศิริรักษ์ จันทครุ	คณะสัตวแพทยศาสตร์	ภาควิชากายวิภาคศาสตร์

---

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**

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

Publication : CARCINOGENESIS

01	สุรัตน์วดี จิวะจินดา	สถาบันวิจัยและพัฒนา กพส.	ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง

---

5 **Title :** **Antifungal stilbenoids from Stemona collinsae**

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

Publication : JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS

01	สรัญญา วัชโรทัย	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาพฤกษศาสตร์

---

6 **Title :** **Adsorption of nitrogen monoxide and carbon monoxide on copper-exchanged ZSM-5: A cluster and embedded cluster study**

Author : Treesukol, P; Limtrakul, J; Truong, TN

Publication : JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B

01	จำรัส ลิ้มตระกูล	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี

---

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

Author : Kasuriya S, Namuangruk S, Treesukol P, Tirtowidjojo M, Limtrakul J

Publication : JOURNAL OF CATALYSIS

01	จำรัส ลิ้มตระกูล	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี

---

8 **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**

Author : 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

01	ศิริรักษ์ จันทครุ	คณะสัตวแพทยศาสตร์	ภาควิชากายวิภาคศาสตร์

---

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

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

Publication : TOXICON

01	นภาวรรณ นพรัตนราภรณ์	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาจุลชีววิทยา
02	วิเชียร ยงมานิตชัย	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาจุลชีววิทยา

---

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

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

Publication : INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY

01	วิเชียร ยงมานิตชัย	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาจุลชีววิทยา
02	นภาวรรณ นพรัตนราภรณ์	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาจุลชีววิทยา

---

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

Author : Hannongbua S, Nivesanond K, Lawtrakul L, Pungpo P, Wolschann P

Publication : JOURNAL OF CHEMICAL INFORMATION AND COMPUTER SCIENCES

01	สุภา หารหนองบัว	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี

---

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

Author : Toojinda T, Siangliw M, Tragoonrung S, Vanavichit A

Publication : ANNALS OF BOTANY

01	อภิชาติ วรรณวิจิตร	คณะเกษตร กำแพงแสน	ภาควิชาพืชไร่นา

---

13 **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**

Author : 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

01	เกศศิณี ตระกูลทิวากร	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ

---

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

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

Publication : PHYTOCHEMISTRY

01	สรัญญา วัชโรทัย	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาพฤกษศาสตร์

---

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

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

Publication : JOURNAL OF VETERINARY INTERNAL MEDICINE

01	พรรณจิตต์ นิลกำแหง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กพส.	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง

---

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

Author : Namuangruk, S; Pantu, P; Limtrakul, J

Publication : JOURNAL OF CATALYSIS

01	พิบูลย์ พันธุ	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี
02	จำรัส ลิ้มตระกูล	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี

---

17 **Title :** **Theoretical investigation on nevirapine and HIV-1 reverse transcriptase binding site interaction, based on ONIOM method**

Author : Kuno, M; Hannongbua, S; Morokuma, K

Publication : CHEMICAL PHYSICS LETTERS

01	สุภา หารหนองบัว	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี

---

18 **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**

Author : Yajima T, Nishimura H, Wajjwalku W, Harada M, Kuwano H, Yoshikai Y

Publication : INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER

01	วรวิทย์ วัชชวัลคุ	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กพส.	ภาควิชาพยาธิวิทยา

---

19 **Title :** **Highly pathogenic avian influenza H5N1, Thailand, 2004**

Author : 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

01	ทวีศักดิ์ ส่งเสริม	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กพส.	ภาควิชาพยาธิวิทยา

---

20 **Title :** **Adsorption of aromatic hydrocarbon onto H-ZSM-5 zeolite investigated by ONIOM study**

Author : Raksakoon, C; Limtrakul, J

Publication : JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE-THEOCHEM

01	จำรัส ลิ้มตระกูล	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี

---

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

Author : Limtrakul J, Nanok T, Jungsuttiwong S, Khongpracha P, Truong TN

Publication : CHEMICAL PHYSICS LETTERS

01	จำรัส ลิ้มตระกูล	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี
02	ธานิน นานอก	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี

---

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

Author : Bobuatong, K; Limtrakul, J

Publication : APPLIED CATALYSIS A-GENERAL

01	จำรัส ลิ้มตระกูล	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี

---

23 **Title :** **Control of fuel cell breathing**

Author : Pukrushpan, JT; Stefanopoulou,AG; Peng,H

Publication : IEEE CONTROL SYSTEMS MAGAZINE

01	เจตวีย์ ภัครัชพันธุ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

---

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

Author : Siangliw M, Toojinda T, Tragoonrung S, Vanavichit A

Publication : ANNALS OF BOTANY

01	อภิชาติ วรรณวิจิตร	คณะเกษตร กำแพงแสน	ภาควิชาพืชไร่นา

---

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

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

Publication : PHYTOCHEMISTRY

01	สุรัตน์วดี จิวะจินดา	สถาบันวิจัยและพัฒนา กพส.	ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง
02	วิไล สันติโสภาศรี	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาชีวเคมี

---

26 **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**

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

Publication : BIOSCIENCE BIOTECHNOLOGY AND BIOCHEMISTRY

01	กัญจนา ธีระกุล	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาจุลชีววิทยา
02	นภา โล่ห์ทอง	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาจุลชีววิทยา

---

27 **Title :** **Avian influenza H5N1 in naturally infected domestic cat**

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

Publication : EMERGING INFECTIOUS DISEASES

01	ทวีศักดิ์ ส่งเสริม	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กพส.	ภาควิชาพยาธิวิทยา
02	รุ่งโรจน์ แจ่มอ้น	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กพส.	ภาควิชาเวชศาสตร์และทรัพยากรการผลิตสัตว์
03	นำดี แซ่เฮง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กพส.	สำนักงานเลขานุการ

---

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

Author : HongohY, Deevong P, Inoue T,Moriya S, Trakulnaleamsai S, Ohkuma M, Vongkaluang C, Noparatnaraporn N, Kudol T

Publication : APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY

01	สาวิตร ตระกูลน่าเลื่อมใส	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาจุลชีววิทยา
02	นภาวรรณ นพรัตนราภรณ์	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาจุลชีววิทยา

---

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

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

Publication : INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER

01	สุรัตน์วดี จิวะจินดา	สถาบันวิจัยและพัฒนา กพส.	ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง

---

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

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

Publication : BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY

01	งามผ่อง คงคาทิพย์	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี
02	บุญส่ง คงคาทิพย์	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี
03	จักร แสงมา	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี

---

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

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

Publication : JOURNAL OF ENVIRONMENTAL QUALITY

01	ศุภมาศ พนิชศักดิ์พัฒนา	คณะเกษตร	ภาควิชาปฐพีวิทยา

---

32 **Title :** **Channel aware decision fusion in wireless sensor networks**

Author : Chen B, Jiang RX, Kasetkasem T, Varshney PK

Publication : IEEE TRANSACTIONS ON SIGNAL PROCESSING

01	ธีรสิทธิ์ เกษตรเกษม	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

---

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

Author : 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

01	จำรัส ลิ้มตระกูล	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี

---

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

Author : Satapanajaru T, Shea PJ, Comfort SD, Roh Y

Publication : ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY

01	ตุลวิทย์ สถาปนจารุ	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป

---

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

Author : Satapanajaru, T; Comfort, SD; Shea, PJ

Publication : JOURNAL OF ENVIRONMENTAL QUALITY

01	ตุลวิทย์ สถาปนจารุ	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป

---

36 **Title :** **Discrete particle simulation of solids motion in a gas-solid fluidized bed**

Author : Limtrakul S, Chalermwattanatai A, Unggurawirote K, Tsuji Y, Kawaguchi T, Tanthapanichakoon W

Publication : CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE

01	สุนันท์ ลิ้มตระกูล	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี

---

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

Author : Sooknoi, T; Limtrakul, J

Publication : APPLIED CATALYSIS A-GENERAL

01	จำรัส ลิ้มตระกูล	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี

---

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

Author : Grigg R, Kongkathip N, Kongkathip B, Luangkamin S, Dondas HA

Publication : TETRAHEDRON

01	งามผ่อง คงคาทิพย์	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี
02	บุญส่ง คงคาทิพย์	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี

---

39 **Title :** **Insecticide-induced behavioral responses of Anopheles minimus, a malaria vector in Thailand**

Author : Chareonviriyaphap T, Sungvornyothin S, Ratanatham S, Prabaripai A

Publication : JOURNAL OF THE AMERICAN MOSQUITO CONTROL ASSOCIATION

01	ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	คณะเกษตร	ภาควิชากีฏวิทยา
02	อัจฉริยา ปราบอริพ่าย	คณะศิลปะศาสตร์และวิทยาศาสตร์	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติและคอมพิวเตอร์

---

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**

Author : Pungpo, P; Hannongbua, S

Publication : JOURNAL OF MOLECULAR GRAPHICS & MODELLING

01	สุภา หารหนองบัว	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี

---

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

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

Publication : FEMS MICROBIOLOGY ECOLOGY

01	วิเชียร ยงมานิตชัย	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาจุลชีววิทยา
02	กัญจนา ธีระกุล	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาจุลชีววิทยา

---

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

Author : Varavinit S, Shobsngob S, Varanyanond W, Chinachoti P, Naivikul O

Publication : STARCH-STARKE

01	วารุณี วารัญญานนท์	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร
02	อรอนงค์ นัยวิกุล	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

---

43 **Title :** **Dissociative electron attachment to acetic acid (CH3COOH)**

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

Publication : CHEMICAL PHYSICS LETTERS

01	จำรัส ลิ้มตระกูล	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี

---

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

Author : Panjan, W; Limtrakul, J

Publication : JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE

01	จำรัส ลิ้มตระกูล	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี

---

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

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

Publication : JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES

01	วรวิทย์ วัชชวัลคุ	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กพส.	ภาควิชาพยาธิวิทยา

---

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

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

Publication : PLANTA MEDICA

01	งามผ่อง คงคาทิพย์	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี
02	บุญส่ง คงคาทิพย์	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี

---

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

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

Publication : JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY

01	เกศศิณี ตระกูลทิวากร	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ

---

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

Author : 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

01	สุมาลี บุญมา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน
02	อำนาจ พัวพลเทพ	คณะสัตวแพทยศาสตร์	ภาควิชาเภสัชวิทยา

---

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

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

Publication : BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS

01	พัชรีนารถ ทรัพย์อาภากร	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี
02	จักร แสงมา	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี
03	สุภา หารหนองบัว	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี

---

50 **Title :** **Single-phase mixed gels of xyloglucan and gellan**

Author : Ikeda S, Nitta Y, Kim BS, Temsiripong T, Pongsawatmanit R, Nishinari K

Publication : FOOD HYDROCOLLOIDS

01	รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์

---

51 **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**

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

Publication : JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-ATMOSPHERES

01	ชัชชัย ตันตะสิรินทร์	คณะวนศาสตร์	ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา
02	นิพนธ์ ตั้งธรรม	คณะวนศาสตร์	ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา

---

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

Author : Pratoomchat B, Sawangwong P, Pakkong P, Machado J

Publication : COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY A-MOLECULAR AND INTEGRATIVE PHYSIOLOGY

01	พรรณี พักคง	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป

---

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

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

Publication : JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY

01	ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	คณะเกษตร	ภาควิชากีฏวิทยา
02	อัจฉริยา ปราบอริพ่าย	คณะศิลปะศาสตร์และวิทยาศาสตร์	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติและคอมพิวเตอร์

---

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

Author : Grigg R, Kongkathip N, Kongkathip B, Luangkamin S, Dondas HA

Publication : TETRAHEDRON

01	งามผ่อง คงคาทิพย์	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี
02	บุญส่ง คงคาทิพย์	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี

---

55 **Title :** **Improvement of cassava shoot organogenesis by the use of silver nitrate in vitro**

Author : Zhang, P; Phansiri, S; Puonti-Kaerlas, J

Publication : PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE

01	ศาลักษณ์ พรรณศิริ	สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์กลาง

---

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

Author : 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

01	ทวีศักดิ์ ส่งเสริม	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กพส.	ภาควิชาพยาธิวิทยา

---

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

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

Publication : JOURNAL OF VIROLOGY

01	พรทิพภา เล็กเจริญสุข	คณะสัตวแพทยศาสตร์	ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน

---

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

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

Publication : MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY

01	สุมาลี บุญมา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน

---

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

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

Publication : MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION

01	วีรวรรณ อมรศักดิ์	คณะเกษตร	ภาควิชากีฏวิทยา
02	อวบ สารถ้อย	คณะเกษตร	ภาควิชากีฏวิทยา
03	ณิศ กีร์ติบุตร	คณะเกษตร	ภาควิชากีฏวิทยา
04	นภาวรรณ นพรัตนราภรณ์	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาจุลชีววิทยา

---

60 **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**

Author : Youngme, S; Chaichit, N; Koonsaeng, N

Publication : INORGANICA CHIMICA ACTA

01	นัทธมน คูณแสง	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี

---

61 **Title :** **Cytogenetic differentiation of two sympatric tree shrew taxa found in the southern part of the Isthmus of Kra**

Author : Hirai H, Hirai Y, Kawamoto Y, Endo H, Kimura J, Rerkamnuaychoke W

Publication : CHROMOSOME RESEARCH

01	วรวุฒิ ฤกษ์อำนวยโชค	คณะสัตวแพทยศาสตร์	ภาควิชากายวิภาคศาสตร์

---

62 **Title :** **Domestic ducks and H5N1 influenza epidemic, Thailand**

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

Publication : EMERGING INFECTIOUS DISEASES

01	ทวีศักดิ์ ส่งเสริม	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กพส.	ภาควิชาพยาธิวิทยา
02	รุ่งโรจน์ แจ่มอ้น	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กพส.	ภาควิชาเวชศาสตร์และทรัพยากรการผลิตสัตว์
03	นำดี แซ่เฮง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กพส.	สำนักงานเลขานุการ

---

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

Author : Pantu, P; Pabchanda, S; Limtrakul, J

Publication : CHEMPHYSCHEM

01	พิบูลย์ พันธุ	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี
02	จำรัส ลิ้มตระกูล	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี

---

64 **Title :** **Biologically active substances from amphibians: preliminary studies on anurans from twenty-one genera of Thailand**

Author : Daly JW, Noimai N, Kongkathip B, Kongkathip N, Wilham JM, Garraffo HM, Kaneko T, Spande TF, Nimit Y, Nabhitabhata J, Chan-Ard T

Publication : TOXICON

01	บุญส่ง คงคาทิพย์	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี
02	งามผ่อง คงคาทิพย์	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี

---

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

Author : Thanasukarn, P; Pongsawatmanit, R; McClements, DJ

Publication : COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS

01	รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์

---

66 **Title :** **A tight bound on approximating arbitrary metrics by tree metrics**

Author : Fakcharoenphol, J; Rao, S; Talwar, K

Publication : JOURNAL OF COMPUTER AND SYSTEM SCIENCES

01	จิตร์ทัศน์ ฝักเจริญผล	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

---

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

Author : Thanasukarn, P; Pongsawatmanit, R; McClements, DJ

Publication : FOOD HYDROCOLLOIDS

01	รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์

---

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

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

Publication : PHYTOCHEMISTRY

01	สรัญญา วัชโรทัย	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาพฤกษศาสตร์

---

69 **Title :** **Uniformity in a thin-zone multi-pulse TAP experiment: numerical analysis**

Author : Phanawadee P, Shekhtman SO, Jarungmanorom C, Yablonsky GS, Gleaves JT

Publication : CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE

01	ผึ่งผาย พรรณวดี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี

---

70 **Title :** **Molecular genetic identification tools for three commercially cultured oysters (Crassostrea belcheri, Crassostrea iredalei, and saccostrea cucullata) in Thailand**

Author : Klinbunga S, Khamnamtong N, Tassanakajon A, Puanglarp N, Jarayabhand P, Yoosukh W

Publication : MARINE BIOTECHNOLOGY

01	วันทนา อยู่สุข	คณะประมง	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล

---

71 **Title :** **Seasonal trend in the occurrence of nocturnal drainage flow on a forested slope under a tropical monsoon climate**

Author : Komatsu H, Yoshida N, Takizawa H, Kosaka I, Tantasirin C, Suzuki M

Publication : BOUNDARY-LAYER METEOROLOGY

01	ชัชชัย ตันตะสิรินทร์	คณะวนศาสตร์	ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา

---

72 **Title :** **In vitro anti-tumor promoting and anti-parasitic activities of the quassinoids from Eurycoma longifolia, a medicinal plant in Southeast Asia**

Author : Jiwajinda S, Santisopasri V, Murakami A, Kawanaka M, Kawanaka H, Gasquet M, Eilas R, Balansard G, Ohigashi H

Publication : JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY

01	สุรัตน์วดี จิวะจินดา	สถาบันวิจัยและพัฒนา กพส.	ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง

---

73 **Title :** **Evaluation of shrimp polyculture system in Thailand based on stable carbon and nitrogen isotope ratios**

Author : Yokoyama H, Higano J, Adachi K, Ishihi Y, Yamada Y, Pichitkul P

Publication : FISHERIES SCIENCE

01	พงศ์เชฎฐ์ พิชิตกุล	คณะประมง	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

---

74 **Title :** **Influence of glycerol on optical properties and large-strain rheology of heat-induced whey protein isolate gels**

Author : Chantrapornchai, W; McClements, DJ

Publication : FOOD HYDROCOLLOIDS

01	วิษฐิดา จันทราพรชัย	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์

---

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

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

Publication : TREES-STRUCTURE AND FUNCTION

01	วิพักตร์ จินดนา	คณะวนศาสตร์	ภาควิชาการจัดการป่าไม้

---

76 **Title :** **Phylogenetic relationships of Mangifera species revealed by ITS sequences of nuclear ribosomal DNA and a possibility of their hybrid origin**

Author : Yonemori K, Honsho C, Kanzaki S, Eiadthong W, Sugiura A

Publication : PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION

01	วิชาญ เอียดทอง	คณะวนศาสตร์	ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้

---

77 **Title :** **General expression for primary characterization of catalyst activity using TAP pulse response experiment**

Author : Yablonsky GS, Shekhtman SO, Phanawadee P, Gleaves JT

Publication : CATALYSIS TODAY

01	ผึ่งผาย พรรณวดี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี

---

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

Author : Sricharoen S, Kim JJ, Tunkijjanukij S, Soderhall I

Publication : DEVELOPMENTAL AND COMPARATIVE IMMUNOLOGY

01	สุริยัน ธัญกิจจานุกิจ	คณะประมง	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล

---

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

Author : Sinoquet H, Sonohat G, Phattaralerphong J, Godin C

Publication : PLANT CELL AND ENVIRONMENT

01	เจษฎา ภัทรเลอพงศ์	คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร	สาขาวิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ

---

80 **Title :** **Synthesis of novel rhinacanthins and related anticancer naphthoquinone esters**

Author : 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

01	งามผ่อง คงคาทิพย์	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี
02	บุญส่ง คงคาทิพย์	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี
03	จักร แสงมา	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี

---

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

Author : Ikeda S, Nitta Y, Temsiripong T, Pongsawatmanit R, Nishinari K

Publication : FOOD HYDROCOLLOIDS

01	รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์

---

82 **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**

Author : 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

01	ลิลลี่ กาวีต๊ะ	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาพฤกษศาสตร์

---

83 **Title :** **Structural flexibility of non-nucleoside HIV-1 reverse transcriptase inhibitor: 9-Cl TIBO as explained by potential energy surface and C-13 and H-1 NMR calculations, based on ab initio and density functional study**

Author : Saen-Oon, S; Hannongbua, S; Wolschann, P

Publication : JOURNAL OF CHEMICAL INFORMATION AND COMPUTER SCIENCES

01	สุภา หารหนองบัว	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี

---

84 **Title :** **Hologram quantitative structure-activity relationships investigations of non-nucleoside reverse transcriptase inhibitors**

Author : Pungpo, P; Hannongbua, S; Wolschann, P

Publication : CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY

01	สุภา หารหนองบัว	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี

---

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

Author : Wuthisuthimethavee S, Lumubol P, Vanavichit A, Tragoonrung S

Publication : AQUACULTURE

01	ประจวบ หล่ำอุบล	คณะประมง	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล
02	อภิชาติ วรรณวิจิตร	คณะเกษตร กำแพงแสน	ภาควิชาพืชไร่นา

---

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

Author : Rerkpreedapong, D; Hasanovic, A; Feliachi, A

Publication : IEEE TRANSACTIONS ON POWER SYSTEMS

01	ดุลย์พิเชษฐ์ ฤกษ์ปรีดาพงษ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

---

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

Author : Jarerat, A; Pranamuda, H; Tokiwa, Y

Publication : MACROMOLECULAR BIOSCIENCE

01	อำนาจ เจรีรัตน์	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	ฝ่ายเทคโนโลยีแป้ง น้ำตาล และยางพารา

---

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

Author : Chareonviriyaphap, T; Prabaripai, A; Sungvornyothrin, S

Publication : JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY

01	ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	คณะเกษตร	ภาควิชากีฏวิทยา
02	อัจฉริยา ปราบอริพ่าย	คณะศิลปะศาสตร์และวิทยาศาสตร์	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติและคอมพิวเตอร์

---

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

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

Publication : VETERINARY CLINICAL PATHOLOGY

01	เฉลียว ศาลากิจ	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กพส.	ภาควิชาพยาธิวิทยา
02	เจริญศักดิ์ ศาลากิจ	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กพส.	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่และสัตว์ป่า

---

90 **Title :** **Conformational analysis of nevirapine, a non-nucleoside HIV-1 reverse transcriptase inhibitor, based on quantum mechanical calculations**

Author : Hannongbua, S; Prasithichokekul, S; Pungpo, P

Publication : JOURNAL OF COMPUTER-AIDED MOLECULAR DESIGN

01	สุภา หารหนองบัว	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี

---

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

Author : Treesukol P, Lewis JP, Limtrakul J, Truong TN

Publication : CHEMICAL PHYSICS LETTERS

01	จำรัส ลิ้มตระกูล	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี

---

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

Author : Sriroth K, Piyachomkwan K, Wanlapatit S, Oates CG

Publication : STARCH-STARKE

01	กล้าณรงค์ ศรีรอต	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
02	เกื้อกูล ปียะจอมขวัญ	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	ฝ่ายเทคโนโลยีแป้ง น้ำตาล และยางพารา

---

93 **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**

Author : Saen-Oon, S; Kuno, M; Hannongbua, S

Publication : PROTEINS-STRUCTURE FUNCTION AND BIOINFORMATICS

01	สุภา หารหนองบัว	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี

---

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

Author : Phattaralerphong, J; Sinoquet, H

Publication : TREE PHYSIOLOGY

01	เจษฎา ภัทรเลอพงศ์	คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร	สาขาวิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ

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

Author : Treesukol P, Srisuk K, Limtrakul J, Truong TN

Publication : JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B

01	จำรัส ลิ้มตระกูล	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี

---

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

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

Publication : EXTREMOPHILES

01	สาวิตร ตระกูลน่าเลื่อมใส	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาจุลชีววิทยา
02	นภาวรรณ นพรัตนราภรณ์	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาจุลชีววิทยา

---

97 **Title :** **A graphical user interface (GUI) for plane-wave scattering from a conducting, dielectric, or chiral sphere**

Author : Demir V, Elsherbeni A, Worasawate D, Arvas E

Publication : IEEE ANTENNAS AND PROPAGATION MAGAZINE

01	เด่นชัย วรเศวต	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

---

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

Author : Rungsirisakun R, Jansang B, Pantu P, Limtrakul J

Publication : JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE

01	พิบูลย์ พันธุ	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี
02	จำรัส ลิ้มตระกูล	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี

---

99 **Title :** **Routes of transmission of swine hepatitis E virus in pigs**

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

Publication : JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY

01	ไชยยันต์ เกษรดอกบัว	คณะสัตวแพทยศาสตร์	ภาควิชาพยาธิวิทยา

---

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

Author : Chareonviriyaphap, T; Prabaripai, A; Bangs, MJ

Publication : JOURNAL OF THE AMERICAN MOSQUITO CONTROL ASSOCIATION

01	ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	คณะเกษตร	ภาควิชากีฏวิทยา
02	อัจฉริยา ปราบอริพ่าย	คณะศิลปะศาสตร์และวิทยาศาสตร์	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติและคอมพิวเตอร์

---

101 **Title :** **Quinoprotein alcohol dehydrogenase is involved in catabolic acetate production, while NAD-dependent alcohol dehydrogenase in ethanol assimilation in Acetobacter pasteurianus SKU1108**

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

Publication : JOURNAL OF BIOSCIENCE AND BIOENGINEERING

01	กัญจนา ธีระกุล	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาจุลชีววิทยา
02	สาวิตรี ลิ่มทอง	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาจุลชีววิทยา

---

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

Author : Nguyen, TBT; Ketsa, S; van Doorn, WG

Publication : POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY

01	สายชล เกตุษา	คณะเกษตร	ภาควิชาพืชสวน

---

103 **Title :** **Low energy electron attachment to CH3CN**

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

Publication : CHEMICAL PHYSICS LETTERS

01	จำรัส ลิ้มตระกูล	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี

---

104 **Title :** **Exogenous porcine viruses**

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

Publication : XENO-TRANSPLANTATION CURRENT TOPICS IN MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY

01	พรทิพภา นวกิจกุล	คณะสัตวแพทยศาสตร์	ภาควิชาพยาธิวิทยา

---

105 **Title :** **Pilot-scale treatment of RDX-contaminated soil with zerovalent iron**

Author : Comfort SD, Shea PJ, Machacek TA, Satapanajaru T

Publication : JOURNAL OF ENVIRONMENTAL QUALITY

01	ตุลวิทย์ สถาปนจารุ	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป

---

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

Author : Marod D, Kutintara U, Tanaka H, Nakashizuka T

Publication : PLANT ECOLOGY

01	ดอกรัก มารอด	คณะวนศาสตร์	ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้
02	อุทิศ กุฏอินทร์	คณะวนศาสตร์	ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้

---

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

Author : Luanmanee S, Attanandana T, Masunaga T, Wakatsuki T

Publication : ECOLOGICAL ENGINEERING

01	ทัศนีย์ อัตตะนันทน์	คณะเกษตร	ภาควิชาปฐพีวิทยา

---

108 **Title :** **Antimutagenic activity against Trp-P-1 of the edible Thai plant, Oroxylum indicum Vent.**

Author : Nakahara K, Onishi-Kameyama M, Ono H, Yoshida M, Trakoontivakorn G

Publication : BIOSCIENCE BIOTECHNOLOGY AND BIOCHEMISTRY

01	เกศศิณี ตระกูลทิวากร	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ

---

109 **Title :** **Maximising seed yield and seed quality of Paspalum atratum through choice of harvest method**

Author : Phaikaew C, Pholsen P, Tudsri S, Tsuzuki E, Numaguchi H, Ishii Y

Publication : TROPICAL GRASSLANDS

01	สายัณห์ ทัดศรี	คณะเกษตร	ภาควิชาพืชไร่นา

---

110 **Title :** **Impaired IL-15 production associated with susceptibility of murine AIDS to mycobacterial infection**

Author : Umemura M, Hirose K, Wajjwalku W, Nishimura H, Matsuguchi T, Gotoh Y, Takahashi M, Makino M, Yoshikai Y

Publication : JOURNAL OF LEUKOCYTE BIOLOGY

01	วรวิทย์ วัชชวัลคุ	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กพส.	ภาควิชาพยาธิวิทยา

---

111 **Title :** **Proposed verification method for the content suitability of the customer satisfaction survey**

Author : Takala, J; Bhufhai, A; Phusavat, K

Publication : INDUSTRIAL MANAGEMENT & DATA SYSTEMS

01	ก้องกิติ พูสวัสดิ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

---

112 **Title :** **Chromosome alterations in colorectal cancer in Thai patients**

Author : Poeaim S, Rerkamnuaychoke B, Jesdapatarakul S, Campiranon A

Publication : CANCER GENETICS ANDCYTOGENETICS

01	อมรา คัมภิรานนท์	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาพันธุศาสตร์

---

113 **Title :** **Carbon mineralization by termites in tropical forests, with emphasis on fungus combs**

Author : Yamada A, Inoue T, Wiwatwitaya D, Ohkuma M, Kudo T, Abe T, Sugimoto A

Publication : ECOLOGICAL RESEARCH

01	เดชา วิวัฒน์วิทยา	คณะวนศาสตร์	ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้

---

114 **Title :** **On the relationships of Paecilomyces sect. Isarioidea species**

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

Publication : MYCOLOGICAL RESEARCH

01	เลขา มาโนช	คณะเกษตร	ภาควิชาโรคพืช

---

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

Author : Kongmee M, Prabaripai A, Akratanakul P, Bangs MJ, Chareonviriyaphap T

Publication : JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY

01	อัจฉริยา ปราบอริพ่าย	คณะศิลปะศาสตร์และวิทยาศาสตร์	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติและคอมพิวเตอร์
02	พงศ์เทพ อัครธนกุล	คณะเกษตร	ภาควิชากีฏวิทยา
03	ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	คณะเกษตร	ภาควิชากีฏวิทยา

---

116 **Title :** **Genetic impacts of hybrid catfish farming (Clarias macrocephalus x C. gariepinus) on native catfish populations in central Thailand**

Author : Senanan W, Kapuscinski AR, Na-Nakorn U, Miller LM

Publication : AQUACULTURE

01	อุทัยรัตน์ ณ นคร	คณะประมง	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

---

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

Author : Roy MK, Thalang VN, Trakoontivakorn G, Nakahara K

Publication : BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY

01	วิภาภรณ์ ณ ถลาง	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ
02	เกศศิณี ตระกูลทิวากร	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ

---

118 **Title :** **Anti-HIV-1 limonoid: First isolation from Clausena excavata**

Author : Sunthitikawinsakul A, Kongkathip N, Kongkathip B, Phonnakhu S, Daly JW, Spande TF, Nimit Y, Napaswat C, Kasisit J, Yoosook C

Publication : PHYTOTHERAPY RESEARCH

01	งามผ่อง คงคาทิพย์	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี
02	บุญส่ง คงคาทิพย์	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี

---

119 **Title :** **Experimental infection of pregnant gilts with swine hepatitis E virus**

Author : Kasorndorkbua C, Thacker BJ, Halbur PG, Guenette DK, Buitenwerf RM, Royer RL, Meng XJ

Publication : CANADIAN JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH-REVUE CANADIENNE DE RECHERCHE VETERINAIRE

01	ไชยยันต์ เกษรดอกบัว	คณะสัตวแพทยศาสตร์	ภาควิชาพยาธิวิทยา

---

120 **Title :** **Plasticizer effect on the glass transition temperature of beta-lactoglobulin films**

Author : Sothornvit, R; Reid, DS; Krochta, JM

Publication : TRANSACTIONS OF THE ASAE

01	รังสินี โสธรวิทย์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ กพส.	ภาควิชาวิศวกรรมการอาหาร

---

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

Author : Esteban GF, Finlay BJ, Charubhun N, Charubhun B

Publication : JOURNAL OF ZOOLOGY

01	นันทพร จารุพันธุ์	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาสัตววิทยา

---

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

Author : Harnsilawat, T; Pongsawatmanit, R; McClements, DJ

Publication : FOOD HYDROCOLLOIDS

01	รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์

---

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

Author : 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

01	บุญส่ง คงคาทิพย์	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี
02	งามผ่อง คงคาทิพย์	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี

---

124 **Title :** **SAC-CI theoretical investigation on electronic structure of fluorene-thiophene oligomers**

Author : Poolmee P, Ehara M, Hannongbua S, Nakatsuji H

Publication : POLYMER

01	พจมาลย์ พูลมี	คณะศิลปะศาสตร์และวิทยาศาสตร์	สายวิชาวิทยาศาสตร์
02	สุภา หารหนองบัว	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี

---

125 **Title :** **Seasonal abundance and blood feeding activity of Anopheles minimus Theobald (Diptera : Culicidae) in Thailand**

Author : Chareonviriyaphap T, Prabaripai A, Bangs MJ, Aum-Aung B

Publication : JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY

01	ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	คณะเกษตร	ภาควิชากีฏวิทยา
02	อัจฉริยา ปราบอริพ่าย	คณะศิลปะศาสตร์และวิทยาศาสตร์	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติและคอมพิวเตอร์

---

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

Author : Rongnoparut P, Boonsuepsakul S, Chareonviriyaphap T, Thanomsing N

Publication : JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY

01	ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	คณะเกษตร	ภาควิชากีฏวิทยา

---

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

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

Publication : CARBOHYDRATE POLYMERS

01	ปฐมา จาตกานนท์	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	ฝ่ายเทคโนโลยีแป้ง น้ำตาล และยางพารา
02	กล้าณรงค์ ศรีรอต	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
03	เกื้อกูล ปียะจอมขวัญ	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	ฝ่ายเทคโนโลยีแป้ง น้ำตาล และยางพารา

---

128 **Title :** **Habitat differentiation of Lauraceae species in a tropical lower montane forest in northern Thailand**

Author : 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

01	ปรีชา ธรรมานนท์	คณะวนศาสตร์	ภาควิชาวนวัฒนวิทยา

---

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

Author : Jiang YM, Zhang ZQ, Joyce DC, Ketsa S

Publication : POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY

01	สายชล เกตุษา	คณะเกษตร	ภาควิชาพืชสวน

---

130 **Title :** **Detection of the toxin Hirsutellin A from Hirsutella thompsonii**

Author : Maimala S, Tartar A, Boucias D, Chandrapatya A

Publication : JOURNAL OF INVERTEBRATE PATHOLOGY

01	อังศุมาลย์ จันทราปัตย์	คณะเกษตร	ภาควิชากีฏวิทยา

---

131 **Title :** **Thermodynamics of adsorption of laccaic acid on silk**

Author : Kongkachuichay, P; Shitangkoon, A; Chinwongamorn, N

Publication : DYES AND PIGMENTS

01	ไพศาล คงคาฉุยฉาย	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี

---

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

Author : Tudsri, S; Kaewkunya, C

Publication : ASIAN-AUSTRALASIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCES

01	สายัณห์ ทัดศรี	คณะเกษตร	ภาควิชาพืชไร่นา

---

133 **Title :** **Effect of organic components and aeration regimes on the efficiency of a multi-soil-layering system for domestic wastewater treatment**

Author : Luanmanee S, Boonsook P, Attanandana T, Wakatsuki T

Publication : SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION

01	ทัศนีย์ อัตตะนันทน์	คณะเกษตร	ภาควิชาปฐพีวิทยา

---

134 **Title :** **Genetic diversity of Curcuma alismatifolia Gagnep. (Zingiberaceae) in Thailand as revealed by allozyme polymorphism**

Author : Paisooksantivatana, Y; Kako, S; Seko, H

Publication : GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION

01	ยิ่งยง ไพสุขศานติวัฒนา	คณะเกษตร	ภาควิชาพืชสวน

---

135 **Title :** **Productivity/performance measurement - Case application at the government pharmaceutical organization**

Author : Phusavat, K; Photaranon, W

Publication : INDUSTRIAL MANAGEMENT & DATA SYSTEMS

01	ก้องกิติ พูสวัสดิ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

---

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

Author : 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

01	ทวีศักดิ์ ส่งเสริม	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กพส.	ภาควิชาพยาธิวิทยา

---

137 **Title :** **Trends in the frequency of calcium oxalate uroliths in the upper urinary tract of cats**

Author : 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

01	เฉลิมพล เล็กเจริญสุข	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กพส.	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง

---

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

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

Publication : MOLECULAR ECOLOGY

01	สาวิตร ตระกูลน่าเลื่อมใส	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาจุลชีววิทยา
02	นภาวรรณ นพรัตนราภรณ์	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาจุลชีววิทยา

---

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

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

Publication : APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY

01	ไชยยันต์ เกษรดอกบัว	คณะสัตวแพทยศาสตร์	ภาควิชาพยาธิวิทยา

---

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

Author : Suramitr S, Kerdcharoen T, Srikhirin T, Hannongbua S

Publication : SYNTHETIC METALS

01	สุภา หารหนองบัว	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี

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

Author : Hirunsit P, Huang Z, Srinophakun T, Charoenchaitrakool A, Kawi S

Publication : POWDER TECHNOLOGY

01	ธงไชย ศรีนพคุณ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี

142 **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**

Author : Sangma C, Chuakheaw D, Jongkon N, Saenbandit K, Nunrium P, Nunrium P, Hannongbua S

Publication : COMBINATORIAL CHEMISTRY & HIGH THROUGHPUT SCREENING

01	จักร แสงมา	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี
02	กิติพงศ์ แสนบรรดิษฐ์	คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์	สาขาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน
03	สุภา หารหนองบัว	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี

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

Author : Thirathumthavorn, D; Charoenrein, S

Publication : STARCH-STARKE

01	สงวนศรี เจริญเหรียญ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

144 **Title :** **Particular interaction between efavirenz and the HIV-1 reverse transcriptase binding site as explained by the ONIOM2 method**

Author : Nunrium P, Kuno M, Saen-Oon S, Hannongbua S

Publication : CHEMICAL PHYSICS LETTERS

01	สุภา หารหนองบัว	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี

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

Author : Poolmee, P; Hannongbua, S

Publication : JOURNAL OF THEORETICAL & COMPUTATIONAL CHEMISTRY

01	พจมาลย์ พูลมี	คณะศิลปะศาสตร์และวิทยาศาสตร์	สายวิชาวิทยาศาสตร์
02	สุภา หารหนองบัว	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี

146 **Title :** **Co-composting of filter cake and bagasse; by-products from a sugar mill**

Author : Meunchang, S; Panichsakpatana, S; Weaver, RW

Publication : BIORESOURCE TECHNOLOGY

01	ศุภมาศ พนิชศักดิ์พัฒนา	คณะเกษตร	ภาควิชาปฐพีวิทยา

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

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

Publication : JOURNAL OF GENERAL AND APPLIED MICROBIOLOGY

01	สาวิตรี ลิ่มทอง	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาจุลชีววิทยา
02	นันทนา สีสุข	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาจุลชีววิทยา
03	วิเชียร ยงมานิตชัย	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาจุลชีววิทยา

148 **Title :** **Surface characteristics of wood composites manufactured in Thailand**

Author : Hiziroglu, S; Jarusombuti, S; Fueangvivat, V

Publication : BUILDING AND ENVIRONMENT

01	ทรงกลด จารุสมบัติ	คณะวนศาสตร์	ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์

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

Author : Tipsuwan, Y; Chow, MY

Publication : IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS

01	ยอดเยี่ยม ทิพย์สุวรรณ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

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

Author : Tipsuwan, Y; Chow, MY

Publication : IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS

01	ยอดเยี่ยม ทิพย์สุวรรณ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

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

Author : Na-Nakorn, U; Kamonrat, W; Ngamsiri, T

Publication : AQUACULTURE

01	อุทัยรัตน์ ณ นคร	คณะประมง	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

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

Author : Tirawanichakul S, Prachayawarakorn S, Varanyanond W, Tungtrakul P, Soponronnarit S

Publication : DRYING TECHNOLOGY

01	วารุณี วารัญญานนท์	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร

153 **Title :** **A preliminary genetic map of walking catfish (Clarias macrocephalus)**

Author : Poompuang, S; Na-Nakorn, U

Publication : AQUACULTURE

01	สุภาวดี พุ่มพวง	คณะประมง	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
02	อุทัยรัตน์ ณ นคร	คณะประมง	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

154 **Title :** **A comparative study of permeable layer materials and aeration regime on efficiency of multi-soil-layering system for domestic wastewater treatment in Thailand**

Author : Boonsook P, Luanmanee S, Attanandana T, Kamidouzono A, Masunaga T, Wakatsuki T

Publication : SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION

01	ทัศนีย์ อัตตะนันทน์	คณะเกษตร	ภาควิชาปฐพีวิทยา

---

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

Author : Prakotpol, D; Srinophakun, T

Publication : CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESSING

01	ธงไชย ศรีนพคุณ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี

---

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

Author : Ketrat, S; Limtrakul, J

Publication : INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY

01	จำรัส ลิ้มตระกูล	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี

---

157 **Title :** **Phenolic metabolism and lignin synthesis in damaged pericarp of mangosteen**

Author : Bunsiri, A; Ketsa, S; Paull, RE

Publication : POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY

01	อภิตา บุญศิริ	สถาบันวิจัยและพัฒนา กพส.	ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง
02	สายชล เกตุษา	คณะเกษตร	ภาควิชาพืชสวน

---

158 **Title :** **Selection for pyrethroid resistance in a colony of Anopheles minimus species A, a malaria vector in Thailand**

Author : Chareonviriyaphap, T; Rongnoparut, P; Juntarumporn, P

Publication : JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY

01	ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	คณะเกษตร	ภาควิชากีฏวิทยา

---

159 **Title :** **Citeromyces siamensis sp nov., a novel halotolerant yeast isolated in Thailand**

Author : Nagatsuka Y, Kawasaki H, Limtong S, Mikata K, Seki T

Publication : INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY

01	สาวิตรี ลิ่มทอง	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาจุลชีววิทยา

---

160 **Title :** **Chemical structures of the condensed tannins in the fruits of Diospyros species**

Author : Nakatsubo F, Enokita K, Murakami K, Yonemori K, Sugiura A, Utsunomiya N, Subhadrabandhu S

Publication : JOURNAL OF WOOD SCIENCE

01	สุรนันต์ สุภัทรพันธุ์	คณะเกษตร	ภาควิชาพืชสวน

---

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

Author : Imsabai, W; Ketsa, S; van Doorn, WG

Publication : POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY

01	วชิรญา อิ่มสบาย	คณะเกษตร กำแพงแสน	ภาควิชาพืชสวน
02	สายชล เกตุษา	คณะเกษตร	ภาควิชาพืชสวน

---

162 **Title :** **Animals, poor people and food insecurity: opportunities for improved livelihoods through efficient natural resource management**

Author : Devendra, C; Chantalakhana,C

Publication : OUTLOOK ON AGRICULTURE

01	จรัญ จันทลักขณา	คณะเกษตร	ภาควิชาสัตวบาล

---

163 **Title :** **Isozyme variation among four species of the catfish genus Clarias**

Author : Na-Nakorn U, Sodsuk P, Wongrat P, Janekitkarn S, Bartley DM

Publication : JOURNAL OF FISH BIOLOGY

01	อุทัยรัตน์ ณ นคร	คณะประมง	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
02	ประจิตร วงศ์รัตน์	คณะประมง	ภาควิชาชีววิทยาประมง

---

164 **Title :** **Management of fracture with chitosan in dogs**

Author : Khanal DR, Choontanom P, Okamoto Y, Minami S, Rakshit SK, Chandrakrachang S, Stevens WF

Publication : INDIAN VETERINARY JOURNAL

01	เปรม ชุนถนอม	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กพส.	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง

---

165 **Title :** **Fatal avian influenza A H5N1 in a dog**

Author : 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

01	ทวีศักดิ์ ส่งเสริม	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กพส.	ภาควิชาพยาธิวิทยา
02	รุ่งโรจน์ แจ่มอ้น	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กพส.	ภาควิชาเวชศาสตร์และทรัพยากรการผลิตสัตว์
03	นำดี แซ่เฮง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กพส.	สำนักงานเลขานุการ

---

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

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

Publication : FUNGAL DIVERSITY

01	อรรัตน์ มงคลพร	คณะเกษตร กำแพงแสน	ภาควิชาพืชสวน

---

167 **Title :** **A proposed white-collar workforce performance measurement framework**

Author : Takala, J; Suwansaranyu, U; Phusavat, K

Publication : INDUSTRIAL MANAGEMENT & DATA SYSTEMS

01	ก้องกิติ พูสวัสดิ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

---

168 **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**

Author : Ruangsomboon, S; Wongrat, L

Publication : AQUATIC TOXICOLOGY

01	ลัดดา วงศ์รัตน์	คณะประมง	ภาควิชาชีววิทยาประมง

---

169 **Title :** **Nitrogen fixation by termites in tropical forests, Thailand**

Author : Yamada A, Inoue T, Wiwatwitaya D, Ohkuma M, Kudo T, Sugimoto A

Publication : ECOSYSTEMS

01	เดชา วิวัฒน์วิทยา	คณะวนศาสตร์	ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้

---

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

Author : Chusaksri, S; Sutthivaiyakit, S; Sutthivaiyakit, P

Publication : ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY

01	ภควดี สุทธิไวยกิจ	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี

---

171 **Title :** **Assessment of basic seminal characteristics, sperm cryopreservation and heterologous in vitro fertilisation in the fishing cat (Prionailurus viverrinus)**

Author : Thiangtum K, Swanson WF, Howard J, Tunwattana W, Tongthainan D, Wichasilpa W, Patumrattanathan P, Pinyopoommintr T

Publication : REPRODUCTION FERTILITY AND DEVELOPMENT

01	คงศักดิ์ เที่ยงธรรม	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กพส.	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง
02	ธนู ภิญโญภูมิมินทร์	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กพส.	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง

---

172 **Title :** **Applications of photosynthetic bacteria for medical fields**

Author : Sasaki K, Watanabe M, Suda Y, Ishizuka A, Noparatnaraporn N

Publication : JOURNAL OF BIOSCIENCE AND BIOENGINEERING

01	นภาวรรณ นพรัตนราภรณ์	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาจุลชีววิทยา

---

173 **Title :** **Extrahepatic production of acute phase serum amyloid A**

Author : Upragarin N, Landman WJM, Gaastra W, Gruys E

Publication : HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY

01	นรินทร์ อุประกรินทร์	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กพส.	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง

---

174 **Title :** **New pyrrolo[1,2-a]azepine type alkaloids from Stemona and Stichoneuron (Stemonaceae)**

Author : Schinnerl J, Kaltenegger E, Pacher T, Vajrodaya S, Hofer O, Greger H

Publication : MONATSHEFTE FUR CHEMIE

01	สรัญญา วัชโรทัย	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาพฤกษศาสตร์

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

Author : Potikasikorn J, Chareonviriyaphap T, Bangs MJ, Prabaripai A

Publication : AMERICAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE

01	ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	คณะเกษตร	ภาควิชากีฏวิทยา
02	อัจฉริยา ปราบอริพ่าย	คณะศิลปะศาสตร์และวิทยาศาสตร์	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติและคอมพิวเตอร์

176 **Title :** **Ethane-1,2-diaminium hexaaquazinc(II) sulfate**

Author : Rujiwatra, A; Limtrakul, J

Publication : ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE

01	จำรัส ลิ้มตระกูล	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี

177 **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**

Author : Terdwongworakul A, Punsuwan V, Thanapase W, Tsuchikawa S

Publication : JOURNAL OF WOOD SCIENCE

01	อนุพันธ์ เทอดวงศ์วรกุล	คณะวิศวกรรมศาสตร์ กพส.	ภาควิชาวิศวกรรมการอาหาร
02	วารุณี ธนะแพสย์	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ

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

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

Publication : THERIOGENOLOGY

01	นิกร ทองทิพย์	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กพส.	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่และสัตว์ป่า
02	กรไชย (มังกร) กรแก้วรันน์ (ด่ายัง)	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กพส.	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง
03	อนุชัย ภิญโญภูมิมินทร์	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กพส.	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง

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

Author : Rodpradit P, Boonsuepsakul S, Chareonviriyaphap T, Bangs MJ, Rongnoparut P

Publication : JOURNAL OF THE AMERICAN MOSQUITO CONTROL ASSOCIATION

01	ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	คณะเกษตร	ภาควิชากีฏวิทยา

180 **Title :** **Clonostachysins A and B, new anti-dinoflagellate cyclic peptides from a marine-derived fungus**

Author : Adachi K, Kanoh K, Wisespongp P, Nishijima M, Shizuri Y

Publication : JOURNAL OF ANTIBIOTICS

01	พันธุ์ทิพย์ วิเศษพงษ์พันธุ์	คณะประมง	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล

---

181 **Title :** **The role of reaction parameters on the preparation and properties of carboxymethyl cassava starch**

Author : Sangseethonga, K; Ketsilp, S; Sriroth, K

Publication : STARCH-STARKE

01	กล้าณรงค์ ศรีรอต	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

---

182 **Title :** **Seroprevalence of Toxoplasma gondii infection in domestic goats in Satun Province, Thailand**

Author : Jittapalapong S, Sangvaranond A, Pinyopanuwat N, Chimnoi W, Khachaeram W, Koizumi S, Maruyama S

Publication : VETERINARY PARASITOLOGY

01	สถาพร จิตตปาลพงศ์	คณะสัตวแพทยศาสตร์	ภาควิชาปรสิตวิทยา
02	อาคม สังข์วรานนท์	คณะสัตวแพทยศาสตร์	ภาควิชาพยาธิวิทยา
03	นงนุช ภิญโญภานุวัฒน์	คณะสัตวแพทยศาสตร์	ภาควิชาปรสิตวิทยา

---

183 **Title :** **Quality of the seagrass Halophila ovalis on a Thai intertidal flat as food for the dugong**

Author : Yamamuro, M; Chirapart, A

Publication : JOURNAL OF OCEANOGRAPHY

01	อนงค์ จีรภัทร์	คณะประมง	ภาควิชาชีววิทยาประมง

---

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

Author : Limtrakul, S; Boonsrirat, A; Vatanatham, T

Publication : CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE

01	สุนันท์ ลิ้มตระกูล	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี
02	เทอดไทย วัฒนธรรม	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี

---

185 **Title :** **Antioxidant dehydrotocopherols as a new chemical character of Stemona species**

Author : Brem B, Seger C, Pacher T, Hartl M, Hadacek F, Hofer O, Vajrodaya S, Greger H

Publication : PHYTOCHEMISTRY

01	สรัญญา วัชโรทัย	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาพฤกษศาสตร์

---

186 **Title :** **Superheated water extraction of lime peel: A comparison with conventional methods**

Author : Chienthavorn, O; Insuan, W

Publication : ANALYTICAL LETTERS

01	อรพินท์ เจียรถาวร	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี
02	วิมลรัตน์ อินศวร	คณะเทคนิคการสัตวแพทย์	สาขาวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์

---

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

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

Publication : CANADIAN JOURNAL OF BOTANY-REVUE CANADIENNE DE BOTANIQUE

01	พูนพิภพ เกษมทรัพย์	คณะเกษตร	ภาควิชาพืชสวน
02	กุมุท สังขศิลา	คณะเกษตร กำแพงแสน	ภาควิชาปฐพีวิทยา
03	ศรปราชญ์ ธไนศวรรยางกูร	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาพฤกษศาสตร์

---

188 **Title :** **Variation in fruit chilling injury among mango cultivars**

Author : Phakawatmongkol, W; Ketsa, S; van Doorn, WG

Publication : POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY

01	สายชล เกตุษา	คณะเกษตร	ภาควิชาพืชสวน

---

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

Author : Chantachon S, Kruatrachue M, Pokethitiyook P, Upatham S, Tantanasarit S, Soonthornsarathool V

Publication : WATER AIR AND SOIL POLLUTION

01	สิทธิชัย ดันธนะสฤษดิ์	คณะวนศาสตร์	ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา

---

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

Author : Nguyen, TBT; Ketsa, S; van Doorn, WG

Publication : POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY

01	สายชล เกตุษา	คณะเกษตร	ภาควิชาพืชสวน

---

191 **Title :** **Optimization of cyclodextrin production from sago starch**

Author : Charoenlap N, Dharmsthiti S, Sirisansaneeyakul S, Lertsiri S

Publication : BIORESOURCE TECHNOLOGY

01	สาโรจน์ ศิริศันสนียกุล	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

---

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

Author : Wanchana S, Toojinda T, Tragoonrung S, Vanavichit A

Publication : PLANT SCIENCE

01	อภิชาติ วรรณวิจิตร	คณะเกษตร กำแพงแสน	ภาควิชาพืชไร่นา

---

193 **Title :** **Biochemical detection of pyrethroid resistance mechanisms in Anopheles minimus in Thailand**

Author : Chareonviriyaphap T, Rongnoparut P, Chantarumporn P, Bangs MJ

Publication : JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY

01	ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	คณะเกษตร	ภาควิชากีฏวิทยา

194 **Title :** **Bioactive phloroglucinols from the brown alga Zonaria diesingiana**

Author : Wisespongpand, P; Kuniyoshi, M

Publication : JOURNAL OF APPLIED PHYCOLOGY

01	พันธุ์ทิพย์ วิเศษพงษ์พันธุ์	คณะประมง	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล

195 **Title :** **Diterpenylated and prenylated flavonoids from Macaranga denticulata**

Author : Sutthivaiyakit S, Unganont S, Sutthivaiyakit P, Suksamrarn A

Publication : TETRAHEDRON

01	ภควดี สุทธิไวยกิจ	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี

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

Author : Varavinit S, Shobsngob S, Varanyanond W, Chinachoti P, Naivikul O

Publication : STARCH-STARKE

01	วารุณี วารัญญานนท์	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร
02	อรอนงค์ นัยวิกุล	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

197 **Title :** **Some biological characteristics of Tetrahymena corlissi isolated from guppy in Thailand**

Author : Hatai K, Chukanhom K, Lawhavinit OA, Hanjavanit C, Kunitsune M, Imai S

Publication : FISH PATHOLOGY

01	องอาจ เลาหวินิจ	คณะสัตวแพทยศาสตร์	ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน

198 **Title :** **Senescence of diploid and tetraploid cut inflorescences of Dendrobium 'Caesar'**

Author : Ketsa, S; Uthairatanakij, A; Prayurawong, A

Publication : SCIENTIA HORTICULTURAE

01	สายชล เกตุษา	คณะเกษตร	ภาควิชาพืชสวน

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

Author : 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

01	พรสวาท วัฒนกูล	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป

200 **Title :** **Generic delimitation and relationships in Ebenaceae sensu lato: Evidence from six plastid DNA regions**

Author : Duangjai S (Duangjai, Sutee), Wallnofer B (Wallnoefer, Bruno), Samuel R (Samuel, Rosabelle), Munzinger J (Munzinger, Jerome), Chase MW (Chase, Mark W.)

Publication : AMERICAN JOURNAL OF BOTANY

01	สุธีร์ ดวงใจ	คณะวนศาสตร์	ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้

---

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

Author : 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

01	พรทิพภา เล็กเจริญสุข	คณะสัตวแพทยศาสตร์	ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน

---

202 **Title :** **Phylogenetic diversity, localization, and cell morphologies of members of the candidate phylum TG3 and a subphylum in the phylum Fibrobacteres, recently discovered bacterial groups dominant in termite guts**

Author : Hongoh Y (Hongoh, Yuichi), Deevong P (Deevong, Pinsurang), Hattori S (Hattori, Satoshi), Inoue T (Inoue, Tetsushi), Noda S (Noda, Satoko), Noparatnaraporn N (Noparatnaraporn, Napavarn), Kudo T (Kudo, Toshiaki), Ohkuma M (Ohkuma, Moriya)

Publication : APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY

01	นภาวรรณ นพรัตนราภรณ์	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาจุลชีววิทยา

---

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

Author : Maisuthisakul, P; Pongsawatmanit, R; Gordon, MH

Publication : FOOD CHEMISTRY

01	รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์

---

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

Author : Harnsilawat, T; Pongsawatmanit, R; McClements, DJ

Publication : JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY

01	รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์

---

205 **Title :** **Antimicrobial resistance in Campylobacter isolated from food animals and humans in northern Thailand**

Author : Padungtod P, Kaneene JB, Hanson R, Morita Y, Boonmar S

Publication : FEMS IMMUNOLOGY AND MEDICAL MICROBIOLOGY

01	สุมาลี บุญมา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน

---

206 **Title :** **ONIOM-BSSE scheme for H center dot center dot center dot pi system and applications on HIV-1 reverse transcriptase**

Author : Kuno, M; Hongkrengkai, R; Hannongbua, S

Publication : CHEMICAL PHYSICS LETTERS

01	สุภา หารหนองบัว	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี

---

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

Author : Timbuntam, W; Sriroth, K; Tokiwa, Y

Publication : BIOTECHNOLOGY LETTERS

01	กล้าณรงค์ ศรีรอต	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

---

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

Author : Yoganandhan K, Leartvibhas M, Sriwongpuk S, Limsuwan C

Publication : DISEASES OF AQUATIC ORGANISMS

01	ชลอ ลิ้มสุวรรณ	คณะประมง	ภาควิชาชีววิทยาประมง

---

209 **Title :** **Newly calculated absolute cross-section for the electron-impact ionization of C2H2+**

Author : Deutsch H, Becker K, Defrance P, Probst M, Limtrakul J, Mark TD

Publication : EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL D

01	จำรัส ลิ้มตระกูล	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี

---

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

Author : Chienthavorn, O; Su-in, P

Publication : ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY

01	อรพินท์ เจียรถาวร	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี

---

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

Author : Maisuthisakul, P; Pongsawatmanit, R; Gordon, MH

Publication : JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY

01	รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์

---

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

Author : 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

01	นิกร ทองทิพย์	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กพส.	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่และสัตว์ป่า
02	กรไชย (มังกร) กรแก้วรันน์ (ดำยัง)	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กพส.	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง
03	อนุชัย ภิญโญภูมิมินทร์	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กพส.	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่และสัตว์ป่า

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

Author : Antoro, S; Na-Nakorn, U; Koedprang, W

Publication : MARINE BIOTECHNOLOGY

01	อุทัยรัตน์ ณ นคร	คณะประมง	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

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

Author : Pukrushpan J, Stefanopoulou A, Varigonda S, Eborn J, Haugstetter C

Publication : CONTROL ENGINEERING PRACTICE

01	เจตวีร์ ภัครัชพันธุ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

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

Author : Anantawaraskul, S; Soares, JBP; Wood-Adams, PM

Publication : POLYMER ANALYSIS, POLYMER THEORY ADVANCES IN POLYMER SCIENCE

01	สิริพล อนันตวรสกุล	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี

216 **Title :** **Mathematical modeling and simulation for gas-liquid reactors**

Author : Kongto A, Limtrakul S, Ngaowsuwan K, Ramachandran PA, Vatanatham T

Publication : COMPUTERS & CHEMICAL ENGINEERING

01	สุนันท์ ลิ้มตระกูล	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี
02	เทอดไทย วัฒนธรรม	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี

217 **Title :** **Pyridine adsorbed on H-Faujasite zeolite: Electrostatic effect of the infinite crystal lattice calculated from a point charge representation**

Author : Injan N, Pannorad N, Probst M,Limtrakul J

Publication : INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY

01	จำรัส ลิ้มตระกูล	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี

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

Author : Thongson C, Davidson PM, Mahakarnchanakul W, Vibulsresth P

Publication : JOURNAL OF FOOD PROTECTION

01	วราภา มหากาญจนกุล	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร
02	ปรียา วิบูลย์เศรษฐ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

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

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

Publication : INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY

01	สาวิตรี ลิ่มทอง	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาจุลชีววิทยา
02	นันทนา สีสุข	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาจุลชีววิทยา
03	วิเชียร ยงมานิตชัย	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาจุลชีววิทยา

---

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

Author : Yaicharoen R, Kiatfuengfoo R, Chareonviriyaphap T, Rongnoparut P

Publication : JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY

01	ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	คณะเกษตร	ภาควิชากีฏวิทยา

---

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

Author : Saengthongpinit, W; Saijaanantakul, T

Publication : POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY

01	เฉลิมเกียรติ แสงทองพินิจ	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กพส.	ภาควิชาสัตวแพทยสาธารณสุขศาสตร์ และการบริการวินิจฉัย

---

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

Author : Namuangruk, S; Pantu, P; Limtrakul, J

Publication : CHEMPHYSCHEM

01	พิบูลย์ พันธุ	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี
02	จำรัส ลิ้มตระกูล	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี

---

223 **Title :** **Influence of xyloglucan on gelatinization and retrogradation of tapioca starch**

Author : Temsiripong T, Pongsawatmanit R, Ikeda S, Nishinari K

Publication : FOOD HYDROCOLLOIDS

01	รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์

---

224 **Title :** **Constituents of the leaves of Macaranga tanarius**

Author : Phommart S, Sutthivaiyakit P, Chimnoi N, Ruchirawat S, Sutthivaiyakit S

Publication : JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS

01	ภควดี สุทธิไวยกิจ	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี

---

225 **Title :** **Crystallization analysis fractionation**

Author : Soares, JBP; Anantawaraskul, S

Publication : JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART B-POLYMER PHYSICS

01	สิริพล อนันตวรสกุล	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี

---

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

Author : Shimoda, T; Srithong, C; Aryuthaka, C

Publication : JARQ-JAPAN AGRICULTURAL RESEARCH QUARTERLY

01	ชุมพล ศรีทอง	คณะประมง	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
02	จิตติมา อายุตตะกะ	คณะประมง	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล

---

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

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

Publication : ANIMAL GENETICS

01	ธนาทิพย์ สุวรรณโสภี	คณะเกษตร	ภาควิชาสัตวบาล

---

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

Author : Mackay JP, Muiznieks LD, Toonkool P, Weiss AS

Publication : JOURNAL OF STRUCTURAL BIOLOGY

01	ประชุมพร คงเสรี (ทุนกุล)	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาชีวเคมี

---

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

Author : Charles, AL; Sriroth, K; Huang, TC

Publication : FOOD CHEMISTRY

01	กล้าณรงค์ ศรีรอต	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

---

230 **Title :** **Selective isolation of members of the Streptomyces violaceoruber clade from soil**

Author : Duangmal, K; Ward, AC; Goodfellow, M

Publication : FEMS MICROBIOLOGY LETTERS

01	กรรณิการ์ ดวงมาลย์	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาจุลชีววิทยา

---

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

Author : Kaewthong W, Sirisansaneeyakul S, Prasertsan P, H-Kittikun A

Publication : PROCESS BIOCHEMISTRY

01	สาโรจน์ ศิริศันสนียกุล	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

---

232 **Title :** **Inhibitory effects of 2-substituted-1-naphthol derivatives on cyclooxygenase I and II**

Author : Kongkathip B, Sangma C, Kirtikara K, Luangkamin S, Hasitapan K, Jongkon N, Hannongbua S, Kongkathip N

Publication : BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY

01	บุญส่ง คงคาทิพย์	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี
02	จักร แสงมา	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี
03	สุภา หารหนองบัว	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี
04	งามผ่อง คงคาทิพย์	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี

---

233 **Title :** **Seasonal changes in soil arthropod abundance in the dry evergreen forest of north-east Thailand, with special reference to collembolan communities**

Author : Wiwatwitaya, D; Takeda, H

Publication : ECOLOGICAL RESEARCH

01	เดชา วิวัฒน์วิทยา	คณะวนศาสตร์	ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้

---

234 **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**

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

Publication : JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-ATMOSPHERES

01	ชัชชัย ตันตะสิรินทร์	คณะวนศาสตร์	ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา

---

235 **Title :** **Effects of drought and fire on seedling survival and growth under contrasting light conditions in a seasonal tropical forest**

Author : Marod D, Kutintara U, Tanaka H, Nakashizuka T

Publication : JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE

01	ดอกรัก มารอด	คณะวนศาสตร์	ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้
02	อุทิศ กุฏอินทร์	คณะวนศาสตร์	ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้

---

236 **Title :** **DFT plane-wave calculations of the Rh/MgO(001) interface**

Author : Nokbin, S; Limtrakul, J; Hermansson, K

Publication : SURFACE SCIENCE

01	สมเกียรติ นกบิน	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี
02	จำรัส ลิ้มตระกูล	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี

---

237 **Title :** **Marked improvement of fruit set in Thai durian by artificial cross-pollination**

Author : Honsho C, Yonemori K, Somsri S, Subhadrabandhu S, Sugiura A

Publication : SCIENTIA HORTICULTURAE

01	สุรนันต์ สุภัทรพันธุ์	คณะเกษตร	ภาควิชาพืชสวน

---

238 **Title :** **Quantitative structural rearrangement of HIV-1 reverse transcriptase on binding to non-nucleoside inhibitors**

Author : Lawtrakul L, Beyer A, Hannongbua S, Wolschann P

Publication : MONATSHEFTE FUR CHEMIE

01	สุภา หารหนองบัว	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี

239 **Title :** **Temperature and pH characteristics of amylase and proteinase of adult freshwater pearl mussel, Hyriopsis (Hyriopsis) bialatus Simpson 1900**

Author : Areekijseree M, Engkagul A, Kovitvadhi U, Thongpan A, Mingmuang M, Pakkong P, Rungruangsak-Torrissen K

Publication : AQUACULTURE

01	อรุณี อิงคากุล	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาชีวเคมี
02	อุทัยวรรณ โกวิทวที	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาสัตววิทยา
03	อมรา ทองปาน	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาพันธุศาสตร์
04	มิ่งขวัญ มิ่งเมือง	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป
05	พรรณี พักคง	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป

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

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

Publication : JOURNAL OF VETERINARY MEDICAL SCIENCE

01	วรวุฒิ ฤกษ์อำนวยโชค	คณะสัตวแพทยศาสตร์	ภาควิชากายวิภาคศาสตร์

241 **Title :** **Density functional theory study of the ethylene epoxidation over Ti-substituted silicalite (TS-1)**

Author : Limtrakul, J; Inntam, C; Truong, TN

Publication : JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL

01	จำรัส ลิ้มตระกูล	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี

242 **Title :** **Geographical variation of skull morphology and its functional significances in the red-cheeked squirrel**

Author : Endo H, Kimura J, Oshida T, Stafford BJ, Rerkamnuaychoke W, Nishida T, Sasaki M, Hayashida A, Hayash Y

Publication : JOURNAL OF VETERINARY MEDICAL SCIENCE

01	วรวุฒิ ฤกษ์อำนวยโชค	คณะสัตวแพทยศาสตร์	ภาควิชากายวิภาคศาสตร์

243 **Title :** **Durian floral differentiation and flowering habit**

Author : Honsho C, Yonemori K, Sugiura A, Somsri S, Subhadrabandhu S

Publication : JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY FOR HORTICULTURAL SCIENCE

01	สุรนันต์ สุภัทรพันธุ์	คณะเกษตร	ภาควิชาพืชสวน

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

Author : Dungsrikaew V, Limtrakul J, Hermansson K, Probst M

Publication : INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY

01	จำรัส ลิ้มตระกูล	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี

---

245 **Title :** **Prenylated flavanones isolated from flowers of Azadirachta indica (the neem tree) as antimutagenic constituents against heterocyclic amines**

Author : Nakahara K, Roy MK, Ono H, Maeda I, Ohnishi-Kameyama M, Yoshida M, Trakoontivakorn G

Publication : JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY

01	เกศศิณี ตระกูลทิวากร	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ

---

246 **Title :** **Biosorption of cadmium ions using a photosynthetic bacterium, Rhodobacter sphaeroides S and a marine photosynthetic bacterium, Rhodovulum sp and their biosorption kinetics**

Author : Watanabe M, Kawahara W, Sasaki K, Noparatnaraporn N

Publication : JOURNAL OF BIOSCIENCE AND BIOENGINEERING

01	นภาวรรณ นพรัตนราภรณ์	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาจุลชีววิทยา

---

247 **Title :** **Effect of cutting height and dry season closing date on yield and quality of five napier grass cultivars in Thailand**

Author : Tudsri S, Jorgensen ST, Riddach P, Pookpakdi A

Publication : TROPICAL GRASSLANDS

01	สายัณห์ ทัดศรี	คณะเกษตร	ภาควิชาพืชไร่นา
02	อภิพรรณ พุกภักดี	คณะเกษตร	ภาควิชาพืชไร่นา

---

248 **Title :** **The diversity and abundance of termites (Isoptera) in the urban area of Bangkok, Thailand**

Author : Klangkaew C, Inoue T, Abe T, Takematsu Y, Kudo T, Noparatnaraporn N, Kirtibutr N

Publication : SOCIOBIOLOGY

01	นภาวรรณ นพรัตนราภรณ์	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาจุลชีววิทยา
02	ณิศ กีร์ติบุตร	คณะเกษตร	ภาควิชากีฏวิทยา

---

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

Author : Sirinarumitr K, Sirinarumitr T, Johnston SD, Sarkar DK, Kustritz MVR

Publication : AMERICAN JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH

01	ธีระพล ศิรินฤมิตร	คณะสัตวแพทยศาสตร์	ภาควิชาพยาธิวิทยา

---

250 **Title :** **Assessing the sustainability of agriculture a case of Mae Chaem Catchment, northern Thailand**

Author : Praneetvatakul S, Janekarnkij P, Potchanasin C, Prayoonwong K

Publication : ENVIRONMENT INTERNATIONAL

01	สุวรรณา ประณีตวตกุล	คณะเศรษฐศาสตร์	ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร

---

251 **Title :** **Distribution and characteristics of diamonds from Myanmar**

Author : Win TT, Davies RM, Griffin WL, Wathanakul P, French DH

Publication : JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES

01	พรสวาท วัฒนกูล	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป

---

252 **Title :** **Simulation of power cycle with energy utilization diagram**

Author : Srinophakun, T; Laowithayangkul, S; Ishida, M

Publication : ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT

01	ธงไชย ศรีนพคุณ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี

---

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

Author : 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

01	สาวิตรี ลิ่มทอง	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาจุลชีววิทยา
02	วิเชียร ยงมานิตชัย	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาจุลชีววิทยา

---

254 **Title :** **H5N1 Oseltamivir-resistance detection by real-time PCR using two high sensitivity labeled TaqMan probes**

Author : 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

01	ทวีศักดิ์ ส่งเสริม	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กพส.	ภาควิชาพยาธิวิทยา

---

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

Author : Jondeung, A; Sangthong, P; Zardoya, R

Publication : GENE

01	อำนวย จรด้วง	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาพันธุศาสตร์
02	ประดิษฐ์ แสงทอง	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาพันธุศาสตร์

---

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

Author : 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

01	เสรี กุญแจนาค	คณะสัตวแพทยศาสตร์	ภาควิชากายวิภาคศาสตร์

---

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

Author : 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

01	วิชาญ เอียดทอง	คณะวนศาสตร์	ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้

---

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

Author : 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

01	จำรัส ลิ้มตระกูล	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี

---

259 **Title :** **Effect of tapping activity on the dynamics of radial growth of Hevea brasiliensis trees**

Author : 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 T (Ameglio, Thierry)

Publication : TREE PHYSIOLOGY

01	พูนพิภพ เกษมทรัพย์	คณะเกษตร	ภาควิชาพืชสวน
02	ศรปราชญ์ ธไนศวรรยางกูร	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาพฤกษศาสตร์

---

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

Author : 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

01	ทวีศักดิ์ ส่งเสริม	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กพส.	ภาควิชาพยาธิวิทยา
02	รุ่งโรจน์ แจ่มอ้น	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กพส.	ภาควิชาเวชศาสตร์และทรัพยากรการผลิตสัตว์
03	นำดี แซ่เฮง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กพส.	สำนักงานเลขานุการ

---

261 **Title :** **Polymorphic microsatellite primers developed from DNA of the endangered Mekong giant catfish, Pangasianodon gigas (Chevey) and cross-species amplification in three species of Pangasius**

Author : Na-Nakorn U (Na-Nakorn Uthairat), Sriphairoj K (Sriphairoj, Kednapat), Sukmanomon S (Sukmanomon, Srijanya), Poompuang S (Poompuang, Supawadee), Kamonrat W (Kamonrat, Wongpathom)

Publication : MOLECULAR ECOLOGY NOTES

01	อุทัยรัตน์ ณ นคร	คณะประมง	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
02	สุภาวดี พุ่มพวง	คณะประมง	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

262 **Title :** **Structure and adsorption of a basic probe molecule on H-ZSM-5 nanostructured zeolite: An embedded ONIOM study**

Author : Na-Nakorn U (Na-Nakorn, Uthairat), Sriphairoj K (Sriphairoj, Kednapat), Sukmanomon S (Sukmanomon, Srijanya), Poompuang S (Poompuang, Supawadee), Kamonrat W (Kamonrat, Wongpathom)

Publication : JOURNAL OF MOLECULAR GRAPHICS & MODELLING

01	อุทัยรัตน์ ณ นคร	คณะประมง	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
02	สุภาวดี พุ่มพวง	คณะประมง	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

---

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

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

Publication : GEODERMA

01	ศุภิฌา ธนะจิตต์	คณะเกษตร	ภาควิชาปฐพีวิทยา
02	อัญชลี สุทธิประการ	คณะเกษตร	ภาควิชาปฐพีวิทยา
03	เอิบ เขียวรื่นรมย์	คณะเกษตร	ภาควิชาปฐพีวิทยา

---

264 **Title :** **Thermal and pasting properties of native and acid-treated starches derivatized by 1-octenyl succinic anhydride**

Author : Thirathumthavorn, D; Charoenrein, S

Publication : CARBOHYDRATE POLYMERS

01	สงวนศรี เจริญเหรียญ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

---

265 **Title :** **MtDNA diversity of the critically endangered Mekong giant catfish (Pangasianodon gigas Chevey, 1913) and closely related species: implications for conservation**

Author : 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

01	อุทัยรัตน์ ณ นคร	คณะประมง	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
02	สุภาวดี พุ่มพวง	คณะประมง	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

---

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

Author : Phattaralerphong, J; Sathornkich, J; Sinoquet, H

Publication : TREE PHYSIOLOGY

01	เจษฎา ภัทรเลอพงศ์	คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร	สาขาวิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ
02	เชฏฐ์ สาทรกิจ	สำนักงานอธิการบดี	ศูนย์ประสานเพื่อการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันและแก้ปัญหาความยากจนของประเทศ

---

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

Author : Maisuthisakul, P; Suttajit, M; Pongsawatmanit, R

Publication : FOOD CHEMISTRY

01	รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์

---

268 **Title :** **Mathematical modeling of crystallization analysis fractionation (Crystaf) of polyethylene**

Author : 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

01	สิริพล อนันตวรสกุล	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี
02	จำรัส ลิ้มตระกูล	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี

---

269 **Title :** **The use of an experimental hut for evaluating the entering and exiting behavior of Aedes aegypti (Diptera : Culicidae), a primary vector of dengue in Thailand**

Author : Chareonviriyaphap T (Chareonviriyaphap, Theeraphap), Suwonkerd W (Suwonkerd, Wannapa), Mongkalangoon P (Mongkalangoon, Piti), Achee N (Achee, Nicole), Grieco J (Grieco, John), Farlow B (Farlow, Bob), Roberts D (Roberts, Donald)

Publication : JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY

01	ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	คณะเกษตร	ภาควิชากีฏวิทยา

---

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

Author : Namuangruk, S; Tantanak, D; Limtrakul, J

Publication : JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL

01	จำรัส ลิ้มตระกูล	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี

---

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

Author : 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

01	สุดาวรรณ เชยชมศรี	สถาบันวิจัยและพัฒนา กพส.	ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง

---

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

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

Publication : INVERTEBRATE REPRODUCTION & DEVELOPMENT

01	อุทัยวรรณ โกวิทวที	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาสัตววิทยา
02	อมรา ทองปาน	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาพันธุศาสตร์

---

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

Author : Jansang, B; Nanok, T; Limtrakul, J

Publication : JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B

01	ธานิน นานอก	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี
02	จำรัส ลิ้มตระกูล	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี

---

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

Author : Harnsilawat, T; Pongsawatmanit, R; McClements, DJ

Publication : BIOMACROMOLECULES

01	รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์

---

275 **Title :** **Optimization of microwave-assisted extraction of polycyclic aromatic hydrocarbons from sediments**

Author : Bangkedphol S, Sakultantimetha A, Keenan HE, Songsasen A

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

01	อภิสิฏฐ์ ศงสะเสน	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี

---

276 **Title :** **Volatility spillovers and contagion during the Asian crisis - Evidence from six Southeast Asian stock markets**

Author : Chancharoenchai, K; Dibooglu, S

Publication : EMERGING MARKETS FINANCE AND TRADE

01	กนกวรรณ จันทร์เจริญชัย	คณะเศรษฐศาสตร์	ภาควิชาเศรษฐศาสตร์

---

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

Author : Chanjirakul K, Wang SY, Wang CY, Siriphanich J

Publication : POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY

01	จริงแท้ ศิริพานิช	คณะเกษตร กำแพงแสน	ภาควิชาพืชสวน

---

278 **Title :** **A sequential procedure for neighborhood selection-of-the-best in optimization via simulation**

Author : Pichitlamken, J; Nelson, BL; Hong, LJ

Publication : EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH

01	จุฑา พิชิตลำเค็ญ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

---

279 **Title :** **Design of nevirapine derivatives insensitive to the K103N and Y181CHIV-1 reverse transcriptase mutants**

Author : Saparpakorn, P; Hannongbua, S; Rognan, D

Publication : SAR AND QSAR IN ENVIRONMENTAL RESEARCH

01	พัชรีนารถ ทรัพย์อาภากร	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี
02	สุภา หารหนองบัว	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี

---

280 **Title :** **Impact of fat and water crystallization on the stability of hydrogenated palm oil-in-water emulsions stabilized by a nonionic surfactant**

Author : Thanasukarn, P; Pongsawatmanit, R; McClements, DJ

Publication : JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY

01	รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์

281 **Title :** **Utilization of layer-by-layer interfacial deposition technique to improve freeze-thaw stability of oil-in-water emulsions**

Author : Thanasukarn, P; Pongsawatmanit, R; McClements, DJ

Publication : FOOD RESEARCH INTERNATIONAL

01	รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์

282 **Title :** **Properties of kaolins in red Oxisols and red Ultisols in Thailand**

Author : Trakoonyingcharoen P, Kheoruenromne I, Suddhiprakarn A, Gilkes RJ

Publication : APPLIED CLAY SCIENCE

01	ปุญญิศา ตระกูลยิ่งเจริญ	คณะเกษตร กำแพงแสน	ภาควิชาปฐพีวิทยา

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

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

Publication : JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE-THEOCHEM

01	จำรัส ลิ้มตระกูล	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี

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

Author : Luengviriya C, Storb U, Hauser MJB, Muller SC

Publication : PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS

01	ชัยยะ เหลืองวิริยะ	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาฟิสิกส์

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

Author : Nanok, T; Bopp, PA; Limtrakul, J

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

01	ธานิน นานอก	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี
02	จำรัส ลิ้มตระกูล	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี

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

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

Publication : FOOD RESEARCH INTERNATIONAL

01	ปาริฉัตร หงสประภาส	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

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

Author : Somsamak, P; Richnow, HH; Haggblom, MM

Publication : APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY

01	ปิยาภรณ์ สมสมัคร	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป

288 **Title :** **Effects of neutral detergent fiber from rice straw on blood metabolites and productivity of dairy cows in the tropics**

Author : Kanjanapruthipong, J; Thaboot, B

Publication : ASIAN-AUSTRALASIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCES

01	จีระชัย กาญจนพฤฒิพงศ์	คณะเกษตร กำแพงแสน	ภาควิชาสัตวบาล

289 **Title :** **Identification of SSR markers associated with N-2-fixation components in soybean [Glycine max (L.) Merr.]**

Author : Tanya P, Srinives P, Toojinda T, Vanavichit A, Lee SH

Publication : KOREAN JOURNAL OF GENETICS

01	พัชรินทร์ ตัญญะ	คณะเกษตร กำแพงแสน	ภาควิชาพืชไร่นา
02	อภิชาติ วรรณวิจิตร	คณะเกษตร กำแพงแสน	ภาควิชาพืชไร่นา
02	พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์	คณะเกษตร กำแพงแสน	ภาควิชาพืชไร่นา

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

Author : Shimoda T, Fujioka Y, Srithong C, Aryuthaka C

Publication : FISHERIES SCIENCE

01	ชุมพล ศรีทอง	คณะประมง	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
02	จิตติมา อายุตตะกะ	คณะประมง	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล

291 **Title :** **Properties of bamboo-rice straw-eucalyptus composite panels**

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

Publication : FOREST PRODUCTS JOURNAL

01	ทรงกลด จารุสมบัติ	คณะวนศาสตร์	ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์

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

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

Publication : BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING

01	สาโรจน์ ศิริศันสนียกุล	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
02	วิรัตน์ วาณิชย์ศรีรัตนา	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
03	เพ็ญจิตร ศรีนพคุณ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี

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

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

Publication : MOLECULAR BREEDING

01	ชูศักดิ์ จอมพุก	คณะเกษตร กำแพงแสน	ภาควิชาพืชไร่นา

294 **Title :** **Mathematical analysis of TAP models for porous catalysts**

Author : Phanawadee P, Phongaksorn M, Chaimongkol N, Jaree A, Limtrakul J

Publication : CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL

01	ผึ่งผาย พรรณวดี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี
02	จำรัส ลิ้มตระกูล	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี

295 **Title :** **Analysis of allele fidelity, polymorphic information content, and density of microsatellites in a genome-wide screening for hip dysplasia in a crossbreed pedigree**

Author : Mateescu RG, Zhang Z, Tsai K, Phavaphutanon J, Burton-Wurster NI, Lust G, Quaas R, Murphy K, Acland GM, Todhunter RJ

Publication : JOURNAL OF HEREDITY

01	จันทร์จิรา ภวภูตานนท์ (พึ่งเจริญสกุล)	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กพส.	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยงภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง

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

Author : Ariyaphanphitak W, Chidthaisong A, Sarobol E, Bashkin VN, Towprayoon S

Publication : WATER AIR AND SOIL POLLUTION

01	เอ็จ สโรบล	คณะเกษตร	ภาควิชาพืชไร่นา

297 **Title :** **Molecular taxonomy of cupped oysters (Crassostrea, Saccostrea, and Striostrea) in Thailand based on COI, 16S, and 18S rDNA polymorphism**

Author : Klinbunga S, Khamnamtong B, Puanglarp N, Jarayabhand P, Yoosukh W, Menasveta P

Publication : MARINE BIOTECHNOLOGY

01	วันทนา อยู่สุข	คณะประมง	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล

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

Author : Jarimopas, B; Singh, SP; Saengnil, W

Publication : PACKAGING TECHNOLOGY AND SCIENCE

01	บัณฑิต จริโมภาส	คณะวิศวกรรมศาสตร์ กพส.	ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร

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

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

Publication : IMMUNOLOGICAL INVESTIGATIONS

01	ศิริรักษ์ จันทครุ	คณะสัตวแพทยศาสตร์	ภาควิชากายวิภาคศาสตร์

300 **Title :** **Applying game theory to analyze the influence of biological characteristics on fishers' cooperation in fisheries co-management**

Author : Trisak, J

Publication : FISHERIES RESEARCH

01	จิราภรณ์ ไตรศักดิ์	คณะประมง	ภาควิชาการจัดการประมง

---

301 **Title :** **Tetrapisispora namnaonensis sp nov., a novel ascomycetous yeast species isolated from forest soil of Nam Nao National Park, Thailand**

Author : Sumpradit T, Limtong S, Yongmanitchai W, Kawasaki H, Seki T

Publication : INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY

01	สาวิตรี ลิ่มทอง	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาจุลชีววิทยา
02	วิเชียร ยงมานิตชัย	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาจุลชีววิทยา

---

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

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

Publication : VETERINARY IMMUNOLOGY AND IMMUNOPATHOLOGY

01	นรินทร์ อุประกรินทร์	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กพส.	ภาควิชาเวชศาสตร์และทรัพยากรการผลิตสัตว์

---

303 **Title :** **Derivative spectrophotometric determination of acetaminophen by the formation of [Fe(II)-(2,2 '-bipyridly)(3)](2+)**

Author : Burns DTB, Tungkananuruk N, Kasemsumran S, Tungkananuruk K

Publication : CHEMIA ANALITYCZNA

01	นิพนธ์ ตังคณานุรักษ์	วิทยาลัยสิ่งแวดล้อม	โครงการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
02	ศุมาพร เกษมสำราญ	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ

---

304 **Title :** **Molecular mechanics PBSA ligand binding energy and interaction of Efavirenz derivatives with HIV-1 reverse transcriptase**

Author : Weinzinger, P; Hannongbua, S; Wolschann, P

Publication : JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY

01	สุภา หารหนองบัว	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี

---

305 **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**

Author : 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

01	สาวิตรี ลิ่มทอง	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาจุลชีววิทยา

---

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

Author : Feil B, Moser SB, Jampatong S, Stamp P

Publication : CROP SCIENCE

01	สรรเสริญ จำปาทอง	สถาบันอินทรีจันทรสถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์	ศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ

307 **Title :** **Molecular characterization of tomato-infecting begomoviruses in Thailand**

Author : Sawangjit S, Chatchawankanphanich O, Chiemsombat P, Attathom T, Dale J, Attathom S

Publication : VIRUS RESEARCH

01	พิสสวรรณ เจียมสมบัติ	คณะเกษตร กำแพงแสน	ภาควิชาโรคพืช
02	ทิพย์วดี อรรถธรรม	คณะเกษตร กำแพงแสน	ภาควิชากีฏวิทยา
03	สุพัฒน์ อรรถธรรม	คณะเกษตร กำแพงแสน	ภาควิชาโรคพืช

308 **Title :** **Effect of storage conditions on 2-acetyl-1-pyrroline content in aromatic rice variety, Khao Dawk Mali 105**

Author : Yoshihashi T, Huong NTT, Surojanametakul V, Tungtrakul P, Varanyanond W

Publication : JOURNAL OF FOOD SCIENCE

01	วารุณี วารัญญานนท์	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร

309 **Title :** **NERC compliant load frequency control design using fuzzy rules**

Author : Feliachi, A; Rerkpreedapong, D

Publication : ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH

01	ดุลย์พิเชษฐ์ ฤกษ์ปรีดาพงษ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

310 **Title :** **Mechanistic study of HIV-1 reverse transcriptase at the active site based on QM/MM method**

Author : Rungrotmongkol, T; Hannongbua, S; Mulholland, A

Publication : JOURNAL OF THEORETICAL & COMPUTATIONAL CHEMISTRY

01	สุภา หารหนองบัว	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี

311 **Title :** **Bio-Mirror project for public bio-data distribution**

Author : 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

01	สมนึก คีรีโต	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

312 **Title :** **Geographical variation of skull size and shape in various populations in the black giant squirrel**

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

Publication : JOURNAL OF VETERINARY MEDICAL SCIENCE

01	วรวุฒิ ฤกษ์อำนวยโชค	คณะสัตวแพทยศาสตร์	ภาควิชากายวิภาคศาสตร์

313 **Title :** **Systematic investigation of non-nucleoside inhibitors of HIV-1 reverse transcriptase (NNRTIs)**

Author : Beyer A, Lawtrakul L, Hannongbua S, Wolschann P

Publication : MONATSHEFTE FUR CHEMIE

01	สุภา หารหนองบัว	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี

314 **Title :** **Phylogenetic relationship of mangosteen (Garcinia mangostana) and several wild relatives (Garcinia spp.) revealed by ITS sequence data**

Author : Yapwattanaphun C, Subhadrabandhu S, Honsho C, Yonemori K

Publication : JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY FOR HORTICULTURAL SCIENCE

01	ชินวัฒน์ ยัพวัฒนพันธ์	คณะเกษตร	ภาควิชาเกษตรกลวิธาน
02	สุรนันต์ สุภัทรพันธุ์	คณะเกษตร	ภาควิชาพืชสวน

315 **Title :** **Testing and comparison of various packages for mango distribution**

Author : Chonhenchob, V; Singh, SP

Publication : JOURNAL OF TESTING AND EVALUATION

01	วาณี ชนเห็นชอบ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุ

316 **Title :** **Effects of time of final closing cut on seed yield and seed quality of Paspalum atratum in Thailand**

Author : Phaikaew C, Intarit S, Tudsri S, Tsuzuki E, Numaguchi H, Ishii Y

Publication : TROPICAL GRASSLANDS

01	สายัณห์ ทัดศรี	คณะเกษตร	ภาควิชาพืชไร่นา

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

Author : Somerfield, PJ; Yodnarasri, S; Aryuthaka, C

Publication : MARINE ECOLOGY-PROGRESS SERIES

01	จิตติมา อายุตตะกะ	คณะประมง	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล

318 **Title :** **Milk production and eating patterns of lactating cows under grazing and indoor feeding conditions in central Thailand**

Author : Prasanpanich S, Sukpituksakul P, Tudsri S, Mikled C, Thwaites CJ, Vajrabukka C

Publication : TROPICAL GRASSLANDS

01	สมเกียรติ ประสานพานิช	คณะเกษตร	ภาควิชาสัตวบาล
02	สายัณห์ ทัดศรี	คณะเกษตร	ภาควิชาพืชไร่นา

319 **Title :** **Biology and efficacy of the predatory mite, Amblyseius longispinosus (Evans) (Acari, Phytoseiidae) as a biological control agent of Eotetranychus cendanai Rimando (Acari, Tetranychidae)**

Author : Thongtab, T; Chandrapatya, A; Baker, GT

Publication : JOURNAL OF APPLIED ENTOMOLOGY-ZEITSCHRIFT FUR ANGEWANDTE ENTOMOLOGIE

01	อังศุมาลย์ จันทราปัตย์	คณะเกษตร	ภาควิชากีฏวิทยา

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

Author : Tokiwa, Y; Kawabata, G; Jarerat, A

Publication : BIOTECHNOLOGY LETTERS

01	อำนาจ เจรีรัตน์	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	ฝ่ายเทคโนโลยีแป้ง น้ำตาล และยางพารา

---

321 **Title :** **Activity of quinones from teak (Tectona grandis) on fungal cell wall stress**

Author : 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

01	ภัทรวดี สุ่มทอง	คณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ศรีราชา	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานและพลศึกษา

---

322 **Title :** **Bacillisporins D and E, new oxyphenalenone dimers from Talaromyces bacillisporus**

Author : Dethoup T (Dethoup, Tida), Manoch L (Manoch, Leka), Kijjoa A (Kijjoa, Anake), Nascimento MSJ (Nascimento, Maria Sao Jose), Puaparoj P (Puaparoj, Prapawadee), Silva AMS (Silva, Artur M. S.), Eaton G (Eaton, Graham), Herz W (Herz, Werner)

Publication : PLANTA MEDICA

01	เลขา มาโนช	คณะเกษตร	ภาควิชาโรคพืช

---

323 **Title :** **Characterization of microsatellite DNA markers in a critically endangered species, Mekong giant catfish, Pangasianodon gigas**

Author : Ngamsiri T, Ohashi Y, Sukumasavin N, Nakajima M, Na-Nakorn U, Taniguchi N

Publication : MOLECULAR ECOLOGY NOTES

01	อุทัยรัตน์ ณ นคร	คณะประมง	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

---

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

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

Publication : JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY

01	วรรณวิบูลย์ กาญจนกุญชร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร
02	อรอนงค์ นัยวิกุล	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

---

325 **Title :** **Chilling injury in mangosteen fruit**

Author : Choehom, R; Ketsa, S; Van Doorn, WG

Publication : JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE & BIOTECHNOLOGY

01	สายชล เกตุษา	คณะเกษตร	ภาควิชาพืชสวน

---

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

Author : 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

01	เกรียงศักดิ์ ไทยพงษ์	คณะเกษตร กำแพงแสน	ภาควิชาพืชสวน
02	อุณารุจ บุญประกอบ	คณะเกษตร กำแพงแสน	ภาควิชาพืชสวน

---

327 **Title :** **Determination of total nitrogen content, pH, density, refractive index, and brix in Thai fish sauces and their classification by near-infrared spectroscopy with searching combination moving window partial least squares**

Author : Ritthiruangdej P, Kasemsumran S, Suwonsichon T, Haruthaithanasan V, Thanapase W, Ozaki Y

Publication : ANALYST

01	ศุมาพร เกษมสำราญ	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ
02	ธงชัย สุวรรณสิชณน์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์

---

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

Author : 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

01	นิกร ทองทิพย์	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กพส.	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่และสัตว์ป่า

---

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

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

Publication : JOURNAL OF THE AMERICAN VETERINARY MEDICAL ASSOCIATION

01	เกษกนก ศิรินฤมิตร	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กพส.	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง

---

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

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

Publication : PLANT AND SOIL

01	อำนาจ สุวรรณฤทธิ์	คณะเกษตร	ภาควิชาปฐพีวิทยา
02	อรินทิพย์ ธรรมชัยพิเนต	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาพันธุศาสตร์
03	จรงค์ รุ่งช่วง	สถาบันอินทรีจันทรสถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์	สถานีวิจัยพืชไร่สุวรรณวาจกกสิกิจ

---

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

Author : Daengprok, W; Garnjanagoonchorn, W; Mine, Y

Publication : MEAT SCIENCE

01	วรรณวิบูลย์ กาญจนกุญชร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

---

332 **Title :** **Fruit infection by Colletotrichum gloeosporioides and anthracnose resistance of some mango cultivars in Thailand**

Author : Dinh SQ, Chongwungse J, Pongam P, Sangchote S

Publication : AUSTRAL ASIAN PLANT PATHOLOGY

01	พัชรา โพธิ์งาม	คณะเกษตร กำแพงแสน	ภาควิชาโรคพืช
02	สมศิริ แสงโชติ	คณะเกษตร	ภาควิชาโรคพืช

---

333 **Title :** **Genetics of Streptomyces rimosus, the oxytetracycline producer**

Author : Petkovic H (Petkovic, Hrvoje), Cullum J (Cullum, John), Hranueli D (Hranueli, Daslav), Hunter IS (Hunter, Iain S.), Peric-Concha N (Peric-Concha, Natasa), Pigac J (Pigac, Jasenka), Thamchaipenet A (Thamchaipenet, Arinthip), Vujaklija D (Vujaklija, Dusica), Long PF (Long, Paul F.)

Publication : MICROBIOLOGY AND MOLECULAR BIOLOGY REVIEWS

01	อรินทิพย์ ธรรมชัยพิเนต	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาพันธุศาสตร์

---

334 **Title :** **Impact of water stress on yield and quality of cassava starch**

Author : Santisopasri V, Kurotjanawong K, Chotineeranat S, Piyachomkwan K, Sriroth K, Oates CG

Publication : INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS

01	วิไล สันติโสภาศรี	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาชีวเคมี
02	เกื้อกูล ปิยะจอมขวัญ	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	ฝ่ายเทคโนโลยีแป้ง น้ำตาล และยางพารา
03	กล้าณรงค์ ศรีรอต	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

---

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

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

Publication : CROP PROTECTION

01	อำไพวรรณ ภราดร์นุวัฒน์	คณะเกษตร	ภาควิชาโรคพืช
02	สุรียา ตันติวิวัฒน์	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาพฤกษศาสตร์
03	ศาลักษณ์ พรรณศิริ	สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์กลาง
04	นิพนธ์ ทวีชัย	คณะเกษตร	ภาควิชาโรคพืช

---

336 **Title :** **Inheritance of resistance to anthracnose caused by Colletotrichum capsici in Capsicum**

Author : Pakdeevaraporn P, Wasee S, Taylor PWJ, Mongkolporn O

Publication : PLANT BREEDING

01	อรรัตน์ มงคลพร	คณะเกษตร กำแพงแสน	ภาควิชาพืชสวน

337 **Title :** **Isolation and characterization of microsatellite DNA markers in endangered Mekong giant catfish Pangasianodon gigas**

Author : Ohashi Y (Ohashi, Yoshihisa), Nakajima M (Nakajima, Masamichi), Sukumasavin N (Sukumasavin, Narueron), Na-Nakorn U (Na-Nakorn, Uthairat), Taniguchi N (Taniguchi, Nobuhiko)

Publication : FISHERIES SCIENCE

01	อุทัยรัตน์ ณ นคร	คณะประมง	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

338 **Title :** **Managing knowledge in new product and service development: a new management approach for innovative research organisations**

Author : Numprasertchai, S; Igel, B

Publication : INTERNATIONAL JOURNAL OF TECHNOLOGY MANAGEMENT

01	สมชาย นำประเสริฐชัย	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

339 **Title :** **Modified genetic algorithm for nonlinear data reconciliation**

Author : Wongrat, W; Srinophakun, T; Srinophakun, P

Publication : COMPUTERS & CHEMICAL ENGINEERING

01	ธงไชย ศรีนพคุณ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี
02	เพ็ญจิตร ศรีนพคุณ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี

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

Author : Chunwongse J, Chunwongse C, Black L, Hanson P

Publication : JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE & BIOTECHNOLOGY

01	จุลภาค คุ้นวงศ์	คณะเกษตร กำแพงแสน	ภาควิชาพืชสวน

341 **Title :** **Observations on the ecology of weaver ants (Oecophylla smaragdina Fabricius) in a Thai mangrove ecosystem and their effect on herbivory of Rhizophora mucronata Lam**

Author : Offenberg J, Havanon S, Aksornkoae S, MacIntosh DJ, Nielsen MG

Publication : BIOTROPICA

01	สนิท อักษรแก้ว	คณะวนศาสตร์	ภาควิชาวนวัฒนวิทยา

342 **Title :** **Optical activity produced by layer chirality in bent-core liquid crystals**

Author : 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

01	ณัฐพร ฉัตรแถม	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาฟิสิกส์

343 **Title :** **Optimized rule-based delay proportion adjustment-for proportional differentiated services**

Author : Patchararungruang, S; Halgamuge, SK; Shenoy, N

Publication : IEEE JOURNAL ON SELECTED AREAS IN COMMUNICATIONS

01	สัณฑิติ พัชรรุ่งเรือง	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

344 **Title :** **Physical properties of green soybean: Criteria for sorting**

Author : Sirisomboon, P; Pornchaloempong, P; Romphophak, T

Publication : JOURNAL OF FOOD ENGINEERING

01	ธีรนุต ร่มโพธิ์ภักดิ์	สถาบันวิจัยและพัฒนา กพส.	ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง

345 **Title :** **Physiological and biochemical changes during banana ripening and finger drop**

Author : Imsabai, W; Ketsa, S; van Doorn, WG

Publication : POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY

01	สายชล เกตุษา	คณะเกษตร	ภาควิชาพืชสวน

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

Author : Boonyapookana B, Parkplan P, Techapinyawat S, DeLaune RD, Jugsujinda A

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

01	สมบุญ เตชะภิญญาวัฒน์	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาพฤกษศาสตร์

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

Author : Tantanak, D; Limtrakul, J; Gleeson, MP

Publication : JOURNAL OF CHEMICAL INFORMATION AND MODELING

01	จำรัส ลิ้มตระกูล	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี

348 **Title :** **Process development of fish sausage**

Author : Chuapoehuk, P; Raksakulthai, N; Worawattanamateekul, W

Publication : INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES

01	ปราณิศา เชื้อโพธิ์หัก	คณะประมง	ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง
02	นงนุช รักสกุลไทย	คณะประมง	ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง
03	วันชัย วรวัฒนเมธีกุล	คณะประมง	ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง

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

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

Publication : PLANT CELL REPORTS

01	วิภารัตน์ รัตนะ	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวภาพเพื่ออุตสาหกรรม

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

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

Publication : PROTEOMICS

01	สุพรรณา เตชะสกุล (ทิวากรพรรณราย)	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเคมี

351 **Title :** **Purification and characterization of a novel polysaccharide involved in the pellicle produced by a thermotolerant Acetobacter strain**

Author : Moonmangmee S, Toyama H, Adachi O, Theeragool G, Lotong N, Matsushita K

Publication : BIOSCIENCE BIOTECHNOLOGY AND BIOCHEMISTRY

01	กัญจนา ธีระกุล	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาจุลชีววิทยา
02	นภา โล่ห์ทอง	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาจุลชีววิทยา

---

352 **Title :** **Quassinoids from Eurycoma longifolia as plant growth inhibitors**

Author : Jiwajinda S, Santisopasri V, Murakami A, Hirai N, Ohigashi H

Publication : PHYTOCHEMISTRY

01	สุรัตน์วดี จิวะจินดา	สถาบันวิจัยและพัฒนา กพส.	ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง
02	วิไล สันติโสภาศรี	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาชีวเคมี

---

353 **Title :** **Routine cryopreservation of in vitro-grown axillary apices of cassava (Manihot esculenta Crantz) by vitrification: importance of a simple mononodal culture**

Author : Charoensub R, Phansiri S, Yongmanitchai W, Sakai A

Publication : SCIENTIA HORTICULTURAE

01	รมณีย์ เจริญทรัพย์	สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์กลาง
02	ศาลักษณ์ พรรณศิริ	สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์กลาง
03	วิเชียร ยงมานิตชัย	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาจุลชีววิทยา

---

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

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

Publication : JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-ATMOSPHERES

01	สามัคคี บุณยะวัฒน์	คณะวนศาสตร์	ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา

---

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

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

Publication : APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY

01	เยาวภา ตาปราบ	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาจุลชีววิทยา
02	สาวิตร ตระกูลน่าเลื่อมใส	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาจุลชีววิทยา
03	นภาวรรณ นพรัตนราภรณ์	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาจุลชีววิทยา

---

356 **Title :** **Temperature effects on peel spotting in 'Sucrier' banana fruit**

Author : Trakulnaleumsai, C; Ketsa, S; van Doorn, WG

Publication : POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY

01	สายชล เกตุษา	คณะเกษตร	ภาควิชาพืชสวน

---

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

Author : Pornprom, T; Mahatamnuchoke, P; Usui, K

Publication : PEST MANAGEMENT SCIENCE

01	ทศพล พรพรหม	คณะเกษตร กำแพงแสน	ภาควิชาพืชไร่นา

---

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

Author : 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

01	แสงชัย ยิ่งศักดิ์มงคล	คณะสัตวแพทยศาสตร์	ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน

---

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

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

Publication : TREES-STRUCTURE AND FUNCTION

01	พูนพิภพ เกษมทรัพย์	คณะเกษตร	ภาควิชาพืชสวน
02	ศรปราชญ์ ธไนศวรรยางกูร	คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาพฤกษศาสตร์
03	กุมุท สังขศิลา	คณะเกษตร กำแพงแสน	ภาควิชาปฐพีวิทยา

---

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

Author : Flint-Garcia SA, Jampatong C, Darrah LL, McMullen MD

Publication : CROP SCIENCE

01	สรรเสริญ จำปาทอง	สถาบันอินทรีจันทรสถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์	ศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ