

รายชื่อบทความวิจัยของอาจารย์/นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 ที่ได้รับการอ้างอิงปี 2552 (Citation) ใน Refereed Journal ระดับนานาชาติ
 จากฐานข้อมูล ISI และ SCOPUS

- 1 Title** [1+1] and [2+2] crown ethers derived from N,N-bis(2-hydroxyalkylbenzyl)alkylamine and their inclusion phenomena with metal ions

Authors Rungsimanon T (Rungsimanon, Thitiporn)¹, Laobuthee A (Laobuthee, Apirat)², Miyata M (Miyata, Mikiji)³, Chirachanchai S (Chirachanchai, Suwabun)¹

Publicatio JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY

1 อภิรัตน์ เล่าห์บุตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ วิทยาเขตบางเขน
- 2 Title** 1-MCP pretreatment prevents bud and flower abscission in Dendrobium orchids

Authors Uthaichay, N; Ketsa, S; van Doorn, WG

Publicatio POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY

1 สายชล เกตุษา คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน วิทยาเขตบางเขน
- 3 Title** 3D-quantitative structure-activity relationships of HEPT derivatives as HIV-1 reverse transcriptase inhibitors, based on ab initio calculations

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

Publicatio JOURNAL OF CHEMICAL INFORMATION AND COMPUTER SCIENCES

1 สุภา หารหนองบัว คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 4 Title** A case-control study of the effects of nephrolithiasis in cats with chronic kidney disease

Authors Ross SJ (Ross, Sheri J.), Osborne CA (Osborne, Carl A.), Lekcharoensuk C (Lekcharoensuk, Chalernpol), Koehler LA (Koehler, Lori A.), Polzin DJ (Polzin, David J.)

Publicatio JAVMA-JOURNAL OF THE AMERICAN VETERINARY MEDICAL ASSOCIATION

1 เฉลิมพล เล็กเจริญสุข คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง วิทยาเขตบางเขน
- 5 Title** A combined MD-ONIOM2 approach for H-1 NMR chemical shift calculations including a polar

Authors Vailikhit, V; Treesuwan, W; Hannongbua, S

Publicatio JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE-THEOCHEM

1 วีรมลล์ ไวลีขิต คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ สายวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
กำแพงแสน

2 วิชชา ตีศรีสุวรรณ สถาบันคั่นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ วิทยาเขตบางเขน
าร

3 สุภา หารหนองบัว คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน

- 6 **Title** A Combined Procedure for Optimization via Simulation
Authors Pichitlamken J., Nelson B.L.
Publicatio ACM Transactions on Modeling and Computer Simulation
1 จุฑา พิษิตลำเค็ญ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ วิทยาเขตบางเขน
- 7 **Title** A common allometric equation for predicting stem weight of mangroves growing in secondary forests
Authors Komiyama A, Jintana V, Sangtiew T, Kato S
Publicatio ECOLOGICAL RESEARCH
1 วิพัทธ์ จินตนา คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาการจัดการป่าไม้ วิทยาเขตบางเขน
- 8 **Title** A comparative study of doped and un-doped sol-gel TiO₂ and P25 TiO₂ (photo)electrodes
Authors Pooarporn Y., Worayingyong A., Worner M., Songsiriritthigul P., Braun A.M.
Publicatio Water Science and Technology
1 อรรถธีรา วรยิ่งยง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 9 **Title** A comparison of two approaches to automating robust design
Authors Sudasna-Na-Ayudhya P., McDowell E.D.
Publicatio Computers and Industrial Engineering
1 ประไพศรี สุทัศน์ ณ อยุธยา คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ วิทยาเขตบางเขน
- 10 **Title** A field experiment on the effectiveness of spiders and carabid beetles as biocontrol agents in soybean
Authors Vichitbandha P., Wise D.H.
Publicatio Agricultural and Forest Entomology
1 พัชนี วิชิตพันธุ์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ สายวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
กำแพงแสน
- 11 **Title** A full quantum embedded cluster study of proton siting in chabazite
Authors Treesukol P, Lewis JP, Limtrakul J, Truong TN
Publicatio CHEMICAL PHYSICS LETTERS
1 จำรัส ลิ้มตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน

- 12 **Title** A graphical user interface (GUI) for plane-wave scattering from a conducting, dielectric, or chiral sphere
- Authors** mir V, Elsherbeni A, Worasawate D, Arvas E
- Publicatio** IEEE ANTENNAS AND PROPAGATION MAGAZINE
- 1 เด็นชัย วรเศวต คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า วิทยาเขตบางเขน
- 13 **Title** A logit analysis of electronic banking in New Zealand
- Authors** Gan C., Clemes M., Limsombunchai V., Weng A.
- Publicatio** International Journal of Bank Marketing
- 1 วิศิษฐ์ ลิ้มสมบุญชัย คณะเศรษฐศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและท วิทยาเขตบางเขน
รพียงกร
- 14 **Title** A mathematical model for the kinetics of crystallization in crystaf
- Authors** Anantawaraskul S., Soares J.B.P., Jirachaithorn P.
- Publicatio** Macromolecular Symposia
- 1 สิริพล อนันตวรสกุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 15 **Title** A method for 3D reconstruction of tree crown volume from photographs: assessment with 3D-digitized plants
- Authors** Phattaralerphong, J; Sinoquet, H
- Publicatio** TREE PHYSIOLOGY
- 1 เจษฎา ภัทรเลอพงค์ คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรม สาขาวิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ
เกษตร สกลนคร จ.สกลนคร
- 16 **Title** A method for evaluating the impact of software configuration parameters on e-commerce sites
- Authors** Sopitkamol M., Menasce D.A.
- Publicatio** Proceedings of the Fifth International Workshop on Software and Performance, WOSP'05
- 1 มนต์ชัย ไศภิชฐกมล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาเขตบางเขน
- 17 **Title** A model of xylitol production by the yeast Candida mogii
- Authors** Tochampa W, Sirisansaneeyakul S, Vanichsiratana W, Srinophakun P, Bakker HHC, Chisti Y
- Publicatio** BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING
- 1 สาโรจน์ ศิริตันสนียกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ วิทยาเขตบางเขน
- 2 วิรัตน์ วาณิชย์ศรีรัตนหา คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ วิทยาเขตบางเขน
- 3 เพ็ญจิตร์ ศรีนพคุณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี วิทยาเขตบางเขน

- 18 **Title** A MYB transcription factor regulates anthocyanin biosynthesis in mangosteen (*Garcinia mangostana* L.) fruit during ripening
- Authors** Palapol Y (Palapol, Yossapol), Ketsa S (Ketsa, Saichol), Kui LW (Kui Lin-Wang), Ferguson IB (Ferguson, Ian B.), Allan AC (Allan, Andrew C.)
- Publicatio** PLANTA
- 1 สายชล เกตุษา คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน วิทยาเขตบางเขน
- 19 **Title** A New Classification System for the Actions of IRS Chemicals Traditionally Used For Malaria
- Authors** Grieco JP (Grieco, John P.)¹, Achee NL (Achee, Nicole L.)¹, Chareonviriyaphap T (Chareonviriyaphap, Theeraphap)², Suwonkerd W (Suwonkerd, Wannapa)³, Chauhan K (Chauhan, Kamal)⁴, Sardelis MR (Sardelis, Michael R.)¹, Roberts DR (Roberts, Donald R.)¹
- Publicatio** PLOS ONE
- 1 วีรภาพ เจริญวิริยะภาพ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาภูมิวิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 20 **Title** A new species of *Horaiella* Tonnoir (Diptera : Psychodidae) from Thailand
- Authors** Curler GR (Curler, Gregory R.), Phasuk J (Phasuk, J.), Chanpaisaeng J (Chanpaisaeng, J.), Courtney GW (Courtney, G. W.)
- Publicatio** PROCEEDINGS OF THE ENTOMOLOGICAL SOCIETY OF WASHINGTON
- 1 จำนวนจิต ผาสุข คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาปรสิตวิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 2 จริยา จันทร์ไพแสง คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาภูมิวิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 21 **Title** A nonextensive thermostistical approach to the Haissinski theory of accelerator beams
- Authors** Frank, TD; Mongkolsakulvong, S
- Publicatio** PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS
- 1 สมาน มงคลสกุลวงศ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์ วิทยาเขตบางเขน
- 22 **Title** A pectate lyase homolog, xagP, in *Xanthomonas axonopodis* pv. *glycines* is associated with hypersensitive response induction on tobacco
- Authors** Kaewnum, S; Prathuangwong, S; Burr, TJ
- Publicatio** PHYTOPATHOLOGY
- 1 สุดฤดี ประเทืองวงศ์ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาโรคพืช วิทยาเขตบางเขน
- 23 **Title** A photographic gap fraction method for estimating leaf area of isolated trees: assessment with 3D digitized plants
- Authors** Phattaralerphong, J; Sathornkich, J; Sinoquet, H
- Publicatio** TREE PHYSIOLOGY

- | | | | |
|---|-------------------|--|-------------------------|
| 1 | เจษฎา ภัทรเลอพงศ์ | คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรม สาขาวิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ | วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ |
| | | เกษตร สกลนคร | จ.สกลนคร |
| 2 | เชษฐ สาทรกิจ | คณะเกษตร บางเขน | ภาควิชาพืชสวน |
| | | | วิทยาเขตบางเขน |
- 24 Title A pneumo-virulent United States isolate of porcine reproductive and respiratory syndrome virus induces apoptosis in bystander cells both in vitro and in vivo**
- Authors Sirinarumitr T., Zhang Y., Kluge J.P., Halbur P.G., Paul P.S.**
- Publicatio Journal of General Virology**
- | | | | | |
|---|-------------------|--------------------------|-------------------|----------------|
| 1 | ธีระพล ศิริณฤมิตร | คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาพยาธิวิทยา | วิทยาเขตบางเขน |
|---|-------------------|--------------------------|-------------------|----------------|
- 25 Title A preliminary genetic map of walking catfish (Clarias macrocephalus)**
- Authors Poompuang, S; Na-Nakorn, U**
- Publicatio AQUACULTURE**
- | | | | | |
|---|------------------|-----------------|---------------------------|----------------|
| 1 | สุภาวดี พุ่มพวง | คณะประมง บางเขน | ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | อุทัยรัตน์ ณ นคร | คณะประมง บางเขน | ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ | วิทยาเขตบางเขน |
- 26 Title A Probability Model of Vector Behavior: Effects of DDT Repellency, Irritancy, and Toxicity in Malaria Control**
- Authors Roberts D.R., Alecrim W.D., Hshieh P., Grieco J.P., Bangs M., Andre R.G., Chareonviriphap T.**
- Publicatio Journal of Vector Ecology**
- | | | | | |
|---|-----------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 1 | ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ | คณะเกษตร บางเขน | ภาควิชากีฏวิทยา | วิทยาเขตบางเขน |
|---|-----------------------|-----------------|-----------------|----------------|
- 27 Title A proposed white-collar workforce performance measurement framework**
- Authors Takala J., Suwansaranyu U., Phusavat K.**
- Publicatio Industrial Management and Data Systems**
- | | | | | |
|---|-------------------|--------------------------|---------------------------|----------------|
| 1 | ก้องกิติ พุสวัสดี | คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม | วิทยาเขตบางเขน |
|---|-------------------|--------------------------|---------------------------|----------------|
- 28 Title A review of evapotranspiration estimates from tropical forests in Thailand and adjacent regions**
- Authors Tanaka N (Tanaka, Nobuaki), Kume T (Kume, Tomonori), Yoshifuji N (Yoshifuji, Natsuko), Tanaka K (Tanaka, Katsunori), Takizawa H (Takizawa, Hideki), Shiraki K (Shiraki, Katsushige), Tantasirin C (Tantasirin, Chatchai), Tangtham N (Tangtham, Nipon), Suzuki**
- Publicatio AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY**
- | | | | | |
|---|---------------------|--------------------|----------------------|----------------|
| 1 | ซัชชัย ตันตสิรินทร์ | คณะวนศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | นิพนธ์ ตั้งธรรม | คณะวนศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา | วิทยาเขตบางเขน |

- 29 Title** A running time analysis of an Ant Colony Optimization algorithm for shortest paths in directed acyclic graphs
- Authors** Attiratanasunthron N., Fakcharoenphol J.
- Publicatio** Information Processing Letters
- 1 จิตรทัศน์ ฝักเจริญผล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาเขตบางเขน
- 30 Title** A sequential procedure for neighborhood selection-of-the-best in optimization via simulation
- Authors** Pichitlamken, J; Nelson, BL; Hong, LJ
- Publicatio** EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH
- 1 จุฬา พิษิตลำเค็ญ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ วิทยาเขตบางเขน
- 31 Title** A shrinkage prediction in rubber compression moulding
- Authors** Rodkwan S., Chookaew W., Ranong N.N., Raksiri C., Eiamsa-ard K.
- Publicatio** Annual Technical Conference - ANTEC, Conference Proceedings
- 1 ศุภสิทธิ์ รอดขวัญ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล วิทยาเขตบางเขน
- 2 ชนะ รักรักษ์ศิริ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ วิทยาเขตบางเขน
- 3 คุณยุติ เอี่ยมสอาด คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล วิทยาเขตบางเขน
- 32 Title** A simple screening assay for receptor switching of avian influenza viruses
- Authors** Suptawiwat O., Auewarakul P., Kongchanagul A., Chan-It W., Thitithanyanont A., Wiriyarat W., Chaichuen K., Songserm T., Suzuki Y., Puthavathana P.
- Publicatio** Journal of Clinical Virology
- 1 ทวีศักดิ์ ส่งเสริม คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาพยาธิวิทยา วิทยาเขตกำแพงแสน
- 33 Title** A study of the Be²⁺-H₂O system by means of ab initio calculations
- Authors** Probst M.M., Limtrakul J.P., Rode B.M.
- Publicatio** Chemical Physics Letters
- 2 จำรัส ลิ้มตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 3 ไพลิน ลิ้มตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 34 Title** A study of the binding energies of efavirenz to wild-type and K103N/Y181C HIV-1 reverse transcriptase based on the ONIOM method
- Authors** Srivab, P; Hannongbua, S
- Publicatio** CHEMMEDCHEM
- 1 สุภา หารหนองบัว คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน

- 35 **Title** A study on phylogeny and biogeography of mahseer species (Pisces : Cyprinidae) using sequences of three mitochondrial DNA gene regions
- Authors** Nguyen TTT (Nguyen, Thuy T. T.)¹, Na-Nakorn U (Na-Nakorn, Uthairat)², Sukmanomon S (Sukmanomon, Srijanya)², Chen ZM (Chen ZIMing)³
- Publicatio** MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION
- 1 อุทัยรัตน์ ณ นคร คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ วิทยาเขตบางเขน
- 36 **Title** A tight bound on approximating arbitrary metrics by tree metrics
- Authors** Fakcharoenphol, J; Rao, S; Talwar, K
- Publicatio** JOURNAL OF COMPUTER AND SYSTEM SCIENCES
- 1 จิตรทัศน์ ฝึกเจริญผล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาเขตบางเขน
- 37 **Title** A TWO-SLOT ARRAY ANTENNA ON A CONCENTRIC SECTORAL CYLINDRICAL CAVITY EXCITED BY A COUPLING SLOT
- Authors** Wouchoum P (Wouchoum, P.)², Worasawate D (Worasawate, D.)¹, Phongcharoenpanich C (Phongcharoenpanich, C.)², Krairiksh M (Krairiksh, M.)²
- Publicatio** PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH-PIER
- 1 เต๋นชัย วรเวต คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า วิทยาเขตบางเขน
- 38 **Title** Ab initio study of the hydration of the glycine zwitterion
- Authors** Kokpol S.U., Doungdee P.B., Hannongbua S.V., Rode B.M., Limtrakul J.P.
- Publicatio** Journal of the Chemical Society, Faraday Transactions 2: Molecular and Chemical Physics
- 1 สุภา หารหนองบัว คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 2 จำรัส ลิ้มตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 3 ไพลิน ลิ้มตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 39 **Title** Absolute cross sections and kinetic energy release for doubly and triply charged fragments produced by electron impact on CO⁺
- Authors** Lecointre J (Lecointre, J.), Belic DS (Belic, D. S.), Jureta JJ (Jureta, J. J.), Becker K (Becker, K.), Deutsch H (Deutsch, H.), Limtrakul J (Limtrakul, J.), Mark TD (Maerk, T. D.), Probst M (Probst, M.), Defrance P (Defrance, P.)
- Publicatio** JOURNAL OF PHYSICS B-ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS
- 1 จำรัส ลิ้มตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน

- 40 Title** Abundantly expressed transcripts in the lymphoid organ of the black tiger shrimp, *Penaeus monodon*, and their implication in immune function
- Authors** Pongsomboon S (Pongsomboon, Siriporn), Wongpanya R (Wongpanya, Ratre), Tang S (Tang, Sureerat), Chalorsrikul A (Chalorsrikul, Arhit), Tassanakajon A (Tassanakajon, Anchalee)
- Publicatio** FISH & SHELLFISH IMMUNOLOGY
- 1 ราตรี วงศ์ปัญญา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 41 Title** Accessible charges in structure-activity relationships. A study on HEPT- based HIV-1 RT
- Authors** Klein C.Th., Lawtrakul L., Hannongbua S., Wolschann P.
- Publicatio** Scientia Pharmaceutica
- 1 สุภา หารหนองบัว คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 42 Title** Active site dynamics and combined quantum mechanics/molecular mechanics (QM/MM) modelling of a HIV-1 reverse transcriptase/DNA/dTTP complex
- Authors** Rungrotmongkol T., Mulholland A.J., Hannongbua S.
- Publicatio** Journal of Molecular Graphics and Modelling
- 1 สุภา หารหนองบัว คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 43 Title** Activity enhancement by acetic acid in cyclohexane oxidation using Ti-containing zeolite
- Authors** Sooknoi, T; Limtrakul, J
- Publicatio** APPLIED CATALYSIS A-GENERAL
- 1 จำรัส ลิ้มตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 44 Title** Activity of quinones from teak (*Tectona grandis*) on fungal cell wall stress
- Authors** Sumthong P (Sumthong, Pattarawadee), Damveld RA (Damveld, Robbert A.), Choi YH (Choi, Young H.), Arentshorst M (Arentshorst, Mark), Ram AFJ (Ram, Arthur F. J.), van den Hondel CAMJJ (van den Hondel, Cees A. M. J. J.), Verpoorte R (Verpoorte, Rob)
- Publicatio** PLANTA MEDICA
- 1 ภัทรวดี สุ่มทอง (นามมี) คณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ศรีราชา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานและ วิทยาเขตศรีราชา
พลศึกษา
- 45 Title** Acute phase reactants, challenge in the near future of animal production and veterinary
- Authors** Gruys E., Toussaint M.J.M., Upragarin N., van Ederen A.M., Adewuyi A.A., Candiani D., Nguyen T.K.A., Sabeckiene J.
- Publicatio** Journal of Zhejiang University: Science
- 1 นรินทร์ อุปกรินทร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาเวชศาสตร์และทรัพยากรก วิทยาเขตกำแพงแสน
ารผลิตสัตว์

- 46 Title Ad hoc multicast routing algorithm with swarm intelligence**
Authors Shen, CC; Jaikaeo, C
Publicatio MOBILE NETWORKS & APPLICATIONS
1 ชัยพร ใจแก้ว คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาเขตบางเขน
- 47 Title Adsorption and diffusion of benzene in the nanoporous catalysts FAU, ZSM-5 and MCM-22: A molecular dynamics study**
Authors Rungsirisakun R, Nanok T, Probst M, Limtrakul J .
Publicatio JOURNAL OF MOLECULAR GRAPHICS & MODELLING
1 ธานิน นานอก คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
2 จำรัส ลิ้มตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 48 Title Adsorption of aromatic hydrocarbon onto H-ZSM-5 zeolite investigated by ONIOM study**
Authors Raksakoon, C; Limtrakul, J
Publicatio JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE-THEOCHEM
1 จำรัส ลิ้มตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 49 Title Adsorption of ethylene, benzene, and ethylbenzene over faujasite zeolites investigated by the ONIOM method**
Authors Kasuriya S, Namuangruk S, Treesukol P, Tirtowidjojo M, Limtrakul J
Publicatio JOURNAL OF CATALYSIS
1 จำรัส ลิ้มตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 50 Title Adsorption of nitrogen monoxide and carbon monoxide on copper-exchanged ZSM-5: A cluster and embedded cluster study**
Authors Treesukol P, Limtrakul J, Truong TN
Publicatio JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B
1 จำรัส ลิ้มตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 51 Title Adsorption of unsaturated hydrocarbons on zeolites: the effects of the zeolite framework on adsorption properties of ethylene**
Authors Limtrakul J, Nanok T, Jungstittiwong S, Khongpracha P, Truong TN
Publicatio CHEMICAL PHYSICS LETTERS
1 จำรัส ลิ้มตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
2 ธานิน นานอก คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
3 พิพัฒน์ คงประชา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน

- 52 **Title** Adsorption, desorption and degradation of ๒๓๓-endosulfan in tropical soils of Thailand
Authors Parkpian P., Anurakpongsatorn P., Pakkong P., Patrick Jr. W.H.
Publication Journal of Environmental Science and Health - Part B Pesticides, Food Contaminants, and Agricultural Wastes
- 1 พัฒนา อนุรักษ์พงศธร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วิทยาเขตบางเขน
2 พรรณี พักคง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป วิทยาเขตบางเขน
- 53 **Title** Adverse effects of high temperature on the development of reproductive organs in 'Hakuho' peach trees
Authors Kozai N, Beppu K, Mochioka R, Boonprakob U, Subhadrabandhu S, Kataoka I
Publication JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE & BIOTECHNOLOGY
- 1 อุณารุจ บุญประกอบ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน วิทยาเขตบางเขน
- 54 **Title** Aggressiveness of *Xanthomonas axonopodis* pv. *glycines* isolates to soybean and hypersensitivity responses by other plants
Authors Kaewnum, S; Prathuangwong, S; Burr, TJ
Publication PLANT PATHOLOGY
- 1 สุดฤดี ประเทืองวงศ์ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาโรคพืช วิทยาเขตบางเขน
- 55 **Title** Alginate-loofa as carrier matrix for ethanol production
Authors Phisalaphong M., Budiraharjo R., Bangrak P., Mongkolkajit J., Limtong S.
Publication Journal of Bioscience and Bioengineering
- 1 สาวิตรี ลิ้มทอง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 56 **Title** Alkylation of benzene with ethylene over faujasite zeolite investigated by the ONIOM method
Authors Namuangruk, S; Pantu, P; Limtrakul, J
Publication JOURNAL OF CATALYSIS
- 1 พิบูลย์ พันธุ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
2 จำรัส ลิ้มตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 57 **Title** Allelopathic potential of itchgrass (*Rottboellia exaltata* L. f.) powder incorporated into soil
Authors Kobayashi K (Kobayashi, Katsuichiro), Itaya D (Itaya, Daigo), Mahatamnuchoke P (Mahatamnuchoke, Pharnuwat), Pornprom T (Pornprom, Tosapon)
Publication WEED BIOLOGY AND MANAGEMENT
- 1 ทศพล พรพรหม คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่ นา วิทยาเขตกำแพงแสน

- 58 **Title** Allotriploidy increases sterility in the hybrid between *Clarias macrocephalus* and *Clarias*
Authors Na-Nakorn, U; Rangsin, W; Boon-ngam, J
Publicatio AQUACULTURE
1 อุทัยรัตน์ ณ นคร คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ วิทยาเขตบางเขน
- 59 **Title** Allozyme revealed substantial genetic diversity between hatchery stocks of Siamese fighting fish, *Betta splendens*, in the province of Nakornpathom, Thailand
Authors Meejui, O; Sukmanomon, S; Na-Nakorn, U
Publicatio AQUACULTURE
1 อุทัยรัตน์ ณ นคร คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ วิทยาเขตบางเขน
- 60 **Title** Amide-esters from *Aglaia tenuicaulis* - First representatives of a class of compounds structurally related to bisamides and flavaglines
Authors Greger H (Greger, Harald)¹, Hofer M (Hofer, Margit)¹, Teichmann K (Teichmann, Klaus)¹, Schinnerl J (Schinnerl, Johann)¹, Pannell CM (Pannell, Caroline M.)², Vajrodaya S (Vajrodaya, Srunya)³, Hofer O (Hofer, Otmar)⁴
Publicatio PHYTOCHEMISTRY
1 สรัญญา วัชรโรทัย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
- 61 **Title** Ammonia accumulation as an index of glufosinate-tolerant soybean cell lines
Authors Pornprom T., Surawattananon S., Srinives P.
Publicatio Pesticide Biochemistry and Physiology
1 ทศพล พรพรหม คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่นา วิทยาเขตกำแพงแสน
2 พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์ คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่นา วิทยาเขตกำแพงแสน
- 62 **Title** Amphiphilic chitosan nanosphere: Studies on formation, toxicity, and guest molecule
Authors Yoksan, R; Chirachanchai, S
Publicatio BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY
1 รักรอง ยกสำน คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเก วิทยาเขตบางเขน
ษตร
- 63 **Title** Amplified fragment length polymorphism analysis for studying genetic relationships among *Mangifera* species in Thailand
Authors Eiadthong W., Yonemori K., Kanzaki S., Sugiura A., Utsunomiya N., Subhadrabandhu S.
Publicatio Journal of the American Society for Horticultural Science
1 วิษัญ เอียดทอง คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ วิทยาเขตบางเขน

- 64 Title** An analysis of isozymic loci polymorphism in the core collection of the Polish Pisum genebank
Authors Swiecicki W.K., Wolko B., Apisitwanich S., Krajewski P.
Publicatio Genetic Resources and Crop Evolution
1 สมศักดิ์ อภิลักษณ์วิช คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
- 65 Title** An automated, field-compatible device for excito-repellency assays in mosquitoes
Authors Tanasinchayakul S (Tanasinchayakul, Somchai), Polsomboon S (Polsomboon, Suppaluck), Prabaripai A (Prabaripai, Atchariya), Chareonviriyaphap T (Chareonviriyaphap, Theeraphap)
Publicatio JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY
1 สมชาย ธนสินชยกุล คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชากีฏวิทยา วิทยาเขตกำแพงแสน
2 อัจฉริยา ปราบอริพาย คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ วิทยาเขตกำแพงแสน
กำแพงแสน และคอมพิวเตอร์
3 ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชากีฏวิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 66 Title** An avian influenza H5N1 virus that binds to a human-type receptor
Authors Auewarakul P (Auewarakul, Prasert), Suptawiwat O (Suptawiwat, Ornpredya), Kongchanagul A (Kongchanagul, Alita), Sangma C (Sangma, Chak), Suzuki Y (Suzuki, Yasuo), Ungchusak K (Ungchusak, Kumnuan), Louisirotnchanakul S (Louisirotnchanakul, Suda), Lerdsamr
Publicatio JOURNAL OF VIROLOGY
1 จักร แสงมา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 67 Title** An elegant method to study an isolated spiral wave in a thin layer of a batch Belousov-Zhabotinsky reaction under oxygen-free conditions
Authors Luengviriya C, Storb U, Hauser MJB, Muller SC
Publicatio PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS
1 ชัยยะ เหลืองวิริยะ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์ วิทยาเขตบางเขน
- 68 Title** An image analysis suite for spot detection and spot matching in two-dimensional electrophoresis gels
Authors Srinark, T; Kambhamettu, C
Publicatio ELECTROPHORESIS
1 จิตติวรรณ ศรีนาค คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาเขตบางเขน
- 69 Title** An improved decomposition theorem for graphs excluding a fixed minor
Authors Fakcharoenphol, J; Talwar, K
Publicatio APPROXIMATION, RANDOMIZATION, AND COMBINATORIAL OPTIMIZATION. LECTURE NOTES
n IN COMPUTER SCIENCE

1 จิตรัทศน์ ฝักเจริญผล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาเขตบางเขน

70 Title An improved dewatering performance in cassava starch process by a pressure filter

Authors Sriroth K., Walapatit S., Chollakup R., Chotineeranat S., Piyachomkwan K., Oates C.G.

Publicatio Starch/Staerke

1 กล้าณรงค์ ศรีรอด คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ วิทยาเขตบางเขน

2 รังสิมา ชลคุป สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการ ฝ้ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงาน วิทยาเขตบางเขน
เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ชีวภาพ

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

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

Publicatio JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY

1 ชีวภาพ เจริญวิริยะภาพ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชากีฏวิทยา วิทยาเขตบางเขน

2 อัจฉริยา ปราบอริพ่าย คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ วิทยาเขตกำแพงแสน
กำแพงแสน และคอมพิวเตอร์

72 Title An O(log2 k)-Approximation algorithm for the k-Vertex connected spanning subgraph problem

Authors Fakcharoenphol J., Laekhanukit B.

Publicatio Proceedings of the Annual ACM Symposium on Theory of Computing

1 จิตรัทศน์ ฝักเจริญผล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาเขตบางเขน

73 Title An optimization of natural rubber injection molding process using CAD/CAE: A case study on the motorcycle rubber step

Authors Rodkwan S., Winyangkul S., Unnanon K., Raksiri C., Eiamsa-ard K.

Publicatio Annual Technical Conference - ANTEC, Conference Proceedings

1 ศุภสิทธิ์ รอดขวัญ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล วิทยาเขตบางเขน

2 ชนะ รักษ์ศิริ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ วิทยาเขตบางเขน

3 คุณยุต เอี่ยมสอาด คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล วิทยาเขตบางเขน

74 Title An Osteometrical Study of the Cranium and Mandible of the Lesser Mouse Deer (Chevrotain), Tragulus javanicus

Authors Terai S., Nishida T., Yamada J., Endo H., Rerkamnuaychoke W., Hondo E., Agungpriyono S., Kitamura N., Kurohmaru M., Kimura J., Hayashi Y.

Publicatio Journal of Veterinary Medical Science

1 วรวิทย์ ฤกษ์อำนาจโชค คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

- 75 **Title** Anaerobic ammonium oxidation by *Nitrosomonas* spp. and anammox bacteria in a sequencing batch reactor
- Authors** Noophan P (Noophan, Pongsak (Lek)), Sripiboon S (Sripiboon, Siriporn), Damrongsri M (Damrongsri, Mongkol), Munakata-Marr J (Munakata-Marr, Junko)
- Publicatio** JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT
- 1 มงคล ดำรงค์ศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม วิทยาเขตบางเขน
- 76 **Title** Anaerobic biodegradation of methyl tert-butyl ether (MTBE) and related fuel oxygenates
- Authors** Haggblom MM (Haeggblom, Max M.), Youngster LKG (Youngster, Laura K. G.), Somsamak P (Somsamak, Piyapawn), Richnow HH (Richnow, Hans H.)
- Publicatio** ADVANCES IN APPLIED MICROBIOLOGY, VOL 62. ADVANCES IN APPLIED MICROBIOLOGY
- 1 ปิยาภรณ์ สมสมัคร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วิทยาเขตบางเขน
- 77 **Title** Analyses of growth rings of *Pinus merkusii* from Lao P.D.R.
- Authors** Buckley B.M., Duangsathaporn K., Palakit K., Butler S., Syhapanya V., Xaybouangeun N.
- Publicatio** Forest Ecology and Management
- 1 ขวัญชัย ดวงสถาพร คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาการจัดการป่าไม้ วิทยาเขตบางเขน
- 78 **Title** Analysis of allele fidelity, polymorphic information content, and density of microsatellites in a genome-wide screening for hip dysplasia in a crossbreed pedigree
- Authors** Mateescu RG, Zhang Z, Tsai K, Phavaphutanon J, Burton-Wurster NI, Lust G, Quaas R, Murphy K, Acland GM, Todhunter RJ
- Publicatio** JOURNAL OF HEREDITY
- 1 จันทร์จิรา ภวภูตานนท์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง วิทยาเขตกำแพงแสน (ฟุ้งเจริญสกุล)
- 79 **Title** Analysis of sex determination in some cycads using methylation-sensitive amplification polymorphism (MSAP)
- Authors** Kanchanaketu T., Hongtrakul V., Sangduen N.
- Publicatio** Kasetsart Journal - Natural Science
- 1 วิภา หงษ์ตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
- 80 **Title** Ant-based distributed topology control algorithms for mobile ad hoc networks
- Authors** Shen C.-C., Huang Z., Jaikaeo C.
- Publicatio** Wireless Networks
- 1 ชัยพร ใจแก้ว คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาเขตบางเขน

- 81 Title** Anther culture of BC1F1 (KDML105//IRBB5/KDML105) hybrid to produce bacterial blight resistance doubled haploid rice
- Authors** Sengsai S., Peyachoknagul S., Sripichitt P., Thongpan A., Pongtongkam P.
- Publicatio** Kasetsart Journal - Natural Science
- | | | | | |
|---|--------------------|-----------------------|--------------------|----------------|
| 1 | ประภา ศรีพิจิตต์ | คณะเกษตร บางเขน | ภาควิชาพืชไร่นา | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | อมรา ทองปาน | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาพันธุศาสตร์ | วิทยาเขตบางเขน |
| 3 | ประดิษฐ์ พงศ์ทองคำ | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาพันธุศาสตร์ | วิทยาเขตบางเขน |
- 82 Title** Antifungal stilbenoids from *Stemona collinsae*
- Authors** Pacher T, Seger C, Engelmeier D, Vajrodaya S, Hofer O, Greger H
- Publicatio** JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS
- | | | | | |
|---|------------------|-----------------------|-------------------|----------------|
| 1 | สรัญญา วัชรโรทัย | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาพฤกษศาสตร์ | วิทยาเขตบางเขน |
|---|------------------|-----------------------|-------------------|----------------|
- 83 Title** Anti-HIV-1 constituents from *Clausena excavata*: Part II. Carbazoles and a pyranocoumarin
- Authors** Kongkathip B, Kongkathip N, Sunthitikawinsakul A, Napaswat C, Yoosook C
- Publicatio** PHYTOTHERAPY RESEARCH
- | | | | | |
|---|-------------------|-----------------------|-------------|----------------|
| 1 | บุญส่ง คงคาทิพย์ | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | งามส่อง คงคาทิพย์ | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
- 84 Title** Anti-HIV-1 limonoid: First isolation from *Clausena excavata*
- Authors** Sunthitikawinsakul A, Kongkathip N, Kongkathip B, Phonnakhu S, Daly JW, Spande TF, Nimit Y, Napaswat C, Kasisit J, Yoosook C
- Publicatio** PHYTOTHERAPY RESEARCH
- | | | | | |
|---|-------------------|-----------------------|-------------|----------------|
| 1 | งามส่อง คงคาทิพย์ | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | บุญส่ง คงคาทิพย์ | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
- 85 Title** Antimicrobial activity of cinnamon and clove oils under modified atmosphere conditions
- Authors** Matan N, Rimkeeree H, Mawson AJ, Chompreeda P, Haruthaithanasan V, Parker M
- Publicatio** INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY
- | | | | | |
|---|-------------------|---------------------------|-----------------------|----------------|
| 1 | หทัยรัตน์ ริมคีรี | คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน | ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | เพ็ญขวัญ ชมปรีดา | คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน | ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ | วิทยาเขตบางเขน |
- 86 Title** Antimicrobial activity of ultrasound-assisted solvent-extracted spices
- Authors** Thongson C, Davidson PM, Mahakarnchanakul W, Weiss J
- Publicatio** LETTERS IN APPLIED MICROBIOLOGY
- | | | | | |
|---|-------------------|---------------------------|---|----------------|
| 1 | วราภา มหากาญจนกุล | คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน | ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ยี่การอาหาร | วิทยาเขตบางเขน |
|---|-------------------|---------------------------|---|----------------|

- 87 Title** Antimicrobial effect of Thai spices against *Listeria monocytogenes* and *Salmonella typhimurium* DT104
- Authors** Thongson C, Davidson PM, Mahakarnchanakul W, Vibulsresth P
- Publicatio** JOURNAL OF FOOD PROTECTION
- 1 วราภา มหากาญจนกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาเขตบางเขน
ยี่การอาหาร
- 88 Title** Antimutagenicity of some edible Thai plants, and a bioactive carbazole alkaloid, mahanine, isolated from *Micromelum minutum*
- Authors** Nakahara K, Trakoontivakorn G, Alzoreky NS, Ono H, Onishi-Kameyama M, Yoshida M
- Publicatio** JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY
- 1 เกศศิณี ตรีภูทิวากร สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ วิทยาเขตบางเขน
าร
- 89 Title** Antioxidant activity and total volatile oil content of cassumunar ginger (*Zingiber montanum* Roxb.) at various rhizome ages
- Authors** Manochai B., Paisooksantivatana Y., Kim M.-J., Hong J.H.
- Publicatio** Food Science and Biotechnology
- 1 เบญญา มะโนชัย คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน วิทยาเขตบางเขน
- 2 ยี่ยง ไพสุศานติวัฒนา คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน วิทยาเขตบางเขน
- 90 Title** Antioxidant activity of northern and northeastern Thai foods containing indigenous vegetables
- Authors** Tangkanakul P., Trakoontivakorn G., Auttaviboonkul P., Niyomvit B., Wongkrajang K.
- Publicatio** Kasetsart Journal - Natural Science
- 1 เพลินใจ ตั้งคณะกุล สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ วิทยาเขตบางเขน
าร
- 2 เกศศิณี ตรีภูทิวากร สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ วิทยาเขตบางเขน
าร
- 3 พยอม อัดกวิบูลย์กุล สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ วิทยาเขตบางเขน
าร
- 4 บุญมา นียมวิทย์ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ วิทยาเขตบางเขน
าร
- 5 กรุณา วงศ์กระจำง สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ วิทยาเขตบางเขน
าร
- 91 Title** Antioxidant dehydrotocopherols as a new chemical character of *Stemona* species
- Authors** Brem B, Seger C, Pacher T, Hartl M, Hadacek F, Hofer O, Vajrodaya S, Greger H
- Publicatio** PHYTOCHEMISTRY

- 1 สรัญญา วัชรโรทัย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
- 92 **Title** Antioxidant properties of teaw (*Cratoxylum formosum* Dyer) extract in soybean oil and
Authors Maisuthisakul, P; Pongsawatmanit, R; Gordon, MH
Publicatio JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY
- 1 รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ วิทยาเขตบางเขน
- 93 **Title** Application of a Crystallization Kinetics Model to Simulate the Effect of Operation Conditions on
Crystaf Profiles and Calibration Curves
Authors Anantawaraskul S (Anantawaraskul, Siripon), Somnukguandee P (Somnukguandee, Punnawit),
Soares JBP (Soares, Joao B. P.), Limtrakul J (Limtrakul, Jumras)
Publicatio JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART B-POLYMER PHYSICS
- 1 สิริพล อนันต์วารสกุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี วิทยาเขตบางเขน
2 จำรัส ลิ้มตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 94 **Title** Application of chemical precipitation and membrane bioreactor hybrid process for piggery
wastewater treatment
Authors Kornboonraksa T (Kornboonraksa, Thipsuree)¹, Lee HS (Lee, Hong Shin)¹, Lee SH (Lee, Seung
Hwan)¹, Chiemchaisri C (Chiemchaisri, Chart)²
Publicatio BIORESOURCE TECHNOLOGY
- 1 ชชาติ เจียมไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม วิทยาเขตบางเขน
- 95 **Title** Application of methylene blue adsorption to cotton fiber specific surface area measurement: Part
I. Methodology
Authors Kaewprasit C., Hequet E., Abidi N., Gourlot J.P.
Publicatio Journal of Cotton Science
- 1 จงรักษ์ แก้วประสิทธิ์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ สายวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
กำแพงแสน
- 96 **Title** Application of ONIOM calculations in the study of the effect of the zeolite framework on the
adsorption of alkenes to ZSM-5
Authors Namuangruk, S; Tantanak, D; Limtrakul, J
Publicatio JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL
- 1 จำรัส ลิ้มตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน

- 97 **Title** Application of proper orthogonal decomposition (POD) to investigate a turbulent boundary layer in a channel with rough walls
- Authors** Sen, M; Bhaganagar, K; JuttijudataO, V
- Publicatio** JOURNAL OF TURBULENCE
- 1 เวชพงษ์ ชูติชูเดช คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ วิทยาเขตบางเขน
- 98 **Title** Applying game theory to analyze the influence of biological characteristics on fishers' cooperation in fisheries co-management
- Authors** Trisak J
- Publicatio** FISHERIES RESEARCH
- 1 จิราภรณ์ ไตรศักดิ์ คณะประมง บางเขน ภาควิชาการจัดการประมง วิทยาเขตบางเขน
- 99 **Title** Approximate classification via earthmover metrics
- Authors** Archer A., Fakcharoenphol J., Harrelson C., Krauthgamer R., Talwar K., Tardos E.
- Publicatio** Proceedings of the Annual ACM-SIAM Symposium on Discrete Algorithms
- 1 จิตรทัศน์ ผักเจริญผล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาเขตบางเขน
- 100 **Title** Architectural changes of heated mungbean, rice and cassava starch granules: Effects of hydrocolloids and protein-containing envelope
- Authors** Hongsprabhas P., Israkarn K., Rattanawattanaprakrit C.
- Publicatio** Carbohydrate Polymers
- 1 ปาริฉัตร หงสประภาส คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาเขตบางเขน
 ยีการอาหาร
- 101 **Title** Assessing the sustainability of agriculture: A case of Mae Chaem Catchment, northern Thailand
- Authors** Praneetvatakul S., Janekarnkij P., Potchanasin C., Prayoonwong K.
- Publicatio** Environment International
- 1 สุวรรณมา ประณีตวตกุล คณะเศรษฐศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและท วิทยาเขตบางเขน
 ทรัพยากร
- 2 จักรกฤษณ์ พจนศิลป์ คณะเศรษฐศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและท วิทยาเขตบางเขน
 ทรัพยากร
- 102 **Title** Assessment of basic seminal characteristics, sperm cryopreservation and heterologous in vitro fertilisation in the fishing cat (Prionailurus viverrinus)
- Authors** Thiangtum K, Swanson WF, Howard J, Tunwattana W, Tongthainan D, Wichasilpa W, Patumrattanathan P, Pinyopoommintr T
- Publicatio** REPRODUCTION FERTILITY AND DEVELOPMENT

- 1 คงศักดิ์ เทียงธรรม คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เล็ก วิทยาเขตกำแพงแสน
- 2 ธนุ ภิญโญภูมิมินทร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่ วิทยาเขตกำแพงแสน และสัตวป่า
- 103 Title Assessment of genetic diversity in Thai isolates of *pyricularia grisea* by random amplification of polymorphic DNA**
- Authors Sirithunya P (Sirithunya, P.)², Sreewongchai T (Sreewongchai, T.)¹, Sriprakhon S (Sriprakhon, S.)¹, Toojinda T (Toojinda, T.)¹, Pimpisithavorn S (Pimpisithavorn, S.)³, Kosawang C (Kosawang, C.)¹, Smitamana P (Smitamana, P.)⁴**
- Publicatio JOURNAL OF PHYTOPATHOLOGY**
- 1 ธานี ศรีวงศ์ชัย คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชไร่นา วิทยาเขตบางเขน
- 104 Title Assessment of phenolic content and free radical-scavenging capacity of some Thai indigenous plants**
- Authors Maisuthisakul, P; Suttajit, M; Pongsawatmanit, R**
- Publicatio FOOD CHEMISTRY**
- 1 รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ วิทยาเขตบางเขน
- 105 Title Associations between dietary factors in canned food and formation of calcium oxalate uroliths in dogs**
- Authors Lekcharoensuk C, Osborne CA, Lulich JP, Pusoonthornthum R, Kirk CA, Ulrich LK, Koehler LA, Carpenter KA, Swanson LL**
- Publicatio AMERICAN JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH**
- 1 เจลิมพล เล็กเจริญสุข คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เล็ก วิทยาเขตบางเขน
- 106 Title Atomic force microscopy studies on cation-induced network formation of gellan**
- Authors Ikeda S, Nitta Y, Tamsiripong T, Pongsawatmanit R, Nishinari K**
- Publicatio FOOD HYDROCOLLOIDS**
- 1 รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ วิทยาเขตบางเขน
- 107 Title Avian influenza H5N1 in naturally infected domestic cat**
- Authors Songserm T, Amonsin A, Jam-On R, Sae-Heng N, Meemak N, Pariyothorn N, Payungporn S, Theamboonlers A, Poovorawan Y**
- Publicatio EMERGING INFECTIOUS DISEASES**
- 1 ทวีศักดิ์ ส่งเสริม คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาพยาธิวิทยา วิทยาเขตกำแพงแสน
- 2 รุ่งโรจน์ แจ่มอัน คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาเวชศาสตร์และทรัพยากรก วิทยาเขตกำแพงแสน ารผลิตสัตว์

- 108 Title** Azaphilone pigments from a yellow mutant of the fungus *Monascus kaoliang*
Authors Jongrungruangchok S, Kittakoop P, Yonsmith B, Bavovada R, Tanasupawat S, Lartpornmatulee N, Thebtaranonth Y
Publicatio PHYTOCHEMISTRY
1 บุษบา ยงสมิทธิ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 109 Title** Bacillisporins D and E, new oxyphenalenone dimers from *Talaromyces bacillisporus*
Authors 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)
Publicatio PLANTA MEDICA
1 ธิดา เดชฮวบ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาโรคพืช วิทยาเขตบางเขน
- 110 Title** *Bacillus amyloliquefaciens* induced systemic resistance against bacterial pustule pathogen with increased phenols, phenylalanine ammonia lyase, peroxidases and 1,3- β -glucanases in soybean plants
Authors Prathuangwong S., Buensanteai N.
Publicatio Acta Phytopathologica et Entomologica Hungarica
1 สุดฤดี ประเทืองวงศ์ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาโรคพืช วิทยาเขตบางเขน
- 111 Title** Baicalein, a flavonoid extracted from a methanolic extract of *Oroxylum indicum* inhibits proliferation of a cancer cell line in vitro via induction of apoptosis
Authors Roy M.K., Nakahara K., Na Thalang V., Trakoontivakorn G., Takenaka M., Isobe S., Tsushida T.
Publicatio Pharmazie
1 วิภาภรณ์ ณ ถลาง สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ วิทยาเขตบางเขน
2 เกศศิณี ตระกูลทิวากร สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ วิทยาเขตบางเขน
- 112 Title** Behavior of major insect pollinators of teak (*Tectona grandis* L. f.): A comparison of clonal seed orchard versus wild trees
Authors Tangmitcharoen S., Takaso T., Siripatanadilox S., Tasen W., Owens J.N.
Publicatio Forest Ecology and Management
1 สมคิด สิริพัฒน์ติลก คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ วิทยาเขตบางเขน
2 วัฒนชัย ตาเสน คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ วิทยาเขตบางเขน

- 113 Title Behavioral responses of *Aedes aegypti* (Diptera : Culicidae) exposed to deltamethrin and possible implications for disease control**
- Authors Kongmee M, Prabaripai A, Akratanakul P, Bangs MJ, Chareonviriyaphap T**
- Publicatio JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY**
- | | | | | |
|---|-----------------------|---|---|------------------|
| 1 | อัจฉริยา ปราบอริพาย | คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
กำแพงแสน | สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ
และคอมพิวเตอร์ | วิทยาเขตกำแพงแสน |
| 2 | พงศ์เทพ อัครธนกุล | คณะเกษตร บางเขน | ภาควิชากีฏวิทยา | วิทยาเขตบางเขน |
| 3 | ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ | คณะเกษตร บางเขน | ภาควิชากีฏวิทยา | วิทยาเขตบางเขน |
- 114 Title Behavioral responses of malaria vectors, *Anopheles minimus* complex, to three classes of agrochemicals in Thailand**
- Authors Pothikasikorn J (Pothikasikorn, Jinrapa), Overgaard H (Overgaard, Hans), Ketavan C (Ketavan, Chitapa), Visetson S (Visetson, Surapon), Bangs MJ (Bangs, Michael J.), Chareonviriyaphap T (Chareonviriyaphap, Theeraphap)**
- Publicatio JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY**
- | | | | | |
|---|-----------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 1 | ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ | คณะเกษตร บางเขน | ภาควิชากีฏวิทยา | วิทยาเขตบางเขน |
|---|-----------------------|-----------------|-----------------|----------------|
- 115 Title Behavioral responses to DDT and pyrethroids between *Anopheles minimus* species A and C, malaria vectors in Thailand**
- Authors Potikasikorn J, Chareonviriyaphap T, Bangs MJ, Prabaripai A**
- Publicatio AMERICAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE**
- | | | | | |
|---|-----------------------|---|---|------------------|
| 1 | ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ | คณะเกษตร บางเขน | ภาควิชากีฏวิทยา | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | อัจฉริยา ปราบอริพาย | คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
กำแพงแสน | สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ
และคอมพิวเตอร์ | วิทยาเขตกำแพงแสน |
- 116 Title Binding energy analysis for wild-type and Y181C mutant HIV-1 RT/8-CI TIBO complex structures: Quantum chemical calculations based on the ONIOM method**
- Authors Saen-Oon, S; Kuno, M; Hannongbua, S**
- Publicatio PROTEINS-STRUCTURE FUNCTION AND BIOINFORMATICS**
- | | | | | |
|---|-----------------|-----------------------|-------------|----------------|
| 1 | สุภา หารหนองบัว | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
|---|-----------------|-----------------------|-------------|----------------|
- 117 Title Bioactive amides from *Glycosmis* species**
- Authors Greger H., Zechner G., Hofer O., Vajrodaya S.**
- Publicatio Journal of Natural Products**
- | | | | | |
|---|------------------|-----------------------|-------------------|----------------|
| 1 | สรัญญา วัชรโรทัย | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาพฤกษศาสตร์ | วิทยาเขตบางเขน |
|---|------------------|-----------------------|-------------------|----------------|

- 118 **Title** Bioactive phloroglucinols from the brown alga *Zonaria diesingiana*
Authors Wisespongpan P., Kuniyoshi M.
Publicatio Journal of Applied Phycology
1 พันธุ์ทิพย์ วิเศษพงษ์พันธุ์ คณะประมง บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล วิทยาเขตบางเขน
- 119 **Title** BioCaster: detecting public health rumors with a Web-based text mining system
Authors Collier N (Collier, Nigel), Doan S (Doan, Son), Kawazoe A (Kawazoe, Ai), Goodwin RM (Goodwin, Reiko Matsuda), Conway M (Conway, Mike), Tateno Y (Tateno, Yoshio), Ngo QH (Quoc-Hung Ngo), Dinh D (Dinh Dien), Kawtrakul A (Kawtrakul, Asanee), Takeuchi K (Take
Publicatio BIOINFORMATICS
1 อัครนีย์ ก่อตระกูล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาเขตบางเขน
- 120 **Title** Biochemical detection of pyrethroid resistance mechanisms in *Anopheles minimus* in Thailand
Authors Chareonviriyaphap T, Rongnoparut P, Chantarumporn P, Bangs MJ
Publicatio JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY
1 ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชากีฏวิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 121 **Title** Biochemical studies of insecticide resistance in *Aedes (Stegomyia) aegypti* and *Aedes (Stegomyia) albopictus* (Diptera : Culicidae) in Thailand
Authors Pethuan S (Pethuan, S.), Jirakanjanakit N (Jirakanjanakit, N.), Saengtharati S (Saengtharati, S.), Chareonviriyaphap T (Chareonviriyaphap, T.), Kaewpa D (Kaewpa, D.), Rongnoparut P (Rongnoparut, P.)
Publicatio TROPICAL BIOMEDICINE
1 ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชากีฏวิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 122 **Title** Biological and molecular characterization of tospoviruses in Thailand
Authors Chiemsombat P (Chiemsombat, Pissawan)¹, Gajanandana O (Gajanandana, Orapapai)², Warin N (Warin, Nuchanard)², Hongprayoon R (Hongprayoon, Ratchanee)¹, Bhunchoth A (Bhunchoth, Anjana)², Pongsapich P (Pongsapich, Preyapan)³
Publicatio ARCHIVES OF VIROLOGY
1 พิศสุวรรณ เจียมสมบัติ คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาโรคพืช วิทยาเขตกำแพงแสน
2 รัชณี ฮงประยูร คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาโรคพืช วิทยาเขตกำแพงแสน

- 123 Title** Biologically active substances from amphibians: preliminary studies on anurans from twenty-one genera of Thailand
- Authors** Daly JW, Noimai N, Kongkathip B, Kongkathip N, Wilham JM, Garraffo HM, Kaneko T, Spande TF, Nimit Y, Nabhitabhata J, Chan-Ard T
- Publicatio** TOXICON
- | | | | | |
|---|-------------------|-----------------------|-------------|----------------|
| 1 | บุญส่ง คงคาทิพย์ | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | งามผ่อง คงคาทิพย์ | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
- 124 Title** Bio-Mirror project for public bio-data distribution
- Authors** Gilbert D, Ugawa Y, Buchhorn M, Wee TT, Mizushima A, Kim H, Chon K, Weon S, Ma JC, Ichiyanagi Y, Liou DM, Keretho S, Napis S
- Publicatio** BIOINFORMATICS
- | | | | | |
|---|--------------|--------------------------|----------------------------|----------------|
| 1 | สมนึก คีรีโต | คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ | วิทยาเขตบางเขน |
|---|--------------|--------------------------|----------------------------|----------------|
- 125 Title** Biting patterns of *Anopheles minimus* complex (Diptera: Culicidae) in experimental huts treated with DDT and deltamethrin
- Authors** Polsomboon S (Polsomboon, Suppaluck)¹, Poolprasert P (Poolprasert, Pisit)¹, Suwonkerd W (Suwonkerd, Wannapa)², Bangs MJ (Bangs, Michael J.)³, Tanasinchayakul S (Tanasinchayakul, Somchai)⁴, Akratanakul P (Akratanakul, Pongthep)^{1,5}, Chareonviriyaphap T (Chareonviriyaphap, Theeraphap)¹
- Publicatio** JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY
- | | | | | |
|---|-----------------------|-------------------|-----------------|------------------|
| 1 | สมชาย ธนสินชยกุล | คณะเกษตร กำแพงแสน | ภาควิชากีฏวิทยา | วิทยาเขตกำแพงแสน |
| 2 | พงศ์เทพ อัครธนกุล | คณะเกษตร บางเขน | ภาควิชากีฏวิทยา | วิทยาเขตบางเขน |
| 3 | ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ | คณะเกษตร บางเขน | ภาควิชากีฏวิทยา | วิทยาเขตบางเขน |
- 126 Title** Bone contact forces on the distal tibia during the stance phase of running
- Authors** Sasimontongkul, S; Bay, BK; Pavol, MJ
- Publicatio** JOURNAL OF BIOMECHANICS
- | | | | | |
|---|--------------------|-----------------------|------------------------|------------------|
| 1 | สิริพร ศศิเมณฑลกุล | คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา | สาขาชีวกลศาสตร์การกีฬา | วิทยาเขตกำแพงแสน |
|---|--------------------|-----------------------|------------------------|------------------|
- 127 Title** Breeding barriers in the interspecific cross of *Oryza sativa* L. and *Oryza minuta* Presl.
- Authors** Suputtitada S., Adachi T., Pongtongkam P., Peyachoknagul S., Apisitwanich S., Thongpradistha
- Publicatio** Breeding Science
- | | | | | |
|---|------------------------|-----------------------|--------------------|----------------|
| 1 | เสาวนีย์ สุพุทธิธาดา | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาพันธุศาสตร์ | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | ประดิษฐ์ พงศ์ทองคำ | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาพันธุศาสตร์ | วิทยาเขตบางเขน |
| 3 | สุรินทร์ ปิยะโชคณกุล | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาพันธุศาสตร์ | วิทยาเขตบางเขน |
| 4 | สมศักดิ์ อภิลิทธิวานิช | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาพันธุศาสตร์ | วิทยาเขตบางเขน |

- 128 **Title** Breeding new strains of tilapia: Development of an artificial center of origin and linkage map based on AFLP and microsatellite loci
- Authors** Agresti J.J., Seki S., Cnaani A., Poompuang S., Hallerman E.M., Umiel N., Hulata G., Gall G.A.E., May B.
- Publicatio** Aquaculture
- 1 สุภาวดี พุ่มพวง คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ วิทยาเขตบางเขน
- 129 **Title** Breeding of soybean (*Glycine max* (L.) Merrill) for field weathering resistance by pedigree method
- Authors** Thanh P.T., Sripichitt P., Wongyai W., Juntakool S., Sripichitt A.
- Publicatio** Kasetsart Journal - Natural Science
- 1 ประภา ศรีพิจิติ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชไร่นา วิทยาเขตบางเขน
- 130 **Title** C6-aldehyde formation by fatty acid hydroperoxide lyase in the brown alga *Laminaria angustata*
- Authors** Boonprab K, Matsui K, Yoshida M, Akakabe Y, Chirapart A, Kajiwara T
- Publicatio** ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG C-A JOURNAL OF BIOSCIENCES
- 1 กังสดาลย์ บุญปราบ คณะประมง บางเขน ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง วิทยาเขตบางเขน
- 2 อนงค์ จีร์ภักดิ์ คณะประมง บางเขน ภาควิชาชีววิทยาประมง วิทยาเขตบางเขน
- 131 **Title** Calibrating detailed building energy simulation programs with measured data - Part I: General methodology (RP-1051)
- Authors** Reddy T.A., Maor I., Panjapornpon C.
- Publicatio** HVAC and R Research
- 1 ชรินทร์ ปัญจพรผล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 132 **Title** Calibrating detailed building energy simulation programs with measured data - Part II: Application to three case study office buildings (RP-1051)
- Authors** Reddy T.A., Maor I., Panjapornpon C.
- Publicatio** HVAC and R Research
- 1 ชรินทร์ ปัญจพรผล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 133 **Title** *Candida easanensis* sp. nov., *Candida pattaniensis* sp. nov. and *Candida nakhonratchasimensis* sp. nov., three new species of yeasts isolated from insect frass in Thailand
- Authors** Jindamorakot S., Am-In S., Thuy T.T., Duy N.D., Kawasaki H., Potacharoen W., Limtong S., Tanticharoen M., Nakase T.
- Publicatio** Journal of General and Applied Microbiology
- 1 สาวิตรี ลิ้มทอง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา วิทยาเขตบางเขน

- 134 Title** *Candida kazuoi* sp nov and *Candida hasegawae* sp nov., two new species of ascomycetous anamorphic yeasts isolated from insect frass in Thailand
- Authors** Nakase T (Nakase, Takashi), Jindamorakot S (Jindamorakot, Sasitorh), Limtong S (Limtong, Savitree), Am-In S (Am-In, Somjit), Kawasaki H (Kawasaki, Hiroko), Imanishi Y (Imanishi, Yumi), Potacharoen W (Potacharoen, Wanchern), Tanticharoen M (Tanticharoen, Morakot)
- Publicatio** JOURNAL OF GENERAL AND APPLIED MICROBIOLOGY
- | | | | | |
|---|-----------------|-----------------------|--------------------|----------------|
| 1 | สาวิตรี ลิ้มทอง | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาจุลชีววิทยา | วิทยาเขตบางเขน |
|---|-----------------|-----------------------|--------------------|----------------|
- 135 Title** *Candida phangngensis* sp. nov., an anamorphic yeast species in the *Yarrowia* clade, isolated from water in mangrove forests in Phang-Nga Province, Thailand
- Authors** Limtong S., Youngmanitchai W., Kawasaki H., Seki T.
- Publicatio** International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology
- | | | | | |
|---|--------------------|-----------------------|--------------------|----------------|
| 1 | สาวิตรี ลิ้มทอง | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาจุลชีววิทยา | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | วิเชียร ยงมานิตชัย | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาจุลชีววิทยา | วิทยาเขตบางเขน |
- 136 Title** *Candida ratchasimensis* sp. nov. and *Candida khaoyaiensis* sp. nov., two anamorphic yeast species isolated from flowers in Thailand
- Authors** Jindamorakot S., Limtong S., Yongmanitchai W., Tuntirungkij M., Potacharoen W., Kawasaki H., Tanticharoen M., Nakase T.
- Publicatio** FEMS Yeast Research
- | | | | | |
|---|--------------------|------------------------------|---|------------------|
| 1 | สาวิตรี ลิ้มทอง | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาจุลชีววิทยา | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | วิเชียร ยงมานิตชัย | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาจุลชีววิทยา | วิทยาเขตบางเขน |
| 3 | มณี ตันติรุ่งกิจ | สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน | ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง | วิทยาเขตกำแพงแสน |
- 137 Title** *Candida thaimueangensis* sp nov., an anamorphic yeast species from estuarine water in a mangrove forest in Thailand
- Authors** Limtong S (Limtong, Savitree), Yongmanitchai W (Yongmanitchai, Wichien), Kawasaki H (Kawasaki, Hiroko), Seki T (Seki, Tatsuji)
- Publicatio** INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY
- | | | | | |
|---|--------------------|-----------------------|--------------------|----------------|
| 1 | สาวิตรี ลิ้มทอง | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาจุลชีววิทยา | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | วิเชียร ยงมานิตชัย | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาจุลชีววิทยา | วิทยาเขตบางเขน |
- 138 Title** Canine parasitic zoonoses in Bangkok temples
- Authors** Inpankaew T., Traub R., Thompson R.C.A., Sukthana Y.
- Publicatio** Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health
- | | | | | |
|---|----------------------|--------------------------|-------------------|----------------|
| 1 | เทวินทร์ อินปั้นแก้ว | คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาปรสิตวิทยา | วิทยาเขตบางเขน |
|---|----------------------|--------------------------|-------------------|----------------|

- 139 **Title** Capacity of a Multiple-Antenna Fading Channel With a Quantized Precoding Matrix
Authors Santipach, W; Honig, ML
Publicatio IEEE TRANSACTIONS ON INFORMATION THEORY
1 รุ่นศักดิ์ สันติเพ็ชร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า วิทยาเขตบางเขน
- 140 **Title** Carbohydrate reserves as a competing sink: evidence from tapping rubber trees
Authors Silpi U (Silpi, U.), Lacoite A (Lacoite, A.), Kasempap P (Kasempap, P.),
Thanysawanyangkura S (Thanysawanyangkura, S.), Chantuma P (Chantuma, P.), Gohet E (Gohet, E.), Musigamart N (Musigamart, N.), Clement A (Clement, A.), Ameglio T (Ameglio, T.), Th
Publicatio TREE PHYSIOLOGY
1 พูนพิภพ เกษมทรัพย์ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน วิทยาเขตบางเขน
2 ศรปราชญ์ ชโนศวรรยางกูร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
3 เนตรดาว มุสิกมาศ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการ ฝ้ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงาน วิทยาเขตบางเขน
เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ชีวภาพ
- 141 **Title** Carbon isotope fractionation during anaerobic degradation of methyl tert-butyl ether under sulfate-reducing and methanogenic conditions
Authors Somsamak, P; Richnow, HH; Haggblom, MM
Publicatio APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY
1 ปิยาภรณ์ สมสมัคร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป วิทยาเขตบางเขน
- 142 **Title** Carbon mineralization by termites in tropical forests, with emphasis on fungus combs
Authors Yamada A, Inoue T, Wiwatwitaya D, Ohkuma M, Kudo T, Abe T, Sugimoto A
Publicatio ECOLOGICAL RESEARCH
1 เดชา วิวัฒน์วิทยา คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ วิทยาเขตบางเขน
- 143 **Title** Carbon sequestration potential in aboveground biomass of Thong Pha Phum National Forest, Thailand
Authors Terakunpisut J., Gajaseni N., Ruankawe N.
Publicatio Applied Ecology and Environmental Research
1 จิรนนท์ ปิยะพงษ์กุล คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ สายวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
(ธีระกุลพิศุทธิ์) กำแพงแสน

- 144 Title** Cassava chips and ground corn as sources of total non-fiber carbohydrates in total mixed rations for dairy cows
- Authors** Kanjanapruthipong J, Buatoug N, Kanto U, Juttupornpong S, Chaw-uthai W
- Publicatio** ASIAN-AUSTRALASIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCES
- 1 จีระชัย กาญจนพฤทธิพงษ์ คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาสัตวบาล วิทยาเขตกำแพงแสน
- 145 Title** Cassava starch granule structure-function properties: Influence of time and conditions at harvest on four cultivars of cassava starch
- Authors** Sriroth K., Santisopasri V., Petchalanuwat C., Kurotjanawong K., Piyachomkwan K., Oates C.G.
- Publicatio** Carbohydrate Polymers
- 1 กล้าณรงค์ ศรีรอด คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ วิทยาเขตบางเขน
- 146 Title** Cassava starch technology: The Thai experience
- Authors** Sriroth K, Piyachomkwan K, Wanlapatit S, Oates CG
- Publicatio** STARCH-STARKE
- 1 กล้าณรงค์ ศรีรอด คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ วิทยาเขตบางเขน
- 147 Title** Catalytic processes for the functionalisation and desymmetrisation of malononitrile derivatives
- Authors** Grigg R, Hasakunpaisarn A, Kilner C, Kongkathip B, Kongkathip N, Pettman A, Sridharan V
- Publicatio** TETRAHEDRON
- 1 บุญส่ง คงคาทิพย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 2 งามผ่อง คงคาทิพย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 148 Title** Cell wall metabolism during durian fruit dehiscence
- Authors** Khurnpoon, L; Siriphanich, J; Labavitch, JM
- Publicatio** POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY
- 1 จริงแท้ ศิริพานิช คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชสวน วิทยาเขตกำแพงแสน
- 149 Title** Cellular immune response in the small intestine of two broiler chicken lines orally inoculated with malabsorption syndrome homogenates
- Authors** Th. Songserm, B. Engel, D. J. van Roozelaar, G. L. Kok, A. Pijpers, J. M. A. Pol and A. A. H. M. ter Huurnea
- Publicatio** VETERINARY IMMUNOLOGY AND IMMUNOPATHOLOGY
- 1 ทวีศักดิ์ ส่งเสริม คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาพยาธิวิทยา วิทยาเขตกำแพงแสน

- 150 **Title** Changes in pectic substances and cell wall hydrolase enzymes of mangosteen (*Garcinia mangostana*) fruit during storage
- Authors** Noichinda S., Bodhipadma K., Singkhornart S., Ketsa S.
- Publicatio** New Zealand Journal of Crop and Horticultural Science
- 1 สายชล เกตุษา คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน วิทยาเขตบางเขน
- 151 **Title** Channel aware decision fusion in wireless sensor networks
- Authors** Chen B, Jiang RX, Kasetkasem T, Varshney PK
- Publicatio** IEEE TRANSACTIONS ON SIGNAL PROCESSING
- 1 ธีรสิทธิ์ เกษตรเกษม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า วิทยาเขตบางเขน
- 152 **Title** Characterisation of cell wall polysaccharides from okra (*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench)
- Authors** Sengkhamarn N (Sengkhamarn, Nipaporn), Verhoef R (Verhoef, Rene), Schols HA (Schols, Henk A.), Sajjaanantakul T (Sajjaanantakul, Tanaboon), Voragen AGJ (Voragen, Alphons G. J.)
- Publicatio** CARBOHYDRATE RESEARCH
- 1 ธนะบุญย์ สัจจอนันตกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาเขตบางเขน
ยี่การอาหาร
- 153 **Title** Characteristic Aroma Components of the Volatile Oil of Yellow Keaw Mango Fruits Determined by Limited Odor Unit Method
- Authors** Boonbumrung S., Tamura H., Mookdasanit J., Nakamoto H., Ishihara M., Yoshizawa T., Varanyanond W.
- Publicatio** Food Science and Technology Research
- 1 สุมิตรา บุญบำรุง สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร วิทยาเขตบางเขน
าร
- 2 จุฑา มุกดาสนิท คณะประมง บางเขน ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง วิทยาเขตบางเขน
- 3 วารุณี วารัญญานนท์ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร วิทยาเขตบางเขน
าร
- 154 **Title** Characterization and pathogenicity of *Colletotrichum* species associated with anthracnose on chilli (*Capsicum* spp.) in Thailand
- Authors** Than PP (Than, P. P.)^{1,2}, Jeewon R (Jeewon, R.)³, Hyde KD (Hyde, K. D.)³, Pongsupasamit S (Pongsupasamit, S.), Mongkolporn O (Mongkolporn, O.)^{2,4,5}, Taylor PWJ (Taylor, P. W. J.)⁶
- Publicatio** PLANT PATHOLOGY
- 1 อรรถรัตน์ มงคลพร คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชสวน วิทยาเขตกำแพงแสน

155 Title Characterization and Source Identification of Trace Metals in Airborne Particulates of Bangkok, Thailand

Authors Rungratanaubon, T; Wangwongwatana, S; Panich, N

Publication ENVIRONMENTAL CHALLENGES IN THE PACIFIC BASIN. ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES

1 จิตติมา รุ่งรัตนอุบล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วิทยาเขตบางเขน

156 Title Characterization of antimicrobial films containing basil extracts

Authors Suppakul P (Suppakul, Panuwat), Miltz J (Miltz, Joseph), Sonneveld K (Sonneveld, Kees), Bigger SW (Bigger, Stephen W.)

Publication PACKAGING TECHNOLOGY AND SCIENCE

1 ภาณุวัฒน์ สรรพกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ วิทยาเขตบางเขน

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

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

Publication LETTERS IN APPLIED MICROBIOLOGY

1 ลัดดา วัฒนศิริธรรม สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร วิทยาเขตบางเขน

158 Title Characterization of bacteriocin-producing lactic acid bacteria strain N1-33 isolated from edible fermented bamboo shoot

Authors Alemu M., Laemkom P., Doi K., Ohmomo S., Yajima M., Nitisinprasert S.

Publication Kasetsart Journal - Natural Science

1 สุนีย์ นิตินประเสริฐ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ วิทยาเขตบางเขน

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

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

Publication FOOD HYDROCOLLOIDS

1 รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ วิทยาเขตบางเขน

- 160 Title** Characterization of *Callosobruchus chinensis* (L.) resistance in *Vigna umbellata* (Thunb.) Ohwi & Ohashi
- Authors** Somta, P; Talekar, NS; Srinives, P
- Publicatio** JOURNAL OF STORED PRODUCTS RESEARCH
- | | | | | |
|---|---------------------|-------------------|---------------|------------------|
| 1 | ประกิจ สมท่า | คณะเกษตร กำแพงแสน | ภาควิชาพืชไร่ | วิทยาเขตกำแพงแสน |
| 2 | ระศักดิ์ ศรีนิเวศน์ | คณะเกษตร กำแพงแสน | ภาควิชาพืชไร่ | วิทยาเขตกำแพงแสน |
- 161 Title** Characterization of deltamethrin resistance in field populations of *Aedes aegypti* in Thailand
- Authors** Yaicharoen R, Kiatfuengfoo R, Chareonviriyaphap T, Rongnoparut P
- Publicatio** JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY
- | | | | | |
|---|-----------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 1 | ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ | คณะเกษตร บางเขน | ภาควิชากีฏวิทยา | วิทยาเขตบางเขน |
|---|-----------------------|-----------------|-----------------|----------------|
- 162 Title** Characterization of male reproductive organs in durian; Anther dehiscence and pollen longevity
- Authors** Honsho C (Honsho, Chitose), Somsri S (Somsri, Songpol), Tetsumura T (Tetsumura, Takuya), Yamashita K (Yamashita, Kensuke), Yapwattanaphun C (Yapwattanaphun, Chinawat), Yonemori K (Yonemori, Keizo)
- Publicatio** JOURNAL OF THE JAPANESE SOCIETY FOR HORTICULTURAL SCIENCE
- | | | | | |
|---|------------------------|-----------------|---------------|----------------|
| 1 | ชินวัฒน์ ยั้ววัฒนพันธ์ | คณะเกษตร บางเขน | ภาควิชาพืชสวน | วิทยาเขตบางเขน |
|---|------------------------|-----------------|---------------|----------------|
- 163 Title** Characterization of microsatellite DNA markers in a critically endangered species, Mekong giant catfish, *Pangasianodon gigas*
- Authors** Ngamsiri T, Ohashi Y, Sukumasavin N, Nakajima M, Na-Nakorn U, Taniguchi N
- Publicatio** MOLECULAR ECOLOGY NOTES
- | | | | | |
|---|------------------|-----------------|---------------------------|----------------|
| 1 | อุทัยรัตน์ ณ นคร | คณะประมง บางเขน | ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ | วิทยาเขตบางเขน |
|---|------------------|-----------------|---------------------------|----------------|
- 164 Title** Characterization of new sources of mungbean (*Vigna radiata* (L.) Wilczek) resistance to bruchids, *Callosobruchus* spp. (Coleoptera: Bruchidae)
- Authors** Somta C., Somta P., Tomooka N., Ooi P.A.-C., Vaughan D.A., Srinives P.
- Publicatio** Journal of Stored Products Research
- | | | | | |
|---|-----------------------|-------------------|---------------|------------------|
| 1 | ประกิจ สมท่า | คณะเกษตร กำแพงแสน | ภาควิชาพืชไร่ | วิทยาเขตกำแพงแสน |
| 2 | พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์ | คณะเกษตร กำแพงแสน | ภาควิชาพืชไร่ | วิทยาเขตกำแพงแสน |
- 165 Title** Characterization of *Salmonella enterica* serovar typhimurium and monophasic *Salmonella* serovar 1,4,[5],12 : i : - Isolates in Thailand
- Authors** Amavisit, P; Boonyawiwat, W; Bangtrakulnont, A
- Publicatio** JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY

- | | | | | |
|---|--------------------|----------------------------|---|------------------|
| 1 | ปฐมาพร เอมะวิศิษฐ์ | คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | วิศณุ บุญญาวิวัฒน์ | คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน | ภาควิชาเวชศาสตร์และทรัพยากรการผลิตสัตว์ | วิทยาเขตกำแพงแสน |
- 166 Title Characterization of the light environment in canopies using 3D digitising and image processing**
- Authors Sinoquet H., Thanisawanyangkura S., Mabrouk H., Kasemsap P.**
- Publicatio Annals of Botany**
- | | | | | |
|---|-----------------------|-----------------------|-------------------|----------------|
| 1 | ศรปราชญ์ ชื่นสุวรรณกร | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาพฤกษศาสตร์ | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | พูนพิภพ เกษมทรัพย์ | คณะเกษตร บางเขน | ภาควิชาพืชสวน | วิทยาเขตบางเขน |
- 167 Title Characterization of the phytochemicals and antioxidant properties of extracts from Teaw (Cratoxylum formosum Dyer)**
- Authors Maisuthisakul, P; Pongsawatmanit, R; Gordon, MH**
- Publicatio FOOD CHEMISTRY**
- | | | | | |
|---|--------------------------|---------------------------|-----------------------|----------------|
| 1 | รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต | คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน | ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ | วิทยาเขตบางเขน |
|---|--------------------------|---------------------------|-----------------------|----------------|
- 168 Title Characterization of β -lactoglobulin-sodium alginate interactions in aqueous solutions: A calorimetry, light scattering, electrophoretic mobility and solubility study**
- Authors Harnsilawat T., Pongsawatmanit R., McClements D.J.**
- Publicatio Food Hydrocolloids**
- | | | | | |
|---|--------------------------|---------------------------|-----------------------|----------------|
| 1 | เทพกัญญา หาญศิลาวัต | คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน | ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต | คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน | ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ | วิทยาเขตบางเขน |
- 169 Title Chemical and crystallographic properties of kaolin from Ultisols in Thailand**
- Authors Kanket W, Suddhiprakarn A, Kheoruenromne I, Gilkes RJ**
- Publicatio CLAYS AND CLAY MINERALS**
- | | | | | |
|---|-------------------|--|----------------------------|----------------------------------|
| 1 | วิมลนันท์ กันเกตุ | คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรม สาขาวิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ | ภาควิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ | วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร |
|---|-------------------|--|----------------------------|----------------------------------|
- 170 Title Chemical Composition and Antifungal Activity of Essential Oil from Cymbopogon nardus (Citronella Grass)**
- Authors Nakahara K., Alzoreky N.S., Yoshihashi T., Nguyen H.T.T., Trakoontivakorn G.**
- Publicatio Japan Agricultural Research Quarterly**
- | | | | | |
|---|----------------------|-------------------------------------|-----------------------|----------------|
| 1 | เกศศิณี ตระกูลทิวากร | สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร | ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ | วิทยาเขตบางเขน |
|---|----------------------|-------------------------------------|-----------------------|----------------|

- 171 Title** Chemical modification of coal fly ash for the removal of phosphate from aqueous solution
Authors Pengthamkeerati, P; Satapanajaru, T; Chularuengoaksorn, P
Publicatio FUEL
- | | | | | |
|---|----------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------|
| 1 | ภัทรา เฟงธรรมเกียรติ | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | ตุลวิทย์ สถาปนจารุ | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม | วิทยาเขตบางเขน |
- 172 Title** Chemical treatment of wood for musical instruments. Part I: acoustically important properties of wood for the Ranad (Thai traditional xylophone)
Authors Rujinirun C, Phinyocheep P, Prachyabrued W, Laemsak N
Publicatio WOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY
- | | | | | |
|---|--------------|--------------------|--------------------|----------------|
| 1 | นิคม แหลมลัก | คณะวนศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์ | วิทยาเขตบางเขน |
|---|--------------|--------------------|--------------------|----------------|
- 173 Title** Chloride permeability and corrosion risk of high-volume fly ash concrete with mid-range water reducer
Authors Sujjavanich, S; Sida, V; Suwanvitaya, P
Publicatio ACI MATERIALS JOURNAL
- | | | | | |
|---|----------------------|--------------------------|---------------------|----------------|
| 1 | สุวิมล สัจจาพาณิชย์ | คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาวิศวกรรมโยธา | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | ประเสริฐ สุวรรณวิทยา | คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาวิศวกรรมโยธา | วิทยาเขตบางเขน |
- 174 Title** Chromosomal and morphological taxonomy of larvae of Simulium (Gomphostilbia) (Diptera: Simuliidae) in Thailand
Authors Phasuk J., Chanpaisaeng J., Adler P.H., Courtney G.W.
Publicatio Zootaxa
- | | | | | |
|---|--------------------|--------------------------|-------------------|----------------|
| 1 | จ้านงจิต ผาสุข | คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาปรสิตวิทยา | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | จิริยา จันทร์ไพแสง | คณะเกษตร บางเขน | ภาควิชากีฏวิทยา | วิทยาเขตบางเขน |
- 175 Title** Chromosome study of hybrid and gynogenetic offspring of artificial crosses between members of the catfish families Clariidae and Pangasiidae
Authors Na-Nakorn U., Sidthikraiwoong P., Tarnchalanukit W., Roberts T.R.
Publicatio Environmental Biology of Fishes
- | | | | | |
|---|------------------|-----------------|---------------------------|----------------|
| 1 | อุทัยรัตน์ ณ นคร | คณะประมง บางเขน | ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ | วิทยาเขตบางเขน |
|---|------------------|-----------------|---------------------------|----------------|
- 176 Title** Circular and elliptical modeling for pupil boundary in closed-up human eye images
Authors Sreecholpech C., Thainimit S.
Publicatio 5th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, n Telecommunications and Information Technology, ECTI-CON 2008
- | | | | | |
|---|-----------------|--------------------------|----------------------|----------------|
| 1 | สมหญิง ไทยนิมิต | คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า | วิทยาเขตบางเขน |
|---|-----------------|--------------------------|----------------------|----------------|

- 177 **Title** *Citeromyces siamensis* sp. nov., a novel halotolerant yeast isolated in Thailand
Authors Nagatsuka Y., Kawasaki H., Limtong S., Mikata K., Seki T.
Publicatio International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology
1 สาวิตรี ลิ้มทอง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 178 **Title** Clarithromycin inhibits progeny virus production from human influenza virus-infected host
Authors Miyamoto D (Miyamoto, Daisei)1,2,3, Hasegawa S (Hasegawa, Sayaka)2,3, Sriwilaijaroen N (Sriwilaijaroen, Nongluk)4,5, Yingsakmongkon S (Yingsakmongkon, Sangchai)4,6, Hiramatsu H (Hiramatsu, Hiroaki)1,4, Takahashi T (Takahashi, Tadanobu)1,2,3, Hidari K (Hidari, Kiyoko)1,2,3
Publicatio BIOLOGICAL & PHARMACEUTICAL BULLETIN
1 แสงชัย ยิ่งศักดิ์มงคล คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน วิทยาเขตบางเขน
- 179 **Title** Classification of rice amylose content by analysis of physicochemical properties
Authors Suwannaporn, P; Pitiphunpong, S; Champangern, S
Publicatio STARCH-STARKE
1 ปรีศนา สุวรรณภรณ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาเขตบางเขน ยีการอาหาร
- 180 **Title** Classification of the cycle of the seminiferous epithelium in the common tree shrew (*Tupaia glis*)
Authors Maeda S., Endo H., Kimura J., Rerkamnuaychoke W., Chungsamarnyart N., Yamada J., Kurohmaru M., Hayashi Y., Nishida T.
Publicatio Journal of Veterinary Medical Science
1 วรุณี ฤกษ์อำนาจโชค คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
2 ณรงค์ จิ่งสมานญาติ คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
- 181 **Title** Climatological Z-R relationship for radar rainfall estimation in the upper ping river basin
Authors Mapiam, PP; Sriwongsitanon, N
Publicatio SCIENCEASIA
1 นุชนารถ ศรีวงศิตานนท์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ วิทยาเขตบางเขน
- 182 **Title** Cloning and comparative characterization of nucleopolyhedroviruses isolated from African bollworm, *Helicoverpa armigera*, (Lepidoptera: Noctuidae) in different geographic regions
Authors Ogembo J.G., Chaeychomsri S., Kamiya K., Ishikawa H., Katou Y., Ikeda M., Kobayashi M.
Publicatio Journal of Insect Biotechnology and Sericology
1 สุดาวรรณ เชยชมศรี สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืช วิทยาเขตกำแพงแสน ชตดลอง

- 183 Title Cloning and sequence analysis of coat protein gene for characterization of sugarcane mosaic virus isolated from sugarcane and maize in Thailand - Brief report**
- Authors Gemechu AL, Chiemsombat P, Attathom S, Reanwarakorn K, Lersrutaiyotin R**
- Publicatio ARCHIVES OF VIROLOGY**
- | | | | | |
|---|-----------------------|-------------------|-----------------|------------------|
| 1 | พิสสุวรรณ เจียมสมบัติ | คณะเกษตร กำแพงแสน | ภาควิชาโรคพืช | วิทยาเขตกำแพงแสน |
| 2 | สุพรรณ อรรถธรรม | คณะเกษตร กำแพงแสน | ภาควิชาโรคพืช | วิทยาเขตกำแพงแสน |
| 3 | คณินันต์ย์ เจริญวรากร | คณะเกษตร กำแพงแสน | ภาควิชาโรคพืช | วิทยาเขตกำแพงแสน |
| 4 | เรวัต เลิศฤทัยโยธิน | คณะเกษตร กำแพงแสน | ภาควิชาพืชไร่นา | วิทยาเขตกำแพงแสน |
- 184 Title Clonostachysins A and B, new anti-dinoflagellate cyclic peptides from a marine-derived fungus**
- Authors Adachi K, Kanoh K, Wisespong P, Nishijima M, Shizuri Y**
- Publicatio JOURNAL OF ANTIBIOTICS**
- | | | | | |
|---|-----------------------------|-----------------|---------------------------|----------------|
| 1 | พันธุ์ทิพย์ วิเศษพงษ์พันธุ์ | คณะประมง บางเขน | ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล | วิทยาเขตบางเขน |
|---|-----------------------------|-----------------|---------------------------|----------------|
- 185 Title Co-composting of filter cake and bagasse; by-products from a sugar mill**
- Authors Meunchang, S; Panichsakpatana, S; Weaver, RW**
- Publicatio BIORESOURCE TECHNOLOGY**
- | | | | | |
|---|------------------------|-----------------|------------------|----------------|
| 1 | ศุภมาศ พนิชศักดิ์พัฒนา | คณะเกษตร บางเขน | ภาควิชาปฐพีวิทยา | วิทยาเขตบางเขน |
|---|------------------------|-----------------|------------------|----------------|
- 186 Title Coefficient of earth pressure at rest for sands subjected to vibration**
- Authors Mesri G., Vardhanabhuti B.**
- Publicatio Canadian Geotechnical Journal**
- | | | | | |
|---|-------------------|--------------------------|---------------------|----------------|
| 1 | บารเมศ วรรณระงูติ | คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาวิศวกรรมโยธา | วิทยาเขตบางเขน |
|---|-------------------|--------------------------|---------------------|----------------|
- 187 Title Cold tolerance of the photosynthetic apparatus: pleiotropic relationship between photosynthetic performance and specific leaf area of maize seedlings**
- Authors Hund A, Frascaroli E, Leipner J, Jompuk C, Stamp P, Fracheboud Y**
- Publicatio MOLECULAR BREEDING**
- | | | | | |
|---|-----------------|-------------------|-----------------|------------------|
| 1 | ชูศักดิ์ จอมพุก | คณะเกษตร กำแพงแสน | ภาควิชาพืชไร่นา | วิทยาเขตกำแพงแสน |
|---|-----------------|-------------------|-----------------|------------------|
- 188 Title Collapse behavior of compacted silty clay in suction-monitored oedometer apparatus**
- Authors Jotisankasa, A; Ridley, A; Coop, M**
- Publicatio JOURNAL OF GEOTECHNICAL AND GEOENVIRONMENTAL ENGINEERING**
- | | | | | |
|---|--------------------|--------------------------|---------------------|----------------|
| 1 | อภินิติ โชติสังกาศ | คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาวิศวกรรมโยธา | วิทยาเขตบางเขน |
|---|--------------------|--------------------------|---------------------|----------------|

- 189 Title** Color mutants of *Monascus* sp. KB9 and their comparative glucoamylases on rice solid culture
Authors Yongsmith B., Kitprechavanich V., Chitradon L., Chairisook C., Budda N.
Publicatio Journal of Molecular Catalysis - B Enzymatic
- | | | | | |
|---|----------------------|-----------------------|--------------------|----------------|
| 1 | บุษบา ยงสมิทธิ์ | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาจุลชีววิทยา | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | วิเชียร กิจปรีชาวนิช | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาจุลชีววิทยา | วิทยาเขตบางเขน |
| 3 | เลอลักษณ์ จิตรดอน | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาจุลชีววิทยา | วิทยาเขตบางเขน |
| 4 | ชวลี ชัยศรีสุข | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาจุลชีววิทยา | วิทยาเขตบางเขน |
- 190 Title** Colour development and quality of mangosteen (*Garcinia mangostana* L.) fruit during ripening and after harvest
Authors Palapol Y (Palapol, Y.)¹, Ketsa S (Ketsa, S.)¹, Stevenson D (Stevenson, D.)², Cooney JM (Cooney, J. M.)², Allan AC (Allan, A. C.)³, Ferguson IB (Ferguson, I. B.)³
Publicatio POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY
- | | | | | |
|---|--------------|-----------------|---------------|----------------|
| 1 | สายชล เกตุษา | คณะเกษตร บางเขน | ภาควิชาพืชสวน | วิทยาเขตบางเขน |
|---|--------------|-----------------|---------------|----------------|
- 191 Title** Community forest management in Thailand: current situation and dynamics in the context of sustainable development
Authors Salam, MA; Noguchi, T; Pothitan, R
Publicatio NEW FORESTS
- | | | | | |
|---|-----------------|--------------------|------------------------|----------------|
| 1 | รัชณี โพธิ์แท่น | คณะวนศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาการจัดการป่าไม้ | วิทยาเขตบางเขน |
|---|-----------------|--------------------|------------------------|----------------|
- 192 Title** Comparative molecular field analysis of HIV-1 reverse transcriptase inhibitors in the class of 1[2-hydroxyethoxy)-methyl]-6(phenylthio)thymine
Authors Hannongbua S., Lawtrakul L., Sotriffer C.A., Rode B.M.
Publicatio Quantitative Structure-Activity Relationships
- | | | | | |
|---|-----------------|-----------------------|-------------|----------------|
| 1 | สุภา หารหนองบัว | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
|---|-----------------|-----------------------|-------------|----------------|
- 193 Title** Comparative study of flux-limiters based on MUST differencing scheme
Authors Juntasaro, V; Marquis, AJ
Publicatio INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS
- | | | | | |
|---|-----------------------|--------------------------|--------------------------|----------------|
| 1 | วราภรณ์รัตน์ จันทสาโร | คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล | วิทยาเขตบางเขน |
|---|-----------------------|--------------------------|--------------------------|----------------|
- 194 Title** Comparative study of physicochemical properties of accelerated and naturally aged rice
Authors Soponronnarit S (Soponronnarit, Somchart), Chiawwet M (Chiawwet, Mattaneeeya), Prachayawarakorn S (Prachayawarakorn, Somkiat), Tungtrakul P (Tungtrakul, Patcharee), Taechapairoj C (Taechapairoj, Chalyong)
Publicatio JOURNAL OF FOOD ENGINEERING

- 1 พัชรีย์ ตั้งตระกูล สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร วิทยาเขตบางเขน
าร
- 195 **Title** Comparing soluble and co-immobilized catalysts for 2-ketoaldose production by pyranose 2-oxidase and auxiliary enzymes
Authors Sukyai P (Sukyai, Praktit), Rezic T (Rezic, Tonci), Lorenz C (Lorenz, Cindy), Mueangtoom K (Mueangtoom, Kittit), Lorenz W (Lorenz, Werner), Haltrich D (Haltrich, Dietmar), Ludwig R (Ludwig, Roland)
Publicatio JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY
- 1 ประภิต สุขไย คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ วิทยาเขตบางเขน
- 196 **Title** Comparison in Use of the 9-Point Hedonic Scale between Americans, Chinese, Koreans, and Thai
Authors Yeh L.L., Kim K.O., Chompreeda P., Rimkeeree H., Yau N.J.N., Lundahl D.S.
Publicatio Food Quality and Preference
- 1 เพ็ญขวัญ ชมปรีดา คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ วิทยาเขตบางเขน
2 หทัยรัตน์ ริมศิริ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ วิทยาเขตบางเขน
- 197 **Title** Comparison of ABTS, DPPH, FRAP, and ORAC assays for estimating antioxidant activity from guava fruit extracts
Authors Thaipong K (Thaipong, Kriengsak), Boonprakob U (Boonprakob, Unaroi), Crosby K (Crosby, Kevin), Cisneros-Zevallos L (Cisneros-Zevallos, Luis), Byrne DH (Byrne, David Hawkins)
Publicatio JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS
- 1 เกียรติศักดิ์ ไทยพงษ์ คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชสวน วิทยาเขตกำแพงแสน
2 อุดมรุจ บุญประกอบ คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชสวน วิทยาเขตกำแพงแสน
- 198 **Title** Comparison of bacterial communities in the alkaline gut segment among various species of higher termites
Authors Thongaram T, Hongoh Y, Kosono S, Ohkuma M, Trakulnaleamsai S, Noparatnaraporn N, Kudo T
Publicatio EXTREMOPHILES
- 1 สาวิตร์ ตระกูลนำเลื่อมใส คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 199 **Title** Comparison of blood feeding response and infection of aedes aegypti to Wuchereria Bancrofti using animal membranes and direct host contact
Authors Pothikastkorn J (Pothikastkorn, Jinrapa), Bangs MJ (Bangs, Michael J.), Chareonviriyaphap T (Chareonviriyaphap, Theeraphap), Roongruangchai K (Roongruangchai, Kosol), Roongruangchai J (Roongruangchai, Jantima)
Publicatio JOURNAL OF THE AMERICAN MOSQUITO CONTROL ASSOCIATION
- 1 วีรภาพ เจริญวิริยะภาพ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชากีฏวิทยา วิทยาเขตบางเขน

- 200 Title Comparison of colloid, thyroid follicular epithelium, and thyroid hormone concentrations in healthy and severely sick dogs**
- Authors Torres S.M.F., Feeney D.A., Lekcharoensuk C., Fletcher T.F., Clarkson C.E., Nash N.L., Hayden**
- Publicatio Journal of the American Veterinary Medical Association**
- 1 เฉลิมพล เล็กเจริญสุข คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง วิทยาเขตบางเขน
- 201 Title Comparison of dengue virus antigens in sera and peripheral blood mononuclear cells from dengue infected patients**
- Authors Kittigul L., Meethien N., Sujirarat D., Kittigul C., Vasanavat S.**
- Publicatio Asian Pacific Journal of Allergy and Immunology**
- 1 ชัยวัฒน์ กิตติกุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 202 Title Comparison of isozyme patterns of Aedes aegypti populations collected from pre- and post-Bacillus thuringiensis israelensis treatment sites in Thailand**
- Authors Lerthusnee K., Chareonviriyaphap T.**
- Publicatio Journal of the American Mosquito Control Association**
- 1 ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชากีฏวิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 203 Title Comparison of package cushioning materials to protect post-harvest impact damage to apples**
- Authors Jarimopas B (Jarimopas, B.), Singh SP (Singh, S. P.), Sayasoonthorn S (Sayasoonthorn, S.), Singh J (Singh, Jagjit)**
- Publicatio PACKAGING TECHNOLOGY AND SCIENCE**
- 1 ศุภกิตต์ สายสุนทร คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาเกษตรกลวิธาน วิทยาเขตบางเขน
- 204 Title Competitive inhibition of the dengue virus NS3 serine protease by synthetic peptides representing polyprotein cleavage sites**
- Authors Chanprapaph S, Saparpakorn P, Sangma C, Niyomrattanakit P, Hannongbua S, Angsuthanasombat C, Katzenmeier G**
- Publicatio BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS**
- 1 พัชรินทร์ ทรัพย์อากาศ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 2 จักร แสงมา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 3 สุภา หารหนองบัว คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 205 Title Competitive priorities for service providers: perspectives from Thailand**
- Authors Phusavat, K; Kanchana, R**
- Publicatio INDUSTRIAL MANAGEMENT & DATA SYSTEMS**

- 1 ก้องกิติ พุสวัตต์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม วิทยาเขตบางเขน
- 206 Title Competitive priorities of manufacturing firms in Thailand**
Authors Phusavat, K; Kanchana, R
Publicatio INDUSTRIAL MANAGEMENT & DATA SYSTEMS
- 1 ก้องกิติ พุสวัตต์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม วิทยาเขตบางเขน
- 207 Title Complete assignment of the 1H and 13C NMR spectra of steroidal sapogenins: Smilagenin and sarsasapogenin**
Authors Agrawal P.K., Bunsawansong P., Morris G.A.
Publicatio Magnetic Resonance in Chemistry
- 1 เพ็ญศรี บุญสุวรรณศรีสัง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 208 Title Complete nucleotide sequence and genome organization of soybean crinkle leaf virus**
Authors Samretwanich K., Kittipakorn K., Chiemsombat P., Ikeami M.
Publicatio Journal of Phytopathology
- 1 พิศสุวรรณ เจียมสมบัติ คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาโรคพืช วิทยาเขตกำแพงแสน
- 209 Title Computational study of the carbonyl-ene reaction of encapsulated formaldehyde in Na-FAU**
Authors Sangthong, W; Probst, M; Limtrakul, J
Publicatio JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE
- 1 จำรัส ลิ้มตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 210 Title Computer-aided molecular design of highly potent HIV-1 RT inhibitors: 3D QSAR and molecular docking studies of efavirenz derivatives**
Authors Pungpo P (Pungpo, P.), Saparpakorn P (Saparpakorn, P.), Wolschann P (Wolschann, P.), Hannongbua S (Hannongbua, S.)
Publicatio SAR AND QSAR IN ENVIRONMENTAL RESEARCH
- 1 พัชรินทร์ ททรัพย์อาภากร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 2 สุภา ทารหนองบัว คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 211 Title Confinement effects on adsorption and diffusion of hexane in nanoporous MCM-41 with different pore sizes: A molecular dynamics study**
Authors Sangthong, W; Probst, M; Limtrakul, J
Publicatio CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS
- 1 จำรัส ลิ้มตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน

- 212 Title** Conformational analysis of nevirapine, a non-nucleoside HIV-1 reverse transcriptase inhibitor, based on quantum mechanical calculations
- Authors** Hannongbua, S; Prasithichokekul, S; Pungpo, P
- Publicatio** JOURNAL OF COMPUTER-AIDED MOLECULAR DESIGN
- 1 สุภา หารหนองบัว คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 213 Title** Conserved discrimination against misacylated tRNAs by two mesophilic elongation factor Tu orthologs
- Authors** Cathopoulis, TJT; Chuawong, P; Hendrickson, TL
- Publicatio** BIOCHEMISTRY
- 1 พิทักษ์ เชื้อวงศ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 214 Title** CONSTITUENTS AND BIOACTIVITIES OF CLAUSENA EXCAVATA
- Authors** Kongkathip, N; Kongkathip, B
- Publicatio** HETEROCYCLES
- 1 งามผ่อง คงคาทิพย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 2 บุญส่ง คงคาทิพย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 215 Title** Constituents of the leaves of *Macaranga tanarius*
- Authors** Phommart S, Sutthivaiyakit P, Chimnoi N, Ruchirawat S, Sutthivaiyakit S
- Publicatio** JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS
- 1 ภควดี สุทธิไวยกิจ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 216 Title** Constraints on light bending and reflection from the hard X-ray background
- Authors** Gandhi P (Gandhi, P.), Fabian AC (Fabian, A. C.), Suebsuwong T (Suebsuwong, T.), Malzac J (Malzac, J.), Miniutti G (Miniutti, G.), Wilman RJ (Wilman, R. J.)
- Publicatio** MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY
- 1 จิตวัฒน์ สืบสูงศ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ วิทยาเขตบางเขน
- 217 Title** Consumer preferences and buying criteria in rice: A study to identify market strategy for thailand jasmine rice export
- Authors** Suwannaporn P., Linnemann A.
- Publicatio** Journal of Food Products Marketing
- 1 ปริศนา สุวรรณภรณ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาเขตบางเขน
 ยีการอาหาร

- 218 Title** Continuous production of monoacylglycerols by glycerolysis of palm olein with immobilized
Authors Kaewthong W, Sirisansaneeyakul S, Prasertsan P, H-Kittikun A
Publicatio PROCESS BIOCHEMISTRY
1 สารโรงแจ้ง คีรีตันสนี่ยกูล คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ วิทยาเขตบางเขน
- 219 Title** Contrasting seasonal leaf habits of canopy trees between tropical dry-deciduous and evergreen forests in Thailand
Authors Ishida A, Diloksumpun S, Ladpala P, Staporn D, Panuthai S, Gamo M, Yazaki K, Ishizuka M, Puangchit L
Publicatio TREE PHYSIOLOGY
1 สารพิศ ดิลกสัมพันธ์ คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวนวัฒนวิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 220 Title** Control of fuel cell breathing
Authors Pukrushpan, JT; Stefanopoulou, AG; Peng, H
Publicatio IEEE CONTROL SYSTEMS MAGAZINE
1 เจตวิทย์ ภัคร์ชพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล วิทยาเขตบางเขน
- 221 Title** Control of natural gas catalytic partial oxidation for hydrogen generation in fuel cell applications
Authors Pukrushpan J, Stefanopoulou A, Varigonda S, Eborn J, Haugstetter C
Publicatio IEEE TRANSACTIONS ON CONTROL SYSTEMS TECHNOLOGY
1 เจตวิทย์ ภัคร์ชพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล วิทยาเขตบางเขน
- 222 Title** Controlled purification, solubilisation and cutting of carbon nanotubes using
Authors Warakulwit C (Warakulwit, Chompunuch)^{1,2,3}, Majimel J (Majimel, Jerome)⁴, Delville MH (Delville, Marie-Helene)⁴, Garrigue P (Garrigue, Patrick)³, Limtrakul J (Limtrakul, Jumras)^{1,2}, Kuhn A (Kuhn, Alexander)³
Publicatio JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY
1 ชมพูนุท วรากุลวิทย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
2 จำรัส ลิ้มตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 223 Title** Control-oriented model of fuel processor for hydrogen generation in fuel cell applications
Authors Pukrushpan J, Stefanopoulou A, Varigonda S, Eborn J, Haugstetter C
Publicatio CONTROL ENGINEERING PRACTICE
1 เจตวิทย์ ภัคร์ชพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล วิทยาเขตบางเขน

- 224 **Title** Conventional and molecular genetic analysis of factors contributing to variation in the timing of heading among spring barley (*Hordeum vulgare* L.) genotypes grown over a mild winter growing season
- Authors** Boyd WJR, Li CD, Grime CR, Cakir M, Potipibool S, Kaveeta L, Men S, Kamali MRJ, Barr AR, Moody DB, Lance RCM, Logue SJ, Raman H, Readj BJ
- Publicatio** AUSTRALIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH
- 1 ลิลลี่ กาวีตะ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
- 225 **Title** Coordinate regulation of lymphocyte-endothelial interactions by pregnancy-associated hormones
- Authors** Chantakru S., Wang W.-C., Van den Heuvel M., Bashar S., Simpson A., Chen Q., Croy B.A.,
- Publicatio** Journal of Immunology
- 1 ศิริรักษ์ จันทครุ คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
- 226 **Title** Coprophilous ascomycetes in Thailand
- Authors** Jeamjitt O., Manoch L., Vlsarathanonth N., Chamswang C., Watling R., Sharples G.P., Kijjoa A.
- Publicatio** Mycotaxon
- 1 เลขา มาโนช คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาโรคพืช วิทยาเขตบางเขน
- 2 จิระเดช แจ่มสว่าง คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาโรคพืช วิทยาเขตกำแพงแสน
- 227 **Title** Correlation between Body Weight (Epididymal Fat) and Permeation Rate of Serum Leptin through the Blood-Brain Barrier (BBB) in Male Rats Aged 8 Months
- Authors** Suzuki M (Suzuki, Mitsuro)¹, Ding Q (Ding, Qing)¹, Muranaka S (Muranaka, Shiro)¹, Kigure M (Kigure, Megumi)⁶, Kojima M (Kojima, Masaaki)⁶, Terada M (Terada, Misao)³, Kataoka N (Kataoka, Noyuri)¹, Hagiwara A (Hagiwara, Akiko)¹, Kromkhun P (Kromkhun, Pudcharaporn)^{1,7}, Moritani N (Moritani, Naoki)¹, Hashimoto H (Hashimoto, Haruo)⁵, Yokosuka M (Yokosuka, Makoto)¹, Sakurai F (Sakurai, Fujiro)⁴, Tanaka M (Tanaka, Minoru)², Saito TR (Saito, Toru R.)¹
- Publicatio** EXPERIMENTAL ANIMALS
- 1 พัชรพร กรมขันธ์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสรีรวิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 228 **Title** Correlation of hop stunt viroid variants to cachexia and xyloporosis diseases of citrus
- Authors** Reanwarakorn K., Semancik J.S.
- Publicatio** Phytopathology
- 1 คณินันต์ย์ เจริญวรารกร คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาโรคพืช วิทยาเขตกำแพงแสน
- 229 **Title** Correlations between magnetic properties and bond formation in Rh-MgO(001)
- Authors** Castleton, CWM; Nokbin, S; Hermansson, K
- Publicatio** SURFACE SCIENCE

- 1 สมเกียรติ นกปิ่น คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 230 Title Coumarins and carbazoles from *Clausena excavata* exhibited antimycobacterial and antifungal activities**
- Authors Sunthitikawinsakul A, Kongkathip N, Kongkathip B, Phonnakhu S, Daly JW, Spande TF, Nimit Y, Rochanaruangrai S**
- Publicatio PLANTA MEDICA**
- 1 งามผ่อง คงคาทิพย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 2 บุญส่ง คงคาทิพย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 231 Title Crossing of African catfish, *Clarias gariepinus* (Burchell, 1822), strains based on strain selection using genetic diversity data**
- Authors Wachirachaikarn A (Wachirachaikarn, Anyalak)², Rungsin W (Rungsin, Wikrom)³, Srisapoome P (Srisapoome, Prapansak)¹, Na-Nakorn U (Na-Nakorn, Uthairat)¹**
- Publicatio AQUACULTURE**
- 1 วิกรม รังสินธุ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 2 ประพันธ์ศักดิ์ ศิริษะภูมิ คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ วิทยาเขตบางเขน
- 3 อุทัยรัตน์ ณ นคร คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ วิทยาเขตบางเขน
- 232 Title Cryopreservation of cassava in vitro-grown shoot tips cooled to - 196ยวC by vitrification**
- Authors Charoensub R., Phansiri S., Sakai A., Yongmanitchai W.**
- Publicatio Cryo-Letters**
- 1 รมณีย์ เจริญทรัพย์ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัย ฝ้ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
- 2 ศาลักษณ์ พรรณศิริ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัย ฝ้ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
- 3 วิเชียร ยงมานิตชัย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 233 Title Cryopreservation of in vitro-grown shoot tips of cassava by encapsulation-vitrification method**
- Authors Charoensub, R; Hirai, D; Sakai, A**
- Publicatio CRYOLETTERS**
- 1 รมณีย์ เจริญทรัพย์ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัย ฝ้ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
- 2 ศาลักษณ์ พรรณศิริ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัย ฝ้ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
- 234 Title Crystal structures, thermogravimetric and magnetic properties of four organodiamine templated vanadium oxide frameworks: Influences of diaminoalkane templates**
- Authors Settheeworarit T (Settheeworarit, Thapanon)¹, Prior TJ (Prior, Timothy J.)², Meansiri S (Meansiri, Santi)³, Limtrakul J (Limtrakul, Jumras)⁴, Rujiwatra A (Rujiwatra, Apinpus)¹**
- Publicatio JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS**

- 1 จำรัส ลิ้มตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 235 Title Crystallization analysis fractionation**
Authors Soares JBP, Anantawaraskul S
Publicatio JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART B-POLYMER PHYSICS
- 1 สิริพล อนันตวรสกุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 236 Title Crystallization and properties of NADPH-dependent L-sorbose reductase from Gluconobacter melanogenus IFO 3294**
Authors Adachi O., Ano Y., Moonmangmee D., Shinagawa E., Toyama H., Theeragool G., Lotong N., Matsushita K.
Publicatio Bioscience, Biotechnology and Biochemistry
- 1 กัญจนา ธีระกุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 237 Title Cultivation of 'Candidatus Liberibacter asiaticus', 'Ca. L. africanus', and 'Ca. L. americanus' Associated with Huanglongbing**
Authors Sechler A (Sechler, A.), Schuenzel EL (Schuenzel, E. L.), Cooke P (Cooke, P.), Donnua S (Donnua, S.), Thaveechai N (Thaveechai, N.), Postnikova E (Postnikova, E.), Stone AL (Stone, A. L.), Schneider WL (Schneider, W. L.), Damsteegt VD (Damsteegt, V. D.),
Publicatio PHYTOPATHOLOGY
- 1 นิพนธ์ ทวีชัย คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาโรคพืช วิทยาเขตบางเขน
- 238 Title Culture of glochidia of the freshwater pearl mussel Hyriopsis myersiana (Lea, 1856) in artificial media**
Authors Uthaiwan K., Noparatnaraporn N., Machado J.
Publicatio Aquaculture
- 1 อุทัยวรรณ โกวิทวดี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา วิทยาเขตบางเขน

239 Title Curated genome annotation of *Oryza sativa* ssp. *japonica* and comparative genome analysis with *Arabidopsis thaliana*: The Rice Annotation Project

Authors Itoh T., Bruskiwich R., Bureau T., Burr F., De Oliveira A.C., Fuks G., Habara T., Haberer G., Han B., Harada E., Hiraki A.T., Tanaka T., Hirochika H., Hoen D., Hokari H., Hosokawa S., Hsing Y.-I., Ikawa H., Ikeo K., Imanishi T., Ito Y., Jaiswal P., Barrero R.A., Kanno M., Kawahara Y., Kawamura T., Kawashima H., Khurana J.P., Kikuchi S., Komatsu S., Koyanagi K.O., Kubooka H., Lieberherr D., Yamasaki C., Lin Y.-C., Lonsdale D., Matsumoto T., Matsuya A., McCombie W.R., Messing J., Miyao A., Mulder N., Nagamura Y., Nam J., Fujii Y., Namiki N., Numa H., Nurimoto S., O'Donovan C., Ohyanagi H., Okido T., Oota S., Osato N., Palmer L.E., Quetier F., Hilton P.B., Raghuvanshi S., Saichi N., Sakai H., Sakai Y., Sakata K., Sakurai T., Sato F., Sato Y., Schoof H., Seki M., Antonio B.A., Shibata M., Shimizu Y., Shinozaki K., Shinso Y., Singh N.K., Smith-White B., Takeda J.-I., Tanino M., Tatusova T., Thongjuea S., Aono H., Todokoro F., Tsugane M., Tyagi A.K., Vanavichit A., Wang A., Wing R.A., Yamaguchi K., Yamamoto M., Yamamoto N., Yu Y., Apweiler R., Zhang H., Zhao Q., Higo K., Burr B., Gojobori T., Sasaki T.

Publicatio Genome Research

1 อภิชาติ วรณวิจิตร คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่นา วิทยาเขตกำแพงแสน

240 Title Current insecticide resistance patterns in mosquito vectors in Thailand

Authors Chareonviriyahpap T., Aum-Aung B., Ratanatham S.

Publicatio Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health

1 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชากีฏวิทยา วิทยาเขตบางเขน

241 Title Current status and research on E-waste issues in Asia

Authors Terazono A., Yang J., Wong M.H., Jain A., Kim I.-S., Peralta G.L., Lin C.-C., Mungcharoen T., Williams E., Murakami S., Abe N., Inanc B., Moriguchi Y., Sakai S.-I., Kojima M., Yoshida A., Li J.

Publicatio Journal of Material Cycles and Waste Management

1 ชำรงรัตน์ มุ่งเจริญ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี วิทยาเขตบางเขน

242 Title Cyclic torsional shear loading test for an unsaturated, hollowed specimen using Bangkok clayey

Authors Usaborisut P., Koike M., Bahalayodhin B., Niyamapa T., Yoda A.

Publicatio Journal of Terramechanics

1 รัชญา นัยมาภา คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร วิทยาเขตกำแพงแสน

243 Title Cyclopenta[b]benzofurans from *Aglaia* species with pronounced antifungal activity against rice blast fungus (*Pyricularia grisea*)

Authors Engelmeier D., Hadacek F., Pacher T., Vajrodaya S., Greger H.

Publicatio Journal of Agricultural and Food Chemistry

1 รัชญา วัชรโรทัย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

- 244 **Title** Cytochrome P450 genes: Molecular cloning and overexpression in a pyrethroid-resistant strain of *Anopheles minimus* mosquito
- Authors** Prinyada Rodpradit¹, Soamrutai Boonsuepsakul¹, Theeraphap Chareonviriyaphap², Michael J. Bangs³, and Pornpimol Rongnoparut^{1,4}
- Publicatio** JOURNAL OF THE AMERICAN MOSQUITO CONTROL ASSOCIATION
- 1 ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชากีฏวิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 245 **Title** Cytogenetic differentiation of two sympatric tree shrew taxa found in the southern part of the Isthmus of Kra
- Authors** Hirai H, Hirai Y, Kawamoto Y, Endo H, Kimura J, Rerkamnuaychoke W
- Publicatio** CHROMOSOME RESEARCH
- 1 วรภูมิ ฤกษ์อำนาจโชค คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
- 246 **Title** Dalcochinin-8'-O- β -D-glucoside and its β -glucosidase enzyme from *Dalbergia cochinchinensis*
- Authors** Svasti J., Srisomsap C., Techasakul S., Surarit R.
- Publicatio** Phytochemistry
- 1 สุพรรณดา เตชะสกุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 247 **Title** Damage to tomato by *Ceratothripoides claratris* (Shumsher) (Thysanoptera: Thripidae) in central Thailand and a note on its parasitoid, *Goetheana shakespearei* Girault (Hymenoptera:
- Authors** Murai T., Kawai S., Chongratanameteekul W., Nakasuji F.
- Publicatio** Applied Entomology and Zoology
- 1 วิบูลย์ จงรัตน์เมธีกุล คณะเกษตร บางเขน ภาควิชากีฏวิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 248 **Title** Dark energy and moduli stabilization of extra dimensions in M1+3 x T-2 spacetime
- Authors** Burikham P (Burikham, P.)¹, Chatrabhuti A (Chatrabhuti, A.)¹, Patcharamaneepakorn P (Patcharamaneepakorn, P.)¹, Pimsamarn K (Pimsamarn, K.)²
- Publicatio** JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS
- 1 กุลพันธ์ พิมพ์สมาน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์ วิทยาเขตบางเขน
- 249 **Title** Decadal scale droughts over northwestern Thailand over the past 448 years: links to the tropical Pacific and Indian Ocean sectors
- Authors** Buckley BM (Buckley, Brendan M.), Palakit K (Palakit, Kritsadapan), Duangsathaporn K (Duangsathaporn, Khwanchai), Sanguantham P (Sanguantham, Prasong), Prasomsin P (Prasomsin, Patsi)
- Publicatio** CLIMATE DYNAMICS
- 1 ขวัญชัย ดวงสถาพร คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาการจัดการป่าไม้ วิทยาเขตบางเขน

- | | | | | |
|---|-------------------|--------------------|------------------------|----------------|
| 2 | ประสงค์ สงวนธรรม | คณะวนศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาการจัดการป่าไม้ | วิทยาเขตบางเขน |
| 3 | ปัสสี ประสมสินธุ์ | คณะวนศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาการจัดการป่าไม้ | วิทยาเขตบางเขน |
- 250 Title Decoherent-history approach to the probability distribution of tunneling time**
- Authors Boonchui, S; Sa-Yakanit, V**
- Publicatio PHYSICAL REVIEW A**
- | | | | | |
|---|--------------|-----------------------|----------------|----------------|
| 1 | สุธี บุญช่วย | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาฟิสิกส์ | วิทยาเขตบางเขน |
|---|--------------|-----------------------|----------------|----------------|
- 251 Title Decomposition of nitrous oxide on carbon nanotubes**
- Authors Namuangruk S (Namuangruk, Supawadee), Khongpracha P (Khongpracha, Pipat), Tantirungrotechai Y (Tantirungrotechai, Yuthana), Limtrakul J (Limtrakul, Jumras)**
- Publicatio JOURNAL OF MOLECULAR GRAPHICS & MODELLING**
- | | | | | |
|---|-----------------|-----------------------|-------------|----------------|
| 1 | พิพัฒน์ คงประชา | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | จรัส ลีมิตระกุล | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
- 252 Title Degradation of polycarbonate by a polyester-degrading strain, Amycolatopsis sp. strain HT-6**
- Authors Pranamuda H., Chollakup R., Tokiwa Y.**
- Publicatio Applied and Environmental Microbiology**
- | | | | | |
|---|---------------|--|---|----------------|
| 1 | รังสิมา ชลคุป | สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการ
เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร | ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงาน
ชีวภาพ | วิทยาเขตบางเขน |
|---|---------------|--|---|----------------|
- 253 Title DEM modeling and simulation of a catalytic gas-solid fluidized bed reactor: a spouted bed as a case study**
- Authors Limtrakul, S; Boonsrirat, A; Vatanatham, T**
- Publicatio CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE**
- | | | | | |
|---|--------------------|--------------------------|---------------------|----------------|
| 1 | สุนันท์ ลีมิตระกุล | คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาวิศวกรรมเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | เทอดไทย วัฒนธรรม | คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาวิศวกรรมเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
- 254 Title Density functional study of the mechanism of the Beckmann rearrangement catalyzed by H-ZSM-5: A cluster and embedded cluster study**
- Authors Sirijaraensre, J; Truong, TN; Limtrakul, J**
- Publicatio JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B**
- | | | | | |
|---|-----------------|-----------------------|-------------|----------------|
| 1 | จรัส ลีมิตระกุล | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
|---|-----------------|-----------------------|-------------|----------------|
- 255 Title Density functional theory study of the ethylene epoxidation over Ti-substituted silicalite (TS-1)**
- Authors Limtrakul, J; Inntam, C; Truong, TN**
- Publicatio JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL**
- | | | | | |
|---|-----------------|-----------------------|-------------|----------------|
| 1 | จรัส ลีมิตระกุล | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
|---|-----------------|-----------------------|-------------|----------------|

- 256 Title** Dependence of the ¹H NMR chemical shifts of ring F resonances on the orientation of the 27-methyl group of spirostane-type steroidal sapogenins
- Authors** Agrawal P.K., Bunsawansong P., Morris G.A.
- Publicatio** Phytochemistry
- 1 เพ็ญศรี บุญสุวรรณค์สัง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 257 Title** Design and testing of a mangosteen fruit sizing machine
- Authors** Jarimopas B (Jarimopas, B.), Toomsaengtong S (Toomsaengtong, S.), Inprasit C (Inprasit, C.)
- Publicatio** JOURNAL OF FOOD ENGINEERING
- 1 เชาว์ อินทรประสิทธิ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมกรรมการอาหาร วิทยาเขตกำแพงแสน
- 258 Title** Design of nevirapine derivatives insensitive to the K103N and Y181CHIV-1 reverse transcriptase mutants
- Authors** Saparpakorn, P; Hannongbua, S; Rognan, D
- Publicatio** SAR AND QSAR IN ENVIRONMENTAL RESEARCH
- 1 พัชรินทร์ ทวีทรัพย์อากาศ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 2 สุภา หารหนองบัว คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 259 Title** Detection and characterization of a phytoplasma associated with annual blue grass (*Poa annua*) white leaf disease in southern Italy
- Authors** Lee I.-M., Pastore M., Vibio M., Danielli A., Attathom S., Davis R.E., Bertaccini A.
- Publicatio** European Journal of Plant Pathology
- 1 สุพัฒน์ อรรถธรรม คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาโรคพืช วิทยาเขตกำแพงแสน
- 260 Title** Detection and discrimination of WU/KI polyomaviruses by real-time PCR with melting curve
- Authors** Payungporn S (Payungporn, Sunchai)², Chieochansin T (Chieochansin, Thaweesak)¹, Thongmee C (Thongmee, Chittima)¹, Panjaworayan N (Panjaworayan, Nattanan)³, Samransamruajkit R (Samransamruajkit, Rujipat)¹, Theamboolers A (Theamboolers, Apiradee)¹, Poovorawan Y (Poovorawan, Yong)¹
- Publicatio** JOURNAL OF VIROLOGICAL METHODS
- 1 ณัฐนันท์ ปัญจวรรณ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 261 Title** Detection of deoxynivalenol contamination in wheat products in Thailand
- Authors** Poapolathep A (Poapolathep, Amnart)¹, Poapolathep S (Poapolathep, Saranya)¹, Klangkaew N (Klangkaew, Narumol)¹, Sugita-Konishi Y (Sugita-Konishi, Yoshiko)³, Kumagai S (Kumagai, Susumu)²
- Publicatio** JOURNAL OF FOOD PROTECTION

1	อำนาจ พัวพลเทพ	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	ภาควิชาเภสัชวิทยา	วิทยาเขตบางเขน
2	ศรัญญา สิงหเสม (พัวพลเทพ)	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	ภาควิชาเภสัชวิทยา	วิทยาเขตบางเขน
3	นฤมล กลางแก้ว	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	ภาควิชาเภสัชวิทยา	วิทยาเขตบางเขน
262	Title	Detection of Hepatozoon canis in stray dogs and cats in Bangkok, Thailand		
	Authors	Jittapalapong S (Jittapalapong, Sathaporn), Rtjngphisutthipongse O (Rtjngphisutthipongse, Opart), Maruyama S (Maruyama, Soichi), Schaefer JJ (Schaefer, John J.), Stich RW (Stich, Roger)		
	Publication	IMPACT OF EMERGING ZOOTIC DISEASES ON ANIMAL HEALTH. ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES		
1	สถาพร จิตตपालพงศ์	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	ภาควิชาปรสิตวิทยา	วิทยาเขตบางเขน
263	Title	Detection of influenza virus types A and B and type A subtypes (H1, H3, and H5) by multiplex polymerase chain reaction		
	Authors	Boonsuk P (Boonsuk, Pitirat), Payungporn S (Payungporn, Sunchai), Chieochansin T (Chieochansin, Thaweesak), Samransamruajkit R (Samransamruajkit, Rujipat), Amonsin A (Amonsin, Alongkorn)2, Songserm T (Songserm, Thaweesak)3, Chaisingh A (Chaisingh, Arunee)4, Chamnanpood P (Chamnanpood, Pornchai)4, Chutinimitkul S (Chutinimitkul, Salin), Theamboonlers A (Theamboonlers, Apiradee), Poovorawan Y (Poovorawan, Yong)1		
	Publication	TOHOKU JOURNAL OF EXPERIMENTAL MEDICINE		
1	ทวีศักดิ์ ส่งเสริม	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	ภาควิชาพยาธิวิทยา	วิทยาเขตกำแพงแสน
264	Title	Detection of the toxin Hirsutellin A from Hirsutella thompsonii		
	Authors	Maimala S, Tartar A, Boucias D, Chandrapatya A		
	Publication	JOURNAL OF INVERTEBRATE PATHOLOGY		
1	อังศุมาลย์ จันทราบัตย์	คณะเกษตร บางเขน	ภาควิชากีฏวิทยา	วิทยาเขตบางเขน
265	Title	Determinants of EDI adoption and integration by U.S. and Japanese automobile suppliers		
	Authors	Kurokawa S., Manabe S., Rassameethes B.		
	Publication	Journal of Organizational Computing and Electronic Commerce		
1	บดินทร์ รัตมีเทศ	คณะบริหารธุรกิจ บางเขน	ภาควิชาการจัดการการผลิต	วิทยาเขตบางเขน
266	Title	Determination of operating conditions of ethylene/1-octene copolymerization using artificial neural network (ANN)		
	Authors	Anantawaraskul S., Toungsetwut M., Pinyapong R.		
	Publication	Macromolecular Symposia		
1	สิริพล อนันต์วารสกุล	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	วิทยาเขตบางเขน

- 267 **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
- Authors** Ritthiruangdej P, Kasemsumran S, Suwonsichon T, Haruthaithanasan V, Thanapase W, Ozaki Y
- Publicatio** ANALYST
- 1 ศุมาพร เกษมสำราญ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการ ฝ้ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยี วิทยาเขตบางเขน เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ยีชีวภาพ
- 2 ธงชัย สุวรรณสิขรินทร์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ วิทยาเขตบางเขน
- 3 วารุณี ณะแพสย์ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการ ฝ้ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยี วิทยาเขตบางเขน เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ยีชีวภาพ
- 268 **Title** Determination of tumor necrosis factor-alpha levels in dengue virus infected patients by sensitive biotin-streptavidin enzyme-linked immunosorbent assay
- Authors** Kittigul L., Temprom W., Sujirarat D., Kittigul C.
- Publicatio** Journal of Virological Methods
- 1 ชัยวัฒน์ กิตติกุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 269 **Title** Development and characterization of microsatellite markers from an enriched genomic library of cucumber (Cucumis sativus)
- Authors** Watcharawongpaiboon, N; Chunwongse, J
- Publicatio** PLANT BREEDING
- 1 จุลภาค คันทวงศ์ คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชสวน วิทยาเขตกำแพงแสน
- 270 **Title** Development of a low-cost method of analysis for the qualitative and quantitative analysis of butyltins in environmental samples
- Authors** Bangkedphol S (Bangkedphol, Sorannarin)¹, Keenan HE (Keenan, Helen E.)¹, Davidson C (Davidson, Christine)², Sakultantimetha A (Sakultantimetha, Arthit)¹, Songsasen A (Songsasen,
- Publicatio** JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS
n SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING
- 1 อภิสิฏฐ์ ศงสะเสน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 271 **Title** Development of boards made from oil palm frond II: Properties of binderless boards from steam-exploded fibers of oil palm frond
- Authors** Laemsak N., Okuma M.
- Publicatio** Journal of Wood Science
- 1 นิคม แหลมลัก คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์ วิทยาเขตบางเขน

- 272 Title** Development of digestive enzymes and in vitro digestibility of different species of phytoplankton for culture of early juveniles of the freshwater pearl mussel, *Hyriopsis (Hyriopsis) bialatus* Simpson, 1900
- Authors** Areekijsee M (Areekijsee, Mayuva), Engkagul A (Engkagul, Arunee), Kovitvadhi S (Kovitvadhi, Satit), Kovitvadhi U (Kovitvadhi, Uthaiwan), Thongpan A (Thongpan, Amara), Rungruangsak-Torrissen K (Rungruangsak-Torrissen, Krisna)
- Publicatio** INVERTEBRATE REPRODUCTION & DEVELOPMENT
- | | | | | |
|---|--------------------|-----------------------|--------------------|----------------|
| 1 | อรุณี อิงคากุล | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาชีวเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | อุทัยวรรณ โกวิทวดี | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาสัตววิทยา | วิทยาเขตบางเขน |
| 3 | อมรา ทองปาน | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาพันธุศาสตร์ | วิทยาเขตบางเขน |
- 273 Title** Development of floating plastic media filtration system for water treatment and wastewater reuse
- Authors** Chiemchaisri C, Panchawaranon C, Rutchatanunti S, Kludpiban A, Ngo HH, Vigneswaran S
- Publicatio** JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS
n SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING
- | | | | | |
|---|------------------|--------------------------|----------------------------|----------------|
| 1 | ชาติ เจียมไชยศรี | คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม | วิทยาเขตบางเขน |
|---|------------------|--------------------------|----------------------------|----------------|
- 274 Title** Development of health impact assessment in Thailand: recent experiences and challenges
- Authors** Phoolcharoen, W; Sukkumnoed, D; Kessomboon, P
- Publicatio** BULLETIN OF THE WORLD HEALTH ORGANIZATION
- | | | | | |
|---|------------------|-----------------------|------------------------------------|----------------|
| 1 | เดชรัต สุขกำเนิด | คณะเศรษฐศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร | วิทยาเขตบางเขน |
|---|------------------|-----------------------|------------------------------------|----------------|
- 275 Title** Development of immunological test kit for the detection of porcine reproductive and respiratory syndrome virus (PRRSV) in Swine
- Authors** Jittavisutthikul S., Thongpan A., Boodde O., Shumsing W., Wajjwalku W.
- Publicatio** Kasetsart Journal - Natural Science
- | | | | | |
|---|-------------------|----------------------------|--------------------|------------------|
| 1 | อมรา ทองปาน | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาพันธุศาสตร์ | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | วรวิทย์ วัชวัลลคุ | คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน | ภาควิชาพยาธิวิทยา | วิทยาเขตกำแพงแสน |
- 276 Title** Development of microsatellite markers in black tiger shrimp (*Penaeus monodon* Fabricius)
- Authors** Wuthisuthimethavee S, Lumubol P, Vanavichit A, Tragoonrung S
- Publicatio** AQUACULTURE
- | | | | | |
|---|--------------------|-------------------|-----------------|------------------|
| 1 | อภิชาติ วรรณวิจิตร | คณะเกษตร กำแพงแสน | ภาควิชาพืชไร่นา | วิทยาเขตกำแพงแสน |
|---|--------------------|-------------------|-----------------|------------------|

- 277 Title** DFT plane-wave calculations of the Rh/MgO(001) interface
- Authors** Nokbin, S; Limtrakul, J; Hermansson, K
- Publicatio** SURFACE SCIENCE
- | | | | | |
|---|-----------------|-----------------------|-------------|----------------|
| 1 | สมเกียรติ นกบิน | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | จรัส ลิ้มตระกูล | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
- 278 Title** Diagnosis of a Trypanosoma lewisi-like (Herpetosoma) infection in a sick infant from Thailand
- Authors** Sarataphan N (Sarataphan, Nachai), Vongpakorn M (Vongpakorn, Montakan), Nuansrichay B (Nuansrichay, Bandit), Autarkool N (Autarkool, Nonglux), Keowkarnkah T (Keowkarnkah, Tiemjan), Rodtian P (Rodtian, Pranee), Stich RW (Stich, Roger W.), Jittapalapong S (
- Publicatio** JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY
- | | | | | |
|---|-------------------|--------------------------|-------------------|----------------|
| 1 | สถาพร จิตตपालพงศ์ | คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาปรสิตวิทยา | วิทยาเขตบางเขน |
|---|-------------------|--------------------------|-------------------|----------------|
- 279 Title** Diels-Alder cycloadditions of single-wall carbon nanotubes with electron-rich dienes: a theoretical study
- Authors** Warakulwit C, Bamrungsap S, Luksirikul P, Khongpracha P, Limtrakul J
- Publicatio** NANOPOROUS MATERIALS IV. STUDIES IN SURFACE SCIENCE AND CATALYSIS
- | | | | | |
|---|---------------------|-----------------------|-------------|----------------|
| 1 | ชมพูนุท วรากุลวิทย์ | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | พิพัฒน์ คงประชา | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
| 3 | จรัส ลิ้มตระกูล | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
- 280 Title** Digestive enzymes and in-vitro digestibility of different species of phytoplankton for culture of the freshwater pearl mussel, Hyriopsis (Hyriopsis) bialatus
- Authors** Supannapong P (Supannapong, Pipadchaya)¹, Pimsalee T (Pimsalee, Teerayut)², A-Komol T (A-Komol, Teerasak)², Engkagul A (Engkagul, Arunee)¹, Kovitvadhi U (Kovitvadhi, Uthaiwan)², Kovitvadhi S (Kovitvadhi, Satit)³, Rungruangsak-Torrissen K (Rungruangsak-Torrissen, Krisna)⁴
- Publicatio** AQUACULTURE INTERNATIONAL
- | | | | | |
|---|--------------------|-----------------------|------------------|----------------|
| 1 | อุทัยวรรณ โกวิทวดี | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาสัตววิทยา | วิทยาเขตบางเขน |
|---|--------------------|-----------------------|------------------|----------------|
- 281 Title** Diploid apomicts of the Boechera holboellii complex display large-scale chromosome substitutions and aberrant chromosomes
- Authors** Kantama L., Sharbel T.F., Schranz M.E., Mitchell-Olds T., De Vries S., De Jong H.
- Publicatio** Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America
- | | | | | |
|---|----------------|---|--------------------|------------------|
| 1 | ลักษณะ ก้นทะมา | คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
กำแพงแสน | สายวิชาวิทยาศาสตร์ | วิทยาเขตกำแพงแสน |
|---|----------------|---|--------------------|------------------|

- 282 Title** Directional broadcast for mobile ad hoc networks with percolation theory
Authors Shen, CC; Huang, ZC; Jaikaeo, C
Publicatio IEEE TRANSACTIONS ON MOBILE COMPUTING
1 ชัยพร ใจแก้ว คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาเขตบางเขน
- 283 Title** Discrete particle simulation of solids motion in a gas-solid fluidized bed
Authors Limtrakul S, Chalermwattanatai A, Unggurawirote K, Tsuji Y, Kawaguchi T, Tanthapanichakoon W
Publicatio CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE
1 สุพันธ์ ลิ้มตระกูล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 284 Title** Discrimination of cachexia disease agents among citrus variants of hop stunt viroid
Authors Reanwarakorn K., Semancik J.S.
Publicatio Annals of Applied Biology
1 คณิงนิตย์ เหมียววารากร คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาโรคพืช วิทยาเขตกำแพงแสน
- 285 Title** Disruption of an aromatase/cyclase from the oxytetracycline gene cluster of Streptomyces rimosus results in production of novel polyketides with shorter chain lengths
Authors Petkovic H., Thamchaipenet A., Zhou L.-H., Hranueli D., Raspor P., Waterman P.G., Hunter I.S.
Publicatio Journal of Biological Chemistry
1 อรินทิพย์ ธรรมชัยพิเนต คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
- 286 Title** Dissociative electron attachment to acetic acid (CH₃COOH)
Authors Sailer W, Pelc A, Probst M, Limtrakul J, Scheier P, Illenberger E, Mark TD
Publicatio CHEMICAL PHYSICS LETTERS
1 จำรัส ลิ้มตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 287 Title** Dissymmetric carbon nanotubes by bipolar electrochemistry
Authors Warakulwit C (Warakulwit, Chompunuch)^{1,2}, Nguyen T (Nguyen, Thi)¹, Majimel J (Majimel, Jerome)³, Delville MH (Delville, Marie-Helene)³, Lapeyre V (Lapeyre, Veronique)¹, Garrigue P (Garrigue, Patrick)¹, Ravaine V (Ravaine, Valerie)¹, Limtrakul J (Limtrakul
Publicatio NANO LETTERS
1 ชมพูนุท วรากุลวิทย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
2 จำรัส ลิ้มตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 288 Title** Distributed Denial of Service detection using TCP/IP header and traffic measurement analysis
Authors Limwiwatkul L., Rungsawang A.
Publicatio IEEE International Symposium on Communications and Information Technologies: ISCIT 2004

1 อานนท์ รุ่งสว่าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาเขตบางเขน

289 Title Distributed generation and centralized power system in Thailand: Conflicts and solutions

Authors Sukkumnoed D.

Publicatio International Journal of Sustainable Energy

1 เดชรัตน์ สุขกำเนิด คณะเศรษฐศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและท วิทยาเขตบางเขน
รพยากร

290 Title Distribution and occurrence of myxomycetes in tropical forests of northern Thailand

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

Publicatio FUNGAL DIVERSITY

1 อรรถรัตน์ มงคลพร คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชสวน วิทยาเขตกำแพงแสน

291 Title Distribution and occurrence of myxomycetes on agricultural ground litter and forest floor litter in Thailand

Authors Tran HTM (Tran, Hanh T. M.)², Stephenson SL (Stephenson, Steven L.)¹, Hyde KD (Hyde, Kevin D.)³, Mongkolporn O (Mongkolporn, Orarat)⁴

Publicatio MYCOLOGIA

1 อรรถรัตน์ มงคลพร คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชสวน วิทยาเขตกำแพงแสน

292 Title Distribution and residue depletion of oxytetracycline in giant freshwater prawn (Macrobrachium rosenbergii)

Authors Poapolathe A (Poapolathe, Amnat)², Poapolathep S (Poapolathep, Saranya)², Imsilp K (Imsilp, Kanjana)², Wannapat N (Wannapat, Nutthapong)³, Klangkaew N (Klangkaew, Narumol)², Kusutjarit N (Kusutjarit, Napasorn)², Kumagai S (Kumagai, Susumu)¹

Publicatio JOURNAL OF FOOD PROTECTION

1 อานาจ พัวพลเทพ คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเภสัชวิทยา วิทยาเขตบางเขน

2 ศรีัญญา สิงหเสม คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเภสัชวิทยา วิทยาเขตบางเขน
(พัวพลเทพ)

3 กาญจนา อิมศิริปี คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเภสัชวิทยา วิทยาเขตบางเขน

4 นฤมล กลางแก้ว คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเภสัชวิทยา วิทยาเขตบางเขน

5 นภสร ภู่อัจฉริต คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเภสัชวิทยา วิทยาเขตบางเขน

293 Title Distribution patterns of latex sucrose content and concurrent metabolic activity at the trunk level with different tapping systems and in latex production bark of Hevea brasiliensis

Authors Chantuma P., Thanisawanyangkura S., Kasemsap P., Gohet E., Thaler P.

Publicatio Kasetsart Journal - Natural Science

- 1 ศรปราชญ์ ชโนศวรราชกร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
- 2 พูนพิภพ เกษมทรัพย์ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน วิทยาเขตบางเขน
- 294 Title Diterpenylated and prenylated flavonoids from *Macaranga denticulata***
Authors Sutthivaiyakit S, Unganont S, Suuthivaiyakit P, Suksamrarn A
Publicatio TETRAHEDRON
- 1 ภควดี สุทธิไวยกิจ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 295 Title Domestic ducks and H5N1 influenza epidemic, Thailand**
Authors Songserm T, Jam-on R, Sae-Heng N, Meemak N, Hulse-Post DJ, Sturm-Ramirez KM, Webster RG
Publicatio EMERGING INFECTIOUS DISEASES
- 1 ทวีศักดิ์ ส่งเสริม คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพยาธิวิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 2 รุ่งโรจน์ แจ่มอัน คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเวชศาสตร์และทรัพยากรการผลิตสัตว์ วิทยาเขตบางเขน
- 296 Title Dopamine-melatonin neurons in the avian hypothalamus controlling seasonal reproduction**
Authors Kang S (Kang, S.)¹, Thayananuphat A (Thayananuphat, A.)¹, Bakken T (Bakken, T.)¹, El Halawani M (El Halawani, M.)¹
Publicatio NEUROSCIENCE
- 1 อารีย์ ทยานานูภัทร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง วิทยาเขตกำแพงแสน
- 297 Title Double in situ hybridization for simultaneous detection of porcine reproductive and respiratory syndrome virus (PRRSV) and porcine circovirus (PCV)**
Authors Sirinarumitr T, Sorden SD, Morozov I, Paul PS
Publicatio JOURNAL OF VETERINARY DIAGNOSTIC INVESTIGATION
- 1 ชีระพล ศิริณฤมิตร คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพยาธิวิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 298 Title Drying kinetics of semi-finished cassava crackers: A comparative study**
Authors Lertworasirikul, S
Publicatio LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY
- 1 เสาวณีย์ เลิศวรสิริกกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ วิทยาเขตบางเขน
- 299 Title Duplicated coding sequence in the waxy allele of tropical glutinous rice (*Oryza sativa* L.)**
Authors Wanchana S, Toojinda T, Tragoonrung S, Vanavichit A
Publicatio PLANT SCIENCE
- 1 อภิชาติ วรรณวิจิตร คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่ วิทยาเขตกำแพงแสน

- 300 Title** Dye decolorisation by laccase entrapped in copper alginate
- Authors** Teerapatsakul C (Teerapatsakul, Churapa)¹, Bucke C (Bucke, Christopher)², Parra R (Parra, Roberto)³, Keshavarz T (Keshavarz, Tajalli)³, Chitradon L (Chitradon, Lerluck)¹
- Publication** WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY
- 1 ชูรภา ชีร์ภัทรสกุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 2 เลอลักซ์ณิ จิตรดอน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 301 Title** Dynamic air sampling of volatile organic compounds using solid phase microextraction
- Authors** Razote E, Jeon I, Maghirang R, Chobpattana W
- Publication** JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART B-PESTICIDES FOOD CONTAMINANTS AND AGRICULTURAL WASTES
- 1 วรณิ ชอบพัฒนา คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาเขตบางเขน
ยี่การอาหาร
- 302 Title** Dynamic projection network for supervised pattern classification
- Authors** Li, CJ; Jansuwan, C
- Publication** INTERNATIONAL JOURNAL OF APPROXIMATE REASONING
- 1 ชัยยกร จันทร์สุวรรณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล วิทยาเขตบางเขน
- 303 Title** Dynamic responses of packed bed reactors
- Authors** Menzinger M., Yakhnin V., Jaree A., Silveston P.L., Hudgins R.R.
- Publication** Chemical Engineering Science
- 1 อรรถศักดิ์ จารีย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 304 Title** Ecologic Risk Factor Investigation of Clusters of Avian Influenza A (H5N1) Virus Infection in
- Authors** Tiensin T (Tiensin, Thanawat), Ahmed SSU (Ahmed, Syed Sayeem Uddin), Rojanasthien S (Rojanasthien, Suvichai), Songserm T (Songserm, Thaweesak), Ratanakorn P (Ratanakorn, Parntep), Chaichoun K (Chaichoun, Kridsada), Kalpravidh W (Kalpravidh, Wantanee), Won
- Publication** JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES
- 1 ทวีศักดิ์ ส่งเสริม คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาพยาธิวิทยา วิทยาเขตกำแพงแสน
- 305 Title** EDI performance in the automotive supply chain
- Authors** Rassameethes B., Kurokawa S., LeBlanc L.J.
- Publication** International Journal of Technology Management
- 1 บดินทร์ รัตมีเทศ คณะบริหารธุรกิจ บางเขน ภาควิชาการจัดการการผลิต วิทยาเขตบางเขน

- 306 Title** Edible canna (*Canna edulis*) as a complementary starch source to cassava for the starch industry
- Authors** Piyachomkwan K, Chotineeranat S, Kijkhunasatian C, Tonwitawat R, Prammanee S, Oates CG, Sriroth K
- Publicatio** INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS
- | | | | | |
|---|-----------------------|---|------------------------|------------------|
| 1 | สิริภักดิ์ พราหมณีชัย | คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
กำแพงแสน | สายวิชาวิทยาศาสตร์ | วิทยาเขตกำแพงแสน |
| 2 | กล้าณรงค์ ศรีรอด | คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน | ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ | วิทยาเขตบางเขน |
- 307 Title** ED-WAVE: an educational software for training in wastewater technologies using virtual application sites
- Authors** Paraskeva P (Paraskeva, Panagiota)¹, Diamadopoulos E (Diamadopoulos, Evan)¹, Balakrishnan M (Balakrishnan, Malini)², Batra VS (Batra, Vidya S.)², Kraslawski A (Kraslawski, Andrzej)³, Avramenko Y (Avramenko, Yuri)³, Ratnayake N (Ratnayake, Niranjani)⁴, Gunawarrdana B (Gunawarrdana, Budhikka)⁴, Gutierrez D (Gutierrez, Diego)⁵, Anson O (Anson, Oscar)⁵, Mungcharoen T (Mungcharoen, Thumrongrut)⁶
- Publicatio** INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING EDUCATION
- | | | | | |
|---|---------------------|--------------------------|---------------------|----------------|
| 1 | ธีรารัตน์ มุ่งเจริญ | คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาวิศวกรรมเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
|---|---------------------|--------------------------|---------------------|----------------|
- 308 Title** Effect of adding methionine hydroxy analogue as methionine source at the commercial requirement recommendation on production performance and evidence of ascites syndrome of male broiler chicks fed corn-soybean based
- Authors** Bunchasak C., Sooksridang T., Chaiyapit R.
- Publicatio** International Journal of Poultry Science
- | | | | | |
|---|---------------------|-----------------|----------------|----------------|
| 1 | ชัยภูมิ บัญชาศักดิ์ | คณะเกษตร บางเขน | ภาควิชาสัตวบาล | วิทยาเขตบางเขน |
|---|---------------------|-----------------|----------------|----------------|
- 309 Title** Effect of aminoxyacetic acid and sugars on the vase life of *Dendrobium* flowers
- Authors** Rattanawisalanon, C; Ketsa, S; van Doorn, WG
- Publicatio** POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY
- | | | | | |
|---|--------------|-----------------|---------------|----------------|
| 1 | สายชล เกตุษา | คณะเกษตร บางเขน | ภาควิชาพืชสวน | วิทยาเขตบางเขน |
|---|--------------|-----------------|---------------|----------------|
- 310 Title** Effect of amylose content on gelatinization, retrogradation and pasting properties of flours from different cultivars of Thai rice
- Authors** Varavinit S, Shobsngob S, Varayanond W, Chinachoti P, Naivikul O
- Publicatio** STARCH-STARKE
- | | | | | |
|---|--------------------|--------------------------------------|---|----------------|
| 1 | วารุณี วารัญญานนท์ | สถาบันคั้นควัวและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร | ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | อรอนงค์ นัยวิกุล | คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน | ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ยี่การอาหาร | วิทยาเขตบางเขน |

- 311 Title** Effect of blending factors on eri silk and cotton blended yarn and fabric characteristics
Authors Chollakup R., Suesat J., Ujjin S.
Publicatio Macromolecular Symposia
- 1 รังสิมา ชลคุป สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตผลทางการ ฝ้ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงาน วิทยาเขตบางเขน
 เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ชีวภาพ
- 2 จันทร์ทิพย์ ซื่อสัตย์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาการสิ่งทอ วิทยาเขตบางเขน
- 312 Title** Effect of chitosan on ripening, enzymatic activity, and disease development in mango (*Mangifera indica*) fruit
Authors Jitareerat P., Paumchai S., Kanlayanarat S., Sangchote S.
Publicatio New Zealand Journal of Crop and Horticultural Science
- 1 สมศิริ แสงโชติ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาโรคพืช วิทยาเขตบางเขน
- 313 Title** Effect of exogenous calcium on *Agrobacterium tumefaciens*-mediated gene transfer in *Hevea brasiliensis* (rubber tree) friable calli
Authors Montoro P., Teinseree N., Rattana W., Kongsawadworakul P., Michaux-Ferriere N.
Publicatio Plant Cell Reports
- 1 นงลักษณ์ เทียนเสรี คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่ วิทยาเขตกำแพงแสน
- 314 Title** Effect of fluidized bed drying temperature on various quality attributes of paddy
Authors Tirawanichakul S, Prachayawarakorn S, Varayanond W, Tungtrakul P, Soponronnarit S
Publicatio DRYING TECHNOLOGY
- 1 วารุณี วารัญญานนท์ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร ฝ้ายเคมีและกายภาพอาหาร วิทยาเขตบางเขน
 าร
- 2 พัชรี ตั้งตระกูล สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร ฝ้ายเคมีและกายภาพอาหาร วิทยาเขตบางเขน
 าร
- 315 Title** Effect of harvesting age on the quality of *Eucalyptus camaldulensis* bleached kraft pulp
Authors Pisuttipiched S, Retulainen E, Malinen R, Kolehmainen H, Ruhanen M, Siripattanadilok S
Publicatio APPITA JOURNAL
- 1 สาวิตรี พิสุทธิพิเชฐวุฒิ คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์ วิทยาเขตบางเขน
- 316 Title** Effect of heat treatment on changes in softening, pectic substances and activities of polygalacturonase, pectinesterase and ๕-๓-galactosidase of ripening mango
Authors Ketsa S., Chidtragool S., Klein J.D., Lurie S.
Publicatio Journal of Plant Physiology
- 1 สายชล เกตุษา คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน วิทยาเขตบางเขน

- 317 Title** Effect of intermittent aeration regulation of a multi-soil-layering system on domestic wastewater treatment in Thailand
- Authors** Luanmanee S, Boonsook P, Attanandana T, Saitthiti B, Panichajakul C, Wakatsuki T
- Publicatio** ECOLOGICAL ENGINEERING
- | | | | | |
|---|------------------|-----------------------|---------------------|----------------|
| 1 | บัญญัติ เศรษฐกิจ | คณะเกษตร บางเขน | ภาควิชาเกษตรกลวิธาน | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | จรรย์ พณิชยกุล | บัณฑิตวิทยาลัย บางเขน | สำนักงานเลขานุการ | วิทยาเขตบางเขน |
- 318 Title** Effect of konjac glucomannan deacetylation on the properties of gels formed from mixtures of kappa carrageenan and konjac glucomannan
- Authors** Penroj P, Mitchell JR, Hill SE, Ganjanagunchorn W
- Publicatio** CARBOHYDRATE POLYMERS
- | | | | | |
|---|-------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------|
| 1 | วรรณวิบูลย์ กาญจนบุญชูร | คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน | ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | วิทยาเขตบางเขน |
| | | | ยี่กรอาหาร | |
- 319 Title** Effect of metal ions and length of alkylene bridge on the strength of hydrogen bonds in diiminedioxime cobalt(III) and nickel(II) complexes
- Authors** Kitiphaisalnont P (Kitiphaisalnont, Panana), Thohinung S (Thohinung, Santi), Hanmungtum P (Hanmungtum, Prapaipim), Chaichit N (Chaichit, Narongsuk), Patrarakorn S (Patrarakorn, Surapol), Siripaisarnpipat S (Siripaisarnpipat, Sutatip)
- Publicatio** POLYHEDRON
- | | | | | |
|---|--------------|---------------------------------|------------------------|-------------------------|
| 1 | สันติ โกหิ๊ง | คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ | สาขาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน | วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ |
| | | สกลนคร | | จ.สกลนคร |
- 320 Title** Effect of methionine hydroxy analog-free acid on growth performance and chemical composition of liver of broiler chicks fed a corn-soybean based diet from 0 to 6 weeks of age
- Authors** Bunchasak, C; Keawarun, N
- Publicatio** ANIMAL SCIENCE JOURNAL
- | | | | | |
|---|---------------------|-----------------|----------------|----------------|
| 1 | ชัยภูมิ บัญชาศักดิ์ | คณะเกษตร บางเขน | ภาควิชาสัตวบาล | วิทยาเขตบางเขน |
|---|---------------------|-----------------|----------------|----------------|
- 321 Title** Effect of modified atmosphere packaging on chilling-induced peel browning in banana
- Authors** Nguyen, TBT; Ketsa, S; van Doorn, WG
- Publicatio** POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY
- | | | | | |
|---|--------------|-----------------|---------------|----------------|
| 1 | สายชล เกตุษา | คณะเกษตร บางเขน | ภาควิชาพืชสวน | วิทยาเขตบางเขน |
|---|--------------|-----------------|---------------|----------------|
- 322 Title** Effect of modified atmosphere storage on the shelf life of banana 'Sucrier'
- Authors** Romphophak T, Siriphanich J, Promdang S, Ueda Y
- Publicatio** JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE & BIOTECHNOLOGY

- | | | | | |
|---|----------------------|------------------------------|---|------------------|
| 1 | ธีรนุต รมโพธิ์ภักดิ์ | สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน | ศูนย์เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว | วิทยาเขตกำแพงแสน |
| 2 | จิ่งแท้ ศิริพานิช | คณะเกษตร กำแพงแสน | ภาควิชาพืชสวน | วิทยาเขตกำแพงแสน |
| 3 | สมนึก พรหมแดง | สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน | ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง | วิทยาเขตกำแพงแสน |
- 323 Title Effect of natural volatile compounds on antioxidant capacity and antioxidant enzymes in**
- Authors Chanjirakul K, Wang SY, Wang CY, Siriphanich J**
- Publicatio POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY**
- | | | | | |
|---|-------------------|-------------------|---------------|------------------|
| 1 | จิ่งแท้ ศิริพานิช | คณะเกษตร กำแพงแสน | ภาควิชาพืชสวน | วิทยาเขตกำแพงแสน |
|---|-------------------|-------------------|---------------|------------------|
- 324 Title Effect of one- and two-eared selection on stalk strength and other characters in maize**
- Authors Jampatong S., Darrah L.L., Krause G.F., Barry B.D.**
- Publicatio Crop Science**
- | | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------------------------|----------------|
| 1 | สรเรศริฎู จำปาทอง | สถาบันอินทรีย์จันทรสถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ | ศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ | วิทยาเขตบางเขน |
|---|-------------------|---|--------------------------------------|----------------|
- 325 Title Effect of Pentoxifylline on the Motility Characteristics and Viability of Spermatozoa in Asian Elephants (*Elephas maximus*) with Low Semen Quality**
- Authors Thongtip N (Thongtip, Nikorn)¹, Saikhun J (Saikhun, Jumnian)², Mahasawangkul S (Mahasawangkul, Sittidet)³, Kornkaewrat K (Kornkaewrat, Kornchai)¹, Suthanmapinanh P (Suthanmapinanh, Piyawan)¹, Pinyopummin A (Pinyopummin, Anuchai)¹**
- Publicatio THAI JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE**
- | | | | | |
|---|----------------------------------|----------------------------|---|------------------|
| 1 | สิทวิวีร์ (นิกร) ทองทิพย์ศิริเดช | คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน | ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่ และสัตว์ป่า | วิทยาเขตกำแพงแสน |
| 2 | กรไชย กรแก้วรัตน์ | คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน | ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง | วิทยาเขตกำแพงแสน |
| 3 | ปิยวรรณ สุธรรมาภินันท์ | คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน | ภาควิชาเวชศาสตร์และทรัพยากรกรการผลิตสัตว์ | วิทยาเขตกำแพงแสน |
| 4 | อนุชัย ภิญญภูมิมินทร์ | คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน | ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่ และสัตว์ป่า | วิทยาเขตกำแพงแสน |
- 326 Title Effect of Plasticizer Type and Amount on Hydroxypropyl Methylcellulose-Beeswax Edible Film Properties and Postharvest Quality of Coated Plums (*Cv. Angeleno*)**
- Authors Navarro-Tarazaga, ML; Sothornvit, R; Perez-Gago, MB**
- Publicatio JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY**
- | | | | | |
|---|-------------------|----------------------------|----------------------|------------------|
| 1 | รังสินี โสธรวิทย์ | คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน | ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร | วิทยาเขตกำแพงแสน |
|---|-------------------|----------------------------|----------------------|------------------|

- 327 Title** Effect of poly(dioxolane) as compatibilizer in poly(epsilon-caprolactone)/tapioca starch blends
Authors Noomhorm, C; Tokiwa, Y
Publicatio JOURNAL OF POLYMERS AND THE ENVIRONMENT
- 1 ชลธิชา นุ่มหอม คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 328 Title** Effect of propylene glycol on fatty liver development and hepatic fructose 1,6 bisphosphatase activity in periparturient dairy cows
Authors Rukkwamsuk T, Rungruang S, Choothesa A, Wensing T
Publicatio LIVESTOCK PRODUCTION SCIENCE
- 1 ชีระ รักความสุข คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่ วิทยาเขตกำแพงแสน และสัตว์ป่า
2 อาภัสสร ชูเทศะ คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสรีรวิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 329 Title** Effect of restricted feeding on metabolic adaptations of Kamphaengsaen and crossbred Brahman heifers
Authors Klinhom P (Klinhom, Phongchai), Markvichitr K (Markvichitr, Kanchana), Vijchulata P (Vijchulata, Pravee), Tumwasorn S (Tumwasorn, Sornthep), Bunchasak C (Bunchasak, Chaiyapoom), Choothesa A (Choothesa, Apassara)
Publicatio ANIMAL SCIENCE JOURNAL
- 1 กัญจนะ มากวิจิตร คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาสัตวบาล วิทยาเขตบางเขน
2 ประวีร์ วิชชุตา คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาสัตวบาล วิทยาเขตบางเขน
3 ศรเทพ ธีมวารสร คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาสัตวบาล วิทยาเขตบางเขน
4 ชัยภูมิ ปัญชาศักดิ์ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาสัตวบาล วิทยาเขตบางเขน
5 อาภัสสร ชูเทศะ คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสรีรวิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 330 Title** Effect of serum starvation and chemical inhibitors on cell cycle synchronization of canine dermal fibroblasts
Authors Khammanit R (Khammanit, R.)³, Chantakru S (Chantakru, S.)³, Kitiyanant Y (Kitiyanant, Y.)^{1,2}, Saikhun J (Saikhun, J.)¹
Publicatio THERIOGENOLOGY
- 1 ศิริรักษ์ จันทครุ คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
- 331 Title** Effect of sucrose on the freeze-thaw stability of rice starch gels: Correlation with microstructure and freezable water
Authors Arunyanart T (Arunyanart, Thunyaboon), Charoenrein S (Charoenrein, Sanguansri)
Publicatio CARBOHYDRATE POLYMERS
- 1 สงวนศรี เจริญเหรียญ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาเขตบางเขน ยีการอาหาร

- 332 Title** Effect of surface coating on ripening and early peel spotting in 'Sucrier' banana (Musa)
- Authors** Promyou, S; Ketsa, S; Van Doorn, WG
- Publicatio** NEW ZEALAND JOURNAL OF CROP AND HORTICULTURAL SCIENCE
- 1 สุรัสวดี พรหมอยู่ คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรม สาขาวิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ
เกษตร สกลนคร จ.สกลนคร
- 2 สายชล เกตุษา คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน วิทยาเขตบางเขน
- 333 Title** Effect of tapping activity on the dynamics of radial growth of Hevea brasiliensis trees
- Authors** Silpi U (Silpi, Unakorn), Thaler P (Thaler, Philippe), Kasemsap P (Kasemsap, Poonpipope),
Lacointe A (Lacointe, Andre), Chantuma A (Chantuma, Arak), Adam B (Adam, Boris), Gohet E
(Gohet, Eric), Thanisawanyangkura S (Thanisawanyangkura, Sornprach), Ameglio T (Ameglio,
- Publicatio** TREE PHYSIOLOGY
- 1 พูนพิภพ เกษมทรัพย์ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน วิทยาเขตบางเขน
- 2 ศรปราชญ์ ฐโนศวรรรยางกูร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
- 334 Title** Effect of temperature and low oxygen on pericarp hardening of mangosteen fruit stored at low temperature
- Authors** Dangcham S (Dangcham, Siriwan)¹, Bowen J (Bowen, Judith)², Ferguson IB (Ferguson, Ian B.)²,
Ketsa S (Ketsa, Saichol)¹
- Publicatio** POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY
- 1 สายชล เกตุษา คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน วิทยาเขตบางเขน
- 335 Title** Effect of temperature on softening and the activities of polygalacturonase and pectinesterase in durian fruit
- Authors** Imsabai, W; Ketsa, S; van Doorn, WG
- Publicatio** POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY
- 1 สายชล เกตุษา คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน วิทยาเขตบางเขน
- 336 Title** Effect of Tetrahymena on the occurrence of achlyosis in the guppy
- Authors** Lawhavinit O., Chukanhom K., Hatai K.
- Publicatio** Mycoscience
- 1 อองอาจ เลหาวินิจ คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน วิทยาเขตบางเขน

- 337 Title** Effect of the acidic strength on the vapor phase Beckmann rearrangement of cyclohexanone oxime over the MFI zeolite: an embedded ONIOM study
- Authors** Sirijaraensre, J; Limtrakul, J
- Publicatio** PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS
- | | | | | |
|---|------------------------|-----------------------|-------------|----------------|
| 1 | จักรพันธ์ ศิริเจริญศรี | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | จำรัส ลิ้มตระกูล | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
- 338 Title** Effect of water exchange with mangrove enclosures based on nitrogen budget in *Penaeus monodon* aquaculture ponds
- Authors** Shimoda T (Shimoda, Toru), Fujioka Y (Fujioka, Yoshimi), Srithong C (Srithong, Chumpol), Aryuthaka C (Aryuthaka, Chittima)
- Publicatio** FISHERIES SCIENCE
- | | | | | |
|---|-------------------|-----------------|---------------------------|----------------|
| 1 | ชุมพล ศรีทอง | คณะประมง บางเขน | ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | จิตติมา อายุตตะกะ | คณะประมง บางเขน | ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล | วิทยาเขตบางเขน |
- 339 Title** Effects of acute gamma irradiation on adventitious plantlet regeneration and mutation from leaf cuttings of African violet (*Saintpaulia ionantha*)
- Authors** Wongpiyasatid A., Thinnok T., Taychasinpitak T., Jompuk P., Chusreeaeom K., Lamseejan S.
- Publicatio** Kasetsart Journal - Natural Science
- | | | | | |
|---|----------------------|-----------------------|--------------------------------|----------------|
| 1 | ธัญญะ เตชะศีลพิทักษ์ | คณะเกษตร บางเขน | ภาควิชาพืชสวน | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | พินุช จอมพุก | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป | วิทยาเขตบางเขน |
| 3 | คทาร์ตัน ชูศรีเอี่ยม | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป | วิทยาเขตบางเขน |
- 340 Title** Effects of cinnamon extract, chitosan coating, hot water treatment and their combinations on crown rot disease and quality of banana fruit
- Authors** Win NKK (Win, N. Kyu Kyu), Jitareerat P (Jitareerat, P.), Kanlayanarat S (Kanlayanarat, S.), Sangchote S (Sangchote, S.)
- Publicatio** POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY
- | | | | | |
|---|----------------|-----------------|---------------|----------------|
| 1 | สมศิริ แสงโชติ | คณะเกษตร บางเขน | ภาควิชาโรคพืช | วิทยาเขตบางเขน |
|---|----------------|-----------------|---------------|----------------|
- 341 Title** Effects of co-substrates and inhibitors on the anaerobic O-demethylation of methyl tert-butyl ether (MTBE)
- Authors** Youngster, LKG; Somsamak, P; Haggblom, MM
- Publicatio** APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY
- | | | | | |
|---|-------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------|
| 1 | ปิยาภรณ์ สมสมัตร์ | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม | วิทยาเขตบางเขน |
|---|-------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------|

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

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

Publicatio JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE

1 ดอกกรัก มารอด คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ วิทยาเขตบางเขน

343 Title Effects of drying temperature and tempering time on starch digestibility of brown fragrant rice

Authors Jaisut D (Jaisut, Donludee)¹, Prachayawarakorn S (Prachayawarakorn, Somkiat)², Varayanond W (Varayanond, Warunee)³, Tungtrakul P (Tungtrakul, Patcharee)³, Sophonronarit S (Sophonronarit, Somchart)¹

Publicatio JOURNAL OF FOOD ENGINEERING

1 วารุณี วารัญญานนท์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร วิทยาเขตบางเขน
าร

2 พัชรี ตั้งตระกูล สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร วิทยาเขตบางเขน
าร

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

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

Publicatio WATER AIR AND SOIL POLLUTION

1 เอ็จ สโรบล คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชไร่นา วิทยาเขตบางเขน

345 Title Effects of evaporative cooling on reproductive performance and milk production of dairy cows in hot wet conditions

Authors Khongdee S, Chaiyabutr N, Hinch G, Markvichitr K, Vajrabukka C

Publicatio INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMETEOROLOGY

1 กัญจนะ มากวิจิตร คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาสัตวบาล วิทยาเขตบางเขน

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

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

Publicatio AMERICAN JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH

1 วรกิจ เชิดชูธรรม คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่ วิทยาเขตกำแพงแสน
และสัตว์ป่า

347 Title Effects of extenders and glutamine on the cooled storage of semen of Thai native crossbred and full-size purebred horses

Authors Phetudomsinsuk K., Sirinarumitr K., Choothesa A., Suthanmapinunt P., Kornkaewrat K., Laikul A., Amornsak S., Pinyopummin A.

Publicatio Kasetsart Journal - Natural Science

- | | | | | |
|---|-----------------------|----------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| 1 | ชนิษฐา เพชรอุดมสินสุข | คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน | ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่ | วิทยาเขตกำแพงแสน และสัตว์ป่า |
| 2 | เกษกนก ศิริณฤมิตร | คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน | ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง | วิทยาเขตกำแพงแสน |
| 3 | อาภัสสร ชูเทศะ | คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาสรีรวิทยา | วิทยาเขตบางเขน |
| 4 | กรไชย กรแก้วรัตน์ | คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน | ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง | วิทยาเขตกำแพงแสน |
| 5 | อารีย์ ไหลกุล | คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน | ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่ | วิทยาเขตกำแพงแสน และสัตว์ป่า |
| 6 | อนุชัย ภิญญภูมิมนตรี | คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน | ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่ | วิทยาเขตกำแพงแสน และสัตว์ป่า |

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

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

Publicatio JOURNAL OF THE AMERICAN VETERINARY MEDICAL ASSOCIATION

- | | | | | |
|---|-------------------|----------------------------|-----------------------------------|------------------|
| 1 | เกษกนก ศิริณฤมิตร | คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน | ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง | วิทยาเขตกำแพงแสน |
|---|-------------------|----------------------------|-----------------------------------|------------------|

349 Title Effects of hydrocolloids and freezing rates on freeze-thaw stability of tapioca starch gels

Authors Muadklay, J; Charoenrein, S

Publicatio FOOD HYDROCOLLOIDS

- | | | | | |
|---|---------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| 1 | สงวนศรี เจริญเหรียญ | คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน | ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | วิทยาเขตบางเขน ยีการอาหาร |
|---|---------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------|

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

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

Publicatio PLANT AND SOIL

- | | | | | |
|---|------------------------|-----------------------|--------------------|----------------|
| 1 | อรินทิพย์ ธรรมชัยพิเนต | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาพันธุศาสตร์ | วิทยาเขตบางเขน |
|---|------------------------|-----------------------|--------------------|----------------|

- 351 Title** Effects of nutritional and physiological status on behavioral avoidance of *Anopheles minimus* (Diptera: Culicidae) to DDT, deltamethrin and lambda-cyhalothrin
- Authors** Sungvornyothin S., Chareonviriyaphap T., Prabaripai A., Thirakhupt V., Ratanatham S., Bangs
- Publicatio** Journal of Vector Ecology
- | | | | | |
|---|-----------------------|---|---|------------------|
| 1 | ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ | คณะเกษตร บางเขน | ภาควิชากีฏวิทยา | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | จรรย์ยา ปราบอริพาย | คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
กำแพงแสน | สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ
และคอมพิวเตอร์ | วิทยาเขตกำแพงแสน |
- 352 Title** Effects of ozonation process on lignin-derived compounds in pulp and paper mill effluents
- Authors** Kreetachat T (Kreetachat, T.), Damrongsri M (Damrongsri, M.), Punsuwon V (Punsuwon, V.), Vaithanomsat P (Vaithanomsat, P.), Chiemchaisri C (Chiemchaisri, C.), Chomsurin C
- Publicatio** JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS
- | | | | | |
|---|--------------------|--|---|----------------|
| 1 | มงคล ดำรงค์ศรี | คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | พิลาณี ไวกนอมสัทย์ | สถาบันคั้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์
เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร | ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยี
ชีวภาพ | วิทยาเขตบางเขน |
| 3 | ชาติ เจียมไชยศรี | คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม | วิทยาเขตบางเขน |
- 353 Title** Effects of physiological conditioning on behavioral avoidance by using a single age group of *Aedes aegypti* exposed to deltamethrin and DDT
- Authors** Polsomboon S (Polsomboon, Suppaluck)¹, Poolprasert P (Poolprasert, Pisit)¹, Bangs MJ (Bangs, Michael J.), Sijwonkerd W (Sijwonkerd, Wannapa)^{2,3}, Grieco JP (Grieco, John P.)⁴, Achee NL (Achee, Nicole L.)⁴, Parbaripai A (Parbaripai, Atchariya)⁵, Chareonviri
- Publicatio** JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY
- | | | | | |
|---|---------------------|---|---|------------------|
| 1 | อัจฉริยา ปราบอริพาย | คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
กำแพงแสน | สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ
และคอมพิวเตอร์ | วิทยาเขตกำแพงแสน |
|---|---------------------|---|---|------------------|
- 354 Title** Effects of relative humidity on banana fruit drop
- Authors** Saengpook, C; Ketsa, S; van Doorn, WG
- Publicatio** POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY
- | | | | | |
|---|--------------|-----------------|---------------|----------------|
| 1 | สายชล เกตุษา | คณะเกษตร บางเขน | ภาควิชาพืชสวน | วิทยาเขตบางเขน |
|---|--------------|-----------------|---------------|----------------|
- 355 Title** Effects of soil amendment on growth and heavy metals content in vetiver grown on iron ore
- Authors** Roongtanakiat N., Osotsapar Y., Yindiram C.
- Publicatio** Kasetsart Journal - Natural Science
- | | | | | |
|---|----------------------|-----------------------|--------------------------------|----------------|
| 1 | นวลฉวี รุ่งชนเกียรติ | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป | วิทยาเขตบางเขน |
|---|----------------------|-----------------------|--------------------------------|----------------|

- 356 Title** Effects of storage time and temperature on pH, specific gravity, and crystal formation in urine samples from dogs and cats
- Authors** Albasan H, Lulich JP, Osborne CA, Lekcharoensuk C, Ulrich LK, Carpenter KA
- Publicatio** JOURNAL OF THE AMERICAN VETERINARY MEDICAL ASSOCIATION
- 1 เฉลิมพล เล็กเจริญสุข คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง วิทยาเขตกำแพงแสน
-
- 357 Title** Effects of the zeolite framework on the adsorption of ethylene and benzene on alkali-exchanged zeolites: an ONIOM study
- Authors** Bobuatong, K; Limtrakul, J
- Publicatio** APPLIED CATALYSIS A-GENERAL
- 1 จ้ำรัส ลี้มตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
-
- 358 Title** Efficacy of calcium hypochlorite on the prevalence of microsporidiosis (Thelohania) in pond-reared Litopenaeus vannamei
- Authors** Limsuwan C., Chuchird N., Laisutisan K.
- Publicatio** Kasetsart Journal - Natural Science
- 1 ชลอ ลี้มสุวรรณ คณะประมง บางเขน ภาควิชาชีววิทยาประมง วิทยาเขตบางเขน
- 2 นิตี ชูเชิต คณะประมง บางเขน ภาควิชาชีววิทยาประมง วิทยาเขตบางเขน
-
- 359 Title** Efficacy of fermented teas in antibacterial activity
- Authors** Talawat S., Ahantharik P., Laohawiwattanukul S., Premasuk A., Ratanapo S.
- Publicatio** Kasetsart Journal - Natural Science
- 1 สู้ลักษ์ม์ ตาพวัฒน์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี วิทยาเขตบางเขน
-
- 360 Title** Efficacy of polyethylene-based antimicrobial films containing principal constituents of basil
- Authors** Suppakul P (Suppakul, Panuwat)³, Sonneveld K (Sonneveld, Kees)², Bigger SW (Bigger, Stephen W.)², Miltz J (Miltz, Joseph)¹
- Publicatio** LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY
- 1 ภาณูวัฒน์ สรรพกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ วิทยาเขตบางเขน

- 361 Title** Efficacy of recombinant bacille Calmette-Guerin vaccine secreting interleukin-15/antigen 85B fusion protein in providing protection against Mycobacterium tuberculosis
- Authors** Tang C (Tang, Ce)¹, Yamada H (Yamada, Hisakata)¹, Shibata K (Shibata, Kensuke)¹, Maeda N (Maeda, Naoyoshi)², Yoshida S (Yoshida, Shinichi)³, Wajjwalku W (Wajjwalku, Worawidh)⁶, Ohara N (Ohara, Naoya)⁴, Yamada T (Yamada, Takeshi)⁴, Kinoshita T (Kinoshita,
- Publicatio** JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES
- 1 วรวิทย์ วัชวัลลค์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพยาธิวิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 362 Title** Electronic properties of alkoxy derivatives of poly(para-phenylenevinylene), investigated by time-dependent density functional theory calculations
- Authors** Suramitr S, Kerdcharoen T, Sriksirin T, Hannongbua S
- Publicatio** SYNTHETIC METALS
- 1 สุภา หารหนองบัว คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 363 Title** Electrorheology and characterization of acrylic rubber and lead titanate composite materials
- Authors** Tangboriboon, N; Sirivat, A; Wongkasemjit, S
- Publicatio** APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY
- 1 นุชนภา ตั้งบริบูรณ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ วิทยาเขตบางเขน
- 364 Title** Embryonic development of muddy paper nautilus, Argonauta hians Lightfoot, 1786, from Andaman Sea, Thailand
- Authors** Sukhsangchan C., Nabhitabhat J.
- Publicatio** Kasetsart Journal - Natural Science
- 1 จรวย สุขแสงจันทร์ คณะประมง บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล วิทยาเขตบางเขน
- 365 Title** Empowering farmer leaders to acquire and practice site-specific nutrient management
- Authors** Attanandana, T; Yost, R; Verapattananirund, P
- Publicatio** JOURNAL OF SUSTAINABLE AGRICULTURE
- 1 วลัยภรณ์ อัดตะนันท์ คณะเศรษฐศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเศรษฐศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
- 366 Title** Energy efficient innovation: Overcoming financial barriers
- Authors** Intrachooto, S; Horayangkura, V
- Publicatio** BUILDING AND ENVIRONMENT
- 1 สิงห์ อินทรชูโต คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ บางเขน สาขาวิชาเทคโนโลยีทางอาคาร วิทยาเขตบางเขน

- 367 Title** Enhanced natural organic matter removal in floating media filter coupled with microfiltration membrane for river water treatment
- Authors** Chiemchaisri C (Chiemchaisri, C.)¹, Passananon S (Passananon, S.)¹, Ngo HH (Ngo, H. H.)², Vigneswaran S (Vigneswaran, S.)²
- Publicatio** DESALINATION
- 1 ชาติ เจียมไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม วิทยาเขตบางเขน
- 368 Title** Enhancement of oxygen transfer and nitrogen removal in a membrane separation bioreactor for domestic wastewater treatment
- Authors** Chiemchaisri, C; Yamamoto, K
- Publicatio** WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY
- 1 ชาติ เจียมไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม วิทยาเขตบางเขน
- 369 Title** Enhancing metolachlor destruction rates with aluminum and iron salts during zerovalent iron treatment
- Authors** Satapanajaru T, Comfort SD, Shea PJ
- Publicatio** JOURNAL OF ENVIRONMENTAL QUALITY
- 1 ตฤวิทย์ สถาปนจารุ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วิทยาเขตบางเขน
- 370 Title** Envelope backs or the gold standard? Choosing the accuracy of damage assessment methods
- Authors** Ando, AW; Polasub, W
- Publicatio** LAND ECONOMICS
- 1 วัลลภกร์ พลทรัพย์ คณะเศรษฐศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเศรษฐศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
- 371 Title** Environmental monitoring of the sediment pollution along the Thai:Laos Mekong
- Authors** Keenan H.E., Dyer M., Songsasen A., Bangkedphol S., Homchan U.
- Publicatio** ASTM Special Technical Publication
- 1 อภิสิษฐ์ สงสะเสน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 372 Title** Epidemic trichodinosis associated with severe epidermal hyperplasia in largemouth bass, *Micropterus salmoides*, from North Carolina, USA
- Authors** Huh M.D., Thomas C.D., Udomkusionsri P., Noga E.J.
- Publicatio** Journal of Wildlife Diseases
- 1 ปารีญา อุดมกุศลศรี คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเภสัชวิทยา วิทยาเขตบางเขน

- 373 Title** Epitope mapping of the major capsid protein of type 2 porcine circovirus (PCV2) by using chimeric PCV1 and PCV2
- Authors** Lekcharoensuk P, Morozov I, Paul PS, Thangthumnyom N, Wajjawalku W, Meng XJ
- Publicatio** JOURNAL OF VIROLOGY
- 1 พรทิพภา เล็กเจริญสุข คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน วิทยาเขตบางเขน
- 2 วรวิทย์ วัชวัลคุ คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาพยาธิวิทยา วิทยาเขตกำแพงแสน
- 374 Title** Epoxidation reaction of unsaturated hydrocarbons with H₂O₂ over defect TS-1 investigated by ONIOM method: Formation of active sites and reaction mechanisms
- Authors** Panyaburapa, W; Nanok, T; Limtrakul, J
- Publicatio** JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C
- 1 ธานิน นานอก คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 2 จำรัส ลิ้มตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 375 Title** Erythrocyte binding preference of avian influenza H5N1 viruses
- Authors** Louisirootchanaikul S (Louisirootchanaikul, Suda), Lerdsamran H (Lerdsamran, Hatairat), Wiriyarat W (Wiriyarat, Witthawat), Sangsirwut K (Sangsirwut, Kantima), Chaichoune K (Chaichoune, Kridsda), Pooruk P (Pooruk, Phisanu), Songserm T (Songserm, Taweesak), Kitphati R (Kitphati, Rungrueng), Sawanpanyalert P (Sawanpanyalert, Pathom), Komoltri C (Kornoltri, Chulaluk), Auewarakul P (Auewarakul, Prasert), Puthavathana P (Puthavathana,
- Publicatio** JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY
- 1 ทวีศักดิ์ ส่งเสริม คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาพยาธิวิทยา วิทยาเขตกำแพงแสน
- 376 Title** Estimation of fuzzy error matrix accuracy measures under stratified random sampling
- Authors** Stehman SV (Stehman, Stephen V.), Arora MK (Arora, Manoj K.), Kasetkasem T (Kasetkasem, Teerasit), Varshney PK (Varshney, Pramod K.)
- Publicatio** PHOTOGRAMMETRIC ENGINEERING AND REMOTE SENSING
- 1 ธีรสิทธิ์ เกษตรเกษม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า วิทยาเขตบางเขน
- 377 Title** Estimation of the URBS model parameters for flood estimation of ungauged catchments in the upper Ping river basin, Thailand
- Authors** Mapiam, PP; Sriwongsitanon, N
- Publicatio** SCIENCEASIA
- 1 นุชนารถ ศรีวงศ์ตานนท์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ วิทยาเขตบางเขน

- 378 Title Estimation of water content in PEM fuel cell**
Authors Thawornkuno C., Panjapornpon C.
Publication Chiang Mai Journal of Science
1 ชนินทร์ ปัญจพรผล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 379 Title E-stream: Evolution-based technique for stream clustering**
Authors Udommanetanakit K., Rakthanmanon T., Waiyamai K.
Publication Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)
1 ธนาวิทย์ รักธรรมานนท์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาเขตบางเขน
2 กฤษณะ ไวยมัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาเขตบางเขน
- 380 Title Ethane-1,2-diaminium hexaaquazinc(II) sulfate**
Authors Rujiwatra A., Limtrakul J.
Publication Acta Crystallographica Section E: Structure Reports Online
1 จำรัส ลิ้มตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 381 Title Ethylene production and post-pollination development in Dendrobium flowers treated with foreign pollen**
Authors Ketsa, S; Bunya-atichart, K; van Doorn, WG
Publication AUSTRALIAN JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY
1 สายชล เกตุษา คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน วิทยาเขตบางเขน
- 382 Title Ethylene production, senescence and ethylene sensitivity of Dendrobium 'Pompadour' flowers following pollination**
Authors Ketsa S., Rugkong A.
Publication Journal of Horticultural Science and Biotechnology
1 สายชล เกตุษา คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน วิทยาเขตบางเขน
- 383 Title Ethylene synthesis in mango fruit following heat treatment**
Authors Ketsa S., Chidtragool S., Klein J.D., Lurie S.
Publication Postharvest Biology and Technology
1 สายชล เกตุษา คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน วิทยาเขตบางเขน

- 384 Title** Evaluation and selection of microsatellite markers for an identification and parentage test of Asian elephants (*Elephas maximus*)
- Authors** Thitaram C (Thitaram, Chatchote)^{1,2}, Thongtip N (Thongtip, Nikorn)^{3,4}, Somgird C (Sompird, Chaleamchart)¹, Colenbrander B (Colenbrander, Ben)², van Boxtel DCJ (van Boxtel, Dick C. J.)², van Steenbeek F (van Steenbeek, Frank)², Lenstra JA (Lenstra, Johanne)
- Publicatio** CONSERVATION GENETICS
- 1 นิกร ทองทิพย์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่ วิทยาเขตบางเขน และสัตว์ป่า
- 385 Title** Evaluation of artificial neural networks for pineapple grading
- Authors** Boonmung, S; Chomtee, B; Kanlayasiri, K
- Publicatio** JOURNAL OF TEXTURE STUDIES
- 1 บุญอ้อม โฉมที คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสถิติ วิทยาเขตบางเขน
- 386 Title** Evaluation of genetic diversity of eight grouper species *Epinephelus* spp. based on microsatellite variations
- Authors** Koedprang W (Koedprang, Worawut), Na-Nakorn U (Na-Nakorn, Uthairat), Nakajima M (Nakajima, Masamichi), Taniguchi N (Taniguchi, Nobuhiko)
- Publicatio** FISHERIES SCIENCE
- 1 อุทัยรัตน์ ณ นคร คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ วิทยาเขตบางเขน
- 387 Title** Evaluation of hemagglutinin subtype 1 swine influenza viruses from the United States
- Authors** Vincent AL (Vincent, Amy L.), Lager KM (Lager, Kelly M.), Ma WJ (Ma, Wenjun), Lekcharoensuk P (Lekcharoensuk, Porntippa), Gramer MR (Gramer, Marie R.), Loiacono C (Loiacono, Christina), Richt JA (Richt, Juergen A.)
- Publicatio** VETERINARY MICROBIOLOGY
- 1 พรทิพภา เล็กเจริญสุข คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน วิทยาเขตบางเขน
- 388 Title** Evaluation of post-thaw Asian elephant (*Elephas maximus*) spermatozoa using flow cytometry: The effects of extender and cryoprotectant
- Authors** Thongtip N, Saikhun J, Damyang M, Mahasawangkul S, Suthunmapinata N, Yindee M, Kongsila A, Angkawanish T, Jansittiwate S, Wongkalasin W, Wajwalkul W, Kitiyanant Y, Pavasuthipaisit K, Pinyopummin A
- Publicatio** THERIOGENOLOGY
- 1 นิกร ทองทิพย์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่ วิทยาเขตกำแพงแสน และสัตว์ป่า

- 2 มังกร คำยั้ง คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เล็ก วิทยาเขตกำแพงแสน
- 3 อนุชัย ภิญญภูมิมินทร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่ วิทยาเขตกำแพงแสน และสัตวป่า
- 389 Title Evaluation of shrimp polyculture system in Thailand based on stable carbon and nitrogen isotope ratios**
- Authors Yokoyama H, Higano J, Adachi K, Ishihi Y, Yamada Y, Pichitkul P**
- Publicatio FISHERIES SCIENCE**
- 1 พงศ์เชษฐวิฑิตกุล คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ วิทยาเขตบางเขน
- 390 Title Evaluation of the association between sex and risk of forming urate uroliths in Dalmatians**
- Authors Albasan H., Lulich J.P., Osborne C.A., Lekcharoensuk C.**
- Publicatio Journal of the American Veterinary Medical Association**
- 1 เฉลิมพล เล็กเจริญสุข คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เล็ก วิทยาเขตบางเขน
- 391 Title Evaluation of the damping functions in low-Reynolds-number non-linear q-zeta turbulence model**
- Authors Juntasaro, V; Dechaumphai, P; Marquis, AJ**
- Publicatio INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS**
- 1 วรศักดิ์ จันทสโร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล วิทยาเขตบางเขน
- 392 Title Evaluation of trends in frequency of urethrostomy for treatment of urethral obstruction in cats**
- Authors Lekcharoensuk C., Osborne C.A., Lulich J.P.**
- Publicatio Journal of the American Veterinary Medical Association**
- 1 เฉลิมพล เล็กเจริญสุข คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เล็ก วิทยาเขตบางเขน
- 393 Title Evaluations of bilateral transactions in electricity markets in aspects of optimal dispatch and transmission pricing**
- Authors Ruangchom N., Damrongkulkamjorn P.**
- Publicatio 5th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, n Telecommunications and Information Technology, ECTI-CON 2008**
- 1 ปานจิต ดำรงกุลกำจร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า วิทยาเขตบางเขน

- 394 Title** Evidence that gonadotropin-releasing hormone (GnRH) functions as a prolactin-releasing factor in a teleost fish (*Oreochromis mossambicus*) and primary structures for three native GnRH
- Authors** Weber G.M., Grau E.G., Sherwood N.M., Powell J.F.F., Park M., Fischer W.H., Craig A.G., Rivier J.E., Nanakorn U., Parhar I.S., Ngamvongchon S.
- Publicatio** Journal of Endocrinology
- 1 อุทัยรัตน์ ณ นคร คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ วิทยาเขตบางเขน
- 395 Title** Excited state properties, fluorescence energies, and lifetime of a poly(fluorene-pyridine) copolymer, based on TD-DFT investigation
- Authors** Chidthong R (Chidthong, Rungtiwa), Hannongbua S (Hannongbua, Supa), Aquino AJA (Aquino, Adelia J. A.), Wolschann P (Wolschann, Peter), Lischka H (Lischka, Hans)
- Publicatio** JOURNAL OF COMPUTATIONAL CHEMISTRY
- 1 สุภา หารหนองบัว คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 396 Title** Excito-repellency of deltamethrin on the malaria vectors, *Anopheles minimus*, *Anopheles dirus*, *Anopheles swadiwongporni*, and *Anopheles maculatus*, in Thailand
- Authors** Chareonviriyaphap, T; Prabaripai, A; Bangs, MJ
- Publicatio** JOURNAL OF THE AMERICAN MOSQUITO CONTROL ASSOCIATION
- 1 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชากีฏวิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 2 อัจฉริยา ปราบอริพาย คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ วิทยาเขตกำแพงแสน
- กำแพงแสน และคอมพิวเตอร์
- 397 Title** Exercise training restores coronary arteriolar dilation to NOS activation distal to coronary artery occlusion: Role of hydrogen peroxide
- Authors** Thengchaisri N., Shipley R., Ren Y., Parker J., Kuo L.
- Publicatio** Arteriosclerosis, Thrombosis, and Vascular Biology
- 1 นริศ เต็งชัยศรี คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง วิทยาเขตบางเขน
- 398 Title** Exocytosis and proteomic analysis of the vesicle content of granular hemocytes from a crayfish
- Authors** Sricharoen S, Kim JJ, Tunkijjanukij S, Soderhall I
- Publicatio** DEVELOPMENTAL AND COMPARATIVE IMMUNOLOGY
- 1 สุรียัน ธัญกิจจานุกิจ คณะประมง บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล วิทยาเขตบางเขน

- 399 **Title** Experimental Infection of Pigs with the Human 1918 Pandemic Influenza Virus
Authors Weingartl HM (Weingartl, Hana M.)^{1,2}, Albrecht RA (Albrecht, Randy A.)⁴, Lager KM (Lager, Kelly M.)⁷, Babiuk S (Babiuk, Shawn)^{1,3}, Marszal P (Marszal, Peter)¹, Neufeld J (Neufeld, James)¹, Embury-Hyatt C (Embury-Hyatt, Carissa)¹, Lekcharoensuk P (Lekcharo
Publicatio JOURNAL OF VIROLOGY
1 พรทิพภา เล็กเจริญสุข คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน วิทยาเขตบางเขน มกษ
- 400 **Title** Experimental infection of pregnant gilts with swine hepatitis E virus
Authors Kasorndorkbua C, Thacker BJ, Halbur PG, Guenette DK, Buitenwerf RM, Royer RL, Meng XJ
Publicatio CANADIAN JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH-REVUE CANADIENNE DE RECHERCHE
n VETERINAIRE
1 ไชยยันต์ เกษรดอกบัว คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพยาธิวิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 401 **Title** Experimental infections reveal that common Thai crustaceans are potential carriers for spread of exotic Taura syndrome virus
Authors Kiatpathomchai W (Kiatpathomchai, Wansika)^{1,2}, Jaroenram W (Jaroenram, Wansadaj)², Arunrut N (Arunrut, Narong)^{1,2}, Gangnonngiw W (Gangnonngiw, Warachin)^{1,2}, Boonyawiwat V (Boonyawiwat, Visanu)³, Sithigorngul P (Sithigorngul, Paisarn)⁴
Publicatio DISEASES OF AQUATIC ORGANISMS
1 วิศณุ บุญญาวิวัฒน์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาเวชศาสตร์และทรัพยากรก วิทยาเขตกำแพงแสน ารผลิตสัตว์
- 402 **Title** Expression and localization of hypoxia inducible factor-1 α mRNA in the porcine ovary
Authors Boonyaprakob U., Gadsby J.E., Hedgpeth V., Routh P.A., Almond G.W.
Publicatio Canadian Journal of Veterinary Research
1 อุดเดช บุญประกอบ คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสรีรวิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 403 **Title** Expression and purification of dalcochinase, a beta-glucosidase from Dalbergia cochinchinensis Pierre, in yeast and bacterial hosts
Authors Toonkool P (Toonkool, Prachumporn), Metheenukul P (Metheenukul, Pornphimon), Sujiwattarat P (Sujiwattarat, Penporn), Paiboon P (Paiboon, Patcharee), Tongtubtim N (Tongtubtim, Nusra), Ketudat-Cairns M (Ketudat-Cairns, Mariena), Ketudat-Cairns J (Ketuda
Publicatio PROTEIN EXPRESSION AND PURIFICATION
1 ประชุมพร คงเสรี (ทุนกุล) คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี วิทยาเขตบางเขน

- 404 Title Expression of pigmentation genes following electroporation of albino *Monascus purpureus***
Authors Lakrod, K; Chaisrisook, C; Skinner, DZ
Publicatio JOURNAL OF INDUSTRIAL MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY
1 ชุติชัย ศรีสุข คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 405 Title Extraction of Rice Bran Extract and Some Factors Affecting Its Inhibition of Polyphenol Oxidase Activity and Browning in Potato**
Authors Boonsiripiphat, K; Theerakulkait, C
Publicatio PREPARATIVE BIOCHEMISTRY & BIOTECHNOLOGY
1 โชคชัย ธีร์กุลเกียรติ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาเขตบางเขน
ยี่การอาหาร
- 406 Title Extrusion and animal performance effects of extruded maize quality on digestibility and growth performance in rats and nursery pigs**
Authors Amornthewaphat, N; Attamangkune, S
Publicatio ANIMAL FEED SCIENCE AND TECHNOLOGY
1 ณัฐชนก อมรเทวภัทร คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ วิทยาเขตบางเขน
2 เสกสม ออตมางกูร คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาสัตวบาล วิทยาเขตกำแพงแสน
- 407 Title Factors affecting milk yield, milk fat, bacterial score, and bulk tank somatic cell count of dairy farms in the central region of Thailand**
Authors Rhone, JA; Koonawootrittriron, S; Elzo, MA
Publicatio TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION
1 ศกร คุณวุฒิฤทธิธรณ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาสัตวบาล วิทยาเขตบางเขน
- 408 Title Fast focal point localization algorithm for fingerprint registration**
Authors Areekul V., Boonchaiseree N.
Publicatio 2008 3rd IEEE Conference on Industrial Electronics and Applications, ICIEA 2008
1 วุฒิพงศ์ อารีกุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า วิทยาเขตบางเขน
- 409 Title Fast separable Gabor filter for fingerprint enhancement**
Authors Areekul, V; Watchareeruetai, U; Tantaratana, S
Publicatio BIOMETRIC AUTHENTICATION, PROCEEDINGS. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE
1 วุฒิพงศ์ อารีกุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า วิทยาเขตบางเขน

- 410 Title** Fast simulation model for grid scheduling using hypersim
Authors Phatanapherom S., Uthayopas P., Kachitvichyanukul V.
Publicatio Winter Simulation Conference Proceedings
1 กุซงศ์ อุทัยภาค คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาเขตบางเขน
- 411 Title** Fatal avian influenza A H5N1 in a dog
Authors Songserm T (Songserm, Thaweesak), Amonsin A (Amonsin, Alongkorn), Jam-On R (Jam-on, Rungroj), Sae-Heng N (Sae-Heng, Namdee), Pariyothorn N (Pariyothorn, Nuananong), Payungporn S (Payungporn, Sunchai), Theamboonlers A (Theamboonlers, Apiradee), Chutinimitk
Publicatio EMERGING INFECTIOUS DISEASES
1 ทวีศักดิ์ ส่งเสริม คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพยาธิวิทยา วิทยาเขตบางเขน
2 รุ่งโรจน์ แจ่มอัน คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเวชศาสตร์และทรัพยากรการผลิตสัตว์ วิทยาเขตบางเขน
- 412 Title** Feasibility of near-infrared spectroscopy to detect and to quantify adulterants in cow milk
Authors Kasemsumran, S; Thanapase, W; Kiatsoonthon, A
Publicatio ANALYTICAL SCIENCES
1 ศุมาพร เกษมสำราญ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการ ฝายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยี วิทยาเขตบางเขน
เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ยี่เข่งภาพ
2 วารุณี ณะแพสย์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการ ฝายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยี วิทยาเขตบางเขน
เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ยี่เข่งภาพ
- 413 Title** Feasibility study on soil improvement using electrochemical technique
Authors Otsuki, N; Yodsudjai, W; Nishida, T
Publicatio CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS
1 วันชัย ยอดสุดใจ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา วิทยาเขตบางเขน
- 414 Title** FeCl3-catalysed cleavage of 1,2-butanediactal protected diols
Authors Tzschucke CC (Tzschucke, C. Christoph)1, Pradidphol N (Pradidphol, Narathip)1, Dieguez-Vazquez A (Dieguez-Vazquez, Alejandro)1, Kongkathip B (Kongkathip, Boonsong)2, Kongkathip N (Kongkathip, Ngampong)2, Ley SV (Ley, Steven V.)1
Publicatio SYNLETT
1 บุญส่ง คงคาทิพย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
2 งามผ่อง คงคาทิพย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน

- 415 **Title** Feedback preprocessed unmanned ground vehicle network-based controller characterization
Authors Vanijjirattikhan R., Chow M.-Y., Tipsuwan Y.
Publicatio IECON Proceedings (Industrial Electronics Conference)
1 ยอดเยี่ยม ทิพย์สุวรรณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาเขตบางเขน
- 416 **Title** Feeding deterrence and contact toxicity of *Stemona* alkaloids - A source of potent natural insecticides
Authors Brem B, Seger C, Pacher T, Hofer O, Vajrodaya S, Greger H
Publicatio JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY
1 สรัญญา วัชรโรทัย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
- 417 **Title** Fermented pork sausage fortified with commercial or hen eggshell calcium lactate
Authors Daengprok, W; Garnjanagoonchorn, W; Mine, Y
Publicatio MEAT SCIENCE
1 วรรณวิบูลย์ กาญจนกุญชร คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาเขตบางเขน
ยี่การอาหาร
- 418 **Title** Field evaluation of *Isaria fumosorosea* in controlling the diamondback moth (*Plutella xylostella*) in Chinese kale
Authors Maketon, M; Orosz-Coghlan, P; Jaengarun, J
Publicatio PHYTOPARASITICA
1 มณจันทร์ เมฆธรณ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 419 **Title** Fingerprint enhancement based on discrete cosine transform
Authors Jirachaweng S., Areekul V.
Publicatio Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)
1 วุฒิพงศ์ อารีกุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า วิทยาเขตบางเขน
- 420 **Title** Firmness and activities of polygalacturonase, pectinesterase, ฮตม-galactosidase and cellulase in ripening durian harvested at different stages of maturity
Authors Ketsa S., Daengkanit T.
Publicatio Scientia Horticulturae
1 สายชล เกตุษา คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน วิทยาเขตบางเขน

- 421 **Title** Firmness, pectin components and cell wall hydrolases of mango fruit following low-temperature stress
- Authors** Ketsa S., Chidtragool S., Klein J.D., Lurie S.
- Publicatio** Journal of Horticultural Science and Biotechnology
- 1 สายชล เกตุษา คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน วิทยาเขตบางเขน
- 422 **Title** First survey of seasonal abundance and daily activity of *Stomoxys* spp. (Diptera: Muscidae) in Kamphaengsaen Campus, Nakornpathom Province, Thailand
- Authors** Mameatathip R., Gilles J., Ketavan C., Duvallet G.
- Publicatio** Parasite
- 1 รุ่งทิพย์ มาศเมธาทิพย์ คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรม สาขาวิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ
เกษตร สกลนคร จ.สกลนคร
- 423 **Title** Fish skin type I collagen: Characteristic comparison of albacore tuna (*thunnus alalunga*) and silver-line grunt (*pomadasys kaakan*)
- Authors** Noitup P., Garnjanagoonchorn W., Morrissey M.T.
- Publicatio** Journal of Aquatic Food Product Technology
- 1 วรรณวิบูลย์ กาญจนบุญชู คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาเขตบางเขน
ยี่การอาหาร
- 424 **Title** Five *Stemphylium* spp. pathogenic to alfalfa: Occurrence in the United States and time requirements for ascospore production
- Authors** Chaisrisook C., Stuteville D.L., Skinner D.Z.
- Publicatio** Plant Disease
- 1 ชุติ ชัยศรีสุข คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 425 **Title** Foliage randomness and light interception in 3-D digitized trees: an analysis from multiscale discretization of the canopy
- Authors** Sinoquet H, Sonohat G, Phattaralerphong J, Godin C
- Publicatio** PLANT CELL AND ENVIRONMENT
- 1 เจษฎา ภัทรเลอพงศ์ คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรม สาขาวิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ
เกษตร สกลนคร จ.สกลนคร

- 426 **Title** Formaldehyde elimination with formaldehyde and formate oxidase in membrane of acetic acid bacteria
- Authors** Shinagawa E (Shinagawa, Emiko)¹, Toyama H (Toyama, Hirohide)², Matsushita K (Matsushita, Kazunobu)², Tuitemwong P (Tuitemwong, Pravate)³, Theeragool G (Theeragool, Gunjana)⁴, Adachi O (Adachi, Osao)²
- Publicatio** JOURNAL OF BIOSCIENCE AND BIOENGINEERING
- 1 กัญจนา ชีระกุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 427 **Title** Formation conditions, water-vapor permeability, and solubility of compression-molded whey protein films
- Authors** Sothornvit R, Olsen CW, McHugh TH, Krochta JM
- Publicatio** JOURNAL OF FOOD SCIENCE
- 1 รังสิณี โสธรวิทย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมกรรมการอาหาร วิทยาเขตกำแพงแสน
- 428 **Title** Formation of aldehyde flavor (n-hexanal, 3Z-nonenal and 2E-nonenal) in the brown alga, *Laminaria angustata*
- Authors** Boonprab K (Boonprab, Kangsadan), Matsui K (Matsui, Kenji), Akakabe Y (Akakabe, Yoshihiko), Yoshida M (Yoshida, Miyuki), Yotsukura N (Yotsukura, Norishige), Chirapart A (Chirapart, Anong), Kajiwara T (Kajiwara, Tadahiko)
- Publicatio** JOURNAL OF APPLIED PHYCOLOGY
- 1 กังสดาลย์ บุญปราบ คณะประมง บางเขน ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง วิทยาเขตบางเขน
- 2 อนงค์ จีร์ภักดิ์ คณะประมง บางเขน ภาควิชาชีววิทยาประมง วิทยาเขตบางเขน
- 429 **Title** Formulating the strategy map: Case studies on SMEs in Thailand
- Authors** Phusavat K., Jaiwong P.
- Publicatio** International Journal of Management and Enterprise Development
- 1 ก้องกิติ พุสวัตต์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม วิทยาเขตบางเขน
- 430 **Title** Fractionation of semicrystalline polymers by crystallization analysis fractionation and temperature rising elution fractionation
- Authors** Anantawaraskul, S; Soares, JBP; Wood-Adams, PM
- Publicatio** POLYMER ANALYSIS, POLYMER THEORY. ADVANCES IN POLYMER SCIENCE
- 1 สิริพล อนันตวรสกุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี วิทยาเขตบางเขน

- 431 **Title** Free-living marine nematodes of shrimp culture ponds in Thailand. I. New species of the genera *Diplolaimella* and *Thalassomonhystera* (Monhysteridae) and *Theristus* (Xyalidae)
- Authors** Kito K., Aryuthaka C.
- Publicatio** *Hydrobiologia*
- 1 จิตติมา อายุตตะกะ คณะประมง บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล วิทยาเขตบางเขน
- 432 **Title** Fruit infection by *Colletotrichum gloeosporioides* and anthracnose resistance of some mango cultivars in Thailand
- Authors** Dinh SQ, Chongwungse J, Pongam P, Sangchote S
- Publicatio** AUSTRALASIAN PLANT PATHOLOGY
- 1 สมศิริ แสงโชติ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาโรคพืช วิทยาเขตบางเขน
- 433 **Title** Fumonisin B2 production by *Aspergillus niger* in Thai coffee beans
- Authors** Noonim P (Noonim, P.)^{1,4,2}, Mahakarnchanakul W (Mahakarnchanakul, W.)², Nielsen KF (Nielsen, K. F.)³, Frisvad JC (Frisvad, J. C.)³, Samson RA (Samson, R. A.)⁴
- Publicatio** FOOD ADDITIVES AND CONTAMINANTS PART A-CHEMISTRY ANALYSIS CONTROL EXPOSURE & RISK ASSESSMENT
- 1 วราภา มหากาญจนกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาเขตบางเขน
ยี่การอาหาร
- 434 **Title** Functional and structural differences between isoflavonoid beta-glycosidases from *Dalbergia* sp.
- Authors** Chuankhayan P (Chuankhayan, Phimonphan), Rimlumduan T (Rimlumduan, Thipwarin), Tantanuch W (Tantanuch, Waraporn), Mothong N (Mothong, Narumol), Kongsaree PT (Kongsaree, Prachumporn T.), Metheenukul P (Metheenukul, Pornphimon), Svasti J (Svasti, Jisnuson), Jensen ON (Jensen, Ole N.), Cairns JRK (Cairns, James R. Ketudat)
- Publicatio** ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS
- 1 ประชุมพร คงเสรี (ทุนกุล) คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 435 **Title** Fundamental design limitations of the general control configuration
- Authors** Freudenberg, J.S.; Holot, C.V.; Middleton, R.H.; Toochinda, V.;
- Publicatio** IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL
- 1 วโรตม ตูจินดา คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า วิทยาเขตบางเขน
- 436 **Title** Future competitiveness: viewpoints from manufacturers and service providers
- Authors** Phusavat, K; Kanchana, R
- Publicatio** INDUSTRIAL MANAGEMENT & DATA SYSTEMS

- 1 ก้องกิติ พุฒสวัสดิ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ วิทยาเขตบางเขน
- 437 Title Fuzzy BCC model for data envelopment analysis**
Authors Lertworasirikul S., Fang S.-C., Nuttle H.L.W., Joines J.A.
Publicatio Fuzzy Optimization and Decision Making
- 1 เสาวณีย์ เลิศวรสิริกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ วิทยาเขตบางเขน
- 438 Title Fuzzy data envelopment analysis (DEA): a possibility approach**
Authors Lertworasirkul S, Fang SC, Joines JA, Nuttle HLW
Publicatio FUZZY SETS AND SYSTEMS
- 1 เสาวณีย์ เลิศวรสิริกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ วิทยาเขตบางเขน
- 439 Title Gain scheduler middleware: A methodology to enable existing controllers for networked control and teleoperation - Part I: Networked control**
Authors Tipsuwan, Y; Chow, MY
Publicatio IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS
- 1 ยอดเยี่ยม ทิพย์สุวรรณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาเขตบางเขน
- 440 Title Gain scheduler middleware: A methodology to enable existing controllers for networked control and teleoperation - Part II: Teleoperation**
Authors Tipsuwan, Y; Chow, MY
Publicatio IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS
- 1 ยอดเยี่ยม ทิพย์สุวรรณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาเขตบางเขน
- 441 Title Gamma prime particle coarsening behavior at elevated temperatures in cast nickel-based superalloy, GTD-111 EA**
Authors Wangyao P (Wangyao, P.)1, Polsilapa S (Polsilapa, S.)2, Chaishom P (Chaishom, P.)2, Zrnik J (Zrnik, J.)3, Homkrajai W (Homkrajai, W.)4, Panich N (Panich, N.)5
Publicatio HIGH TEMPERATURE MATERIALS AND PROCESSES
- 1 สุธีรัตน์ ผลศิลป์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ วิทยาเขตบางเขน
- 442 Title Gamma Prime Phase Stability after Long-Term Thermal Exposure in Cast Nickel Based Superalloy, IN-738**
Authors Wangyao P (Wangyao, Panyawat)1, Chuankrerkkul N (Chuankrerkkul, Nutthida)2, Polsilapa S (Polsilapa, Sureerat)3, Sopon P (Sopon, Ponlit)3, Homkrajai W (Homkrajai, Weerasak)4
Publicatio CHIANG MAI JOURNAL OF SCIENCE
- 1 สุธีรัตน์ ผลศิลป์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ วิทยาเขตบางเขน

- 443 Title** GAPinch: genetic algorithm toolbox for water pinch technology
Authors Prakotpol D, Srinophakun T
Publicatio CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESSING
1 ชงไชย ศรีนพคุณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 444 Title** Gas sensing properties of platinum derivatives of single-walled carbon nanotubes: A DFT
Authors Pannopard P (Pannopard, P.), Khongpracha P (Khongpracha, P.), Probst M (Probst, M.),
Limtrakul J (Limtrakul, J.)
Publicatio JOURNAL OF MOLECULAR GRAPHICS & MODELLING
1 พิพัฒน์ คงประชา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
2 จำรัส ลิ่มตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 445 Title** Gelatinization and thermal properties of modified cassava starches
Authors Tran, T; Piyachomkwan, K; Sriroth, K
Publicatio STARCH-STARKE
1 กล้าณรงค์ ศรีรอด คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ วิทยาเขตบางเขน
- 446 Title** Gene organization and complete sequence of the Hyphantria cunea nucleopolyhedrovirus
Authors Ikeda M (Ikeda, Motoko), Shikata M (Shikata, Masamitsu), Shirata N (Shirata, Noriko),
Chaeychomsri S (Chaeychomsri, Sudawan), Kobayashi M (Kobayashi, Michihiro)
Publicatio JOURNAL OF GENERAL VIROLOGY
1 สุดาวรรณ เขยชมศรี สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืช วิทยาเขตกำแพงแสน
ชทดลอง
- 447 Title** General expression for primary characterization of catalyst activity using TAP pulse response
experiment
Authors Yablonsky GS, Shekhtman SO, Phanawadee P, Gleaves JT
Publicatio CATALYSIS TODAY
1 ผึ้งผาย พรรณวดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 448 Title** Generic delimitation and relationships in Ebenaceae sensu lato: Evidence from six plastid DNA
regions
Authors Duangjai S (Duangjai, Sutee), Wallnofer B (Wallnofer, Bruno), Samuel R (Samuel, Rosabelle),
Munzinger J (Munzinger, Jerome), Chase MW (Chase, Mark W.)
Publicatio AMERICAN JOURNAL OF BOTANY
1 สุธีร์ ดวงใจ คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ วิทยาเขตบางเขน

- 449 Title** Genetic analysis of influenza A virus (H5N1) derived from domestic cat and dog in Thailand
- Authors** Amonsin A (Amonsin, A.), Songserm T (Songserm, T.), Chutinimitkul S (Chutinimitkul, S.), Jam-On R (Jam-on, R.), Sae-Heng N (Sae-Heng, N.), Pariyothorn N (Pariyothorn, N.), Payungporn S (Payungporn, S.), Theamboonlers A (Theamboonlers, A.), Poovorawan Y (P
- Publicatio** ARCHIVES OF VIROLOGY
- | | | | | |
|---|--------------------|----------------------------|--------------------------------|------------------|
| 1 | ทวีศักดิ์ ส่งเสริม | คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน | ภาควิชาพยาธิวิทยา | วิทยาเขตกำแพงแสน |
| 2 | รุ่งโรจน์ แจ่มอัน | คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน | ภาควิชาเวชศาสตร์และทรัพยากรกรร | วิทยาเขตกำแพงแสน |
| | | | ารผลิตสัตว์ | |
- 450 Title** Genetic analysis of rice CMS-WA fertility restoration based on QTL mapping
- Authors** Tan X.L., Vanavichit A., Amornsilpa S., Trangoonrung S.
- Publicatio** Theoretical and Applied Genetics
- | | | | | |
|---|--------------------|-------------------|-----------------|------------------|
| 1 | อภิชาติ วรรณวิจิตร | คณะเกษตร กำแพงแสน | ภาควิชาพืชไร่นา | วิทยาเขตกำแพงแสน |
|---|--------------------|-------------------|-----------------|------------------|
- 451 Title** Genetic and environmental variance components in guava fruit qualities
- Authors** Thaipong K., Boonprakob U.
- Publicatio** Scientia Horticulturae
- | | | | | |
|---|-----------------------|-------------------|---------------|------------------|
| 1 | เกียรติศักดิ์ ไทยพงษ์ | คณะเกษตร กำแพงแสน | ภาควิชาพืชสวน | วิทยาเขตกำแพงแสน |
| 2 | อุณารุจ บุญประกอบ | คณะเกษตร กำแพงแสน | ภาควิชาพืชสวน | วิทยาเขตกำแพงแสน |
- 452 Title** Genetic and physiological characterization of oxytetracycline-resistant bacteria from giant prawn farms
- Authors** Heepngoen P (Heepngoen, Pimpak)¹, Sajjaphan K (Sajjaphan, Kannika)¹, Ferguson JA (Ferguson, John A.)^{2,3}, Sadowsky MJ (Sadowsky, Michael J.)^{2,3}
- Publicatio** JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY
- | | | | | |
|---|----------------------|-----------------|--------------------|----------------|
| 1 | กรรณิการ์ สัจจาพันธ์ | คณะเกษตร บางเขน | ภาควิชาจุลชีววิทยา | วิทยาเขตบางเขน |
|---|----------------------|-----------------|--------------------|----------------|
- 453 Title** Genetic aspect in broodstock management of the critically endangered Mekong giant catfish, Pangasianodon gigas in Thailand
- Authors** Sriphairoj, K; Kamonrat, W; Na-Nakom, U
- Publicatio** AQUACULTURE
- | | | | | |
|---|------------------|-----------------|---------------------------|----------------|
| 1 | อุทัยรัตน์ ณ นคร | คณะประมง บางเขน | ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ | วิทยาเขตบางเขน |
|---|------------------|-----------------|---------------------------|----------------|

- 454 **Title** Genetic characterization of H5N1 influenza A viruses isolated from zoo tigers in Thailand
- Authors** Amonsin A, Payungporn S, Theamboonlers A, Thanawongnuwech R, Suradhat S, Pariyothorn N, Tantilertcharoen R, Damrongwantanapokin S, Buranathai C, Chaisingh A, Songserm T, Poovorawan Y
- Publicatio** VIROLOGY
- 1 ทวีศักดิ์ ส่งเสริม คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาพยาธิวิทยา วิทยาเขตกำแพงแสน
- 455 **Title** Genetic characterization of influenza A viruses (H5N1) isolated from 3rd wave of Thailand AI outbreaks
- Authors** Amonsin A (Amonsin, Alongkorn), Chutinimitkul S (Chutinimitkul, Salin), Pariyothorn N (Pariyothorn, Nuananong), Songserm T (Songserm, Thaweesak), Damrongwantanapokin S (Damrongwantanapokin, Sudarat), Puranaveja S (Puranaveja, Suphasawatt), Jam-On R (Jam-on, Rungroj), Sae-Heng N (Sae-Heng, Namdee), Payungporn S (Payungporn, Sunchai), Theamboonlers A (Theamboonlers, Apiradee), Chaisingh A (Chaisingh, Arunee), Tantilertcharoen R (Tantilertcharoen, Rachod), Suradhat S (Suradhat, Sanipa), Thanawongnuwech R (Thanawongnuwech, Roongroje), Poovorawan Y (Poovorawan, Yong)
- Publicatio** VIRUS RESEARCH
- 1 ทวีศักดิ์ ส่งเสริม คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาพยาธิวิทยา วิทยาเขตกำแพงแสน
- 456 **Title** Genetic differentiation of Aedes aegypti mainland and island populations from southern Thailand
- Authors** Chareonviriyaphap, T; Lerdthusnee, K
- Publicatio** JOURNAL OF THE AMERICAN MOSQUITO CONTROL ASSOCIATION
- 1 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชากีฏวิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 457 **Title** Genetic Differentiation of Natural Populations of the Snake-head Fish, Channa striatus in
- Authors** Hara M., Sekino M., Na-Nakorn U.
- Publicatio** Fisheries Science
- 1 อุทัยรัตน์ ณ นคร คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ วิทยาเขตบางเขน
- 458 **Title** Genetic diversity and molecular markers in introduced and Thai native apple snails (Pomacea and Pila)
- Authors** Bungorn Thaewnon-ngiw, Sirawut Klinbunga^{†,*}, Kantimane Phanwichien, Nitsri Sangduen, Nitaya Lauhachinda, and Piamsak Menasveta
- Publicatio** JOURNAL OF BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY
- 1 กัณฑ์มาณี พันธุ์เขียว คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 2 นิตยศรี แสงเดือน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
- 3 นิตยา เลาะห์จินดา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ วิทยาเขตบางเขน

- 459 **Title** Genetic diversity in yardlong bean (*Vigna unguiculata ssp sesquipedalis*) and related *Vigna* species using sequence tagged, microsatellite site analysis
- Authors** Phansak, P; Taylor, PWJ; Mongkolporn, O
- Publicatio** SCIENTIA HORTICULTURAE
- 1 อรรถรัตน์ มงคลพร คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชสวน วิทยาเขตกำแพงแสน
- 460 **Title** Genetic diversity of *Curcuma alismatifolia* Gagnep. (Zingiberaceae) in Thailand as revealed by allozyme polymorphism
- Authors** Paisooksantivatana Y., Kako S., Seko H.
- Publicatio** Genetic Resources and Crop Evolution
- 1 ยิ่งยง ไพสุขศานติวัฒนา คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน วิทยาเขตบางเขน
- 461 **Title** Genetic diversity of the mungbean (*Vigna radiata*, Leguminosae) genepool on the basis of microsatellite analysis
- Authors** Chontira SangiriA,C, Akito KagaB,C, Norihiko SANGIRI Chontira ; KAGA Akito ; TOMOOKA Norihiko ; VAUGHAN Duncan ; SRINIVES Peerasak
- Publicatio** AUSTRALIAN JOURNAL OF BOTANY
- 1 พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์ คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่ วิทยาเขตกำแพงแสน
- 462 **Title** Genetic diversity of walking catfish, *Clarias macrocephalus*, in Thailand and evidence of genetic introgression from introduced farmed *C. gariepinus*
- Authors** Na-Nakorn U., Kamonrat W., Ngamsiri T.
- Publicatio** Aquaculture
- 1 อุทัยรัตน์ ณ นคร คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ วิทยาเขตบางเขน
- 463 **Title** Genetic diversity of wild Mekong giant catfish *Pangasianodon gigas* collected from Thailand and Cambodia
- Authors** Ngamsiri T (Ngamsiri, Thawatchai), Nakajima M (Nakajima, Masamichi), Sukmanomon S (Sukmanomon, Srijanya), Sukumasavin N (Sukumasavin, Naruepon), Kamonrat W (Kamonrat, Wongphatom), Na-Nakorn U (Na-Nakorn, Uthairat), Taniguchi N (Taniguchi, Nobuhiko)
- Publicatio** FISHERIES SCIENCE
- 1 อุทัยรัตน์ ณ นคร คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ วิทยาเขตบางเขน
- 464 **Title** Genetic impacts of hybrid catfish farming (*Clarias macrocephalus* x *C. gariepinus*) on native catfish populations in central Thailand
- Authors** Senanan W, Kapuscinski AR, Na-Nakorn U, Miller LM
- Publicatio** AQUACULTURE

- 1 อุทัยรัตน์ ณ นคร คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ วิทยาเขตบางเขน
- 465 Title Genetic parameters and trends for production and reproduction traits in Thai Landrace sows**
Authors Imboonta, N; Rydhmer, L; Tumwasorn, S
Publicatio LIVESTOCK SCIENCE
- 1 ศรเทพ ธีมวาสร คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาสัตวบาล วิทยาเขตบางเขน
- 466 Title Genetic parameters for reproduction and production traits of Landrace sows in Thailand**
Authors Imboonta, N; Rydhmer, L; Tumwasorn, S
Publicatio JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE
- 1 ศรเทพ ธีมวาสร คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาสัตวบาล วิทยาเขตบางเขน
- 467 Title Genetic purity test of F1 hybrid Capsicum using molecular analysis**
Authors Mongkolporn O., Dokmaihom Y., Kanchana-Udomkan C., Pakdeevaporn P.
Publicatio Journal of Horticultural Science and Biotechnology
- 1 อรรถรัตน์ มงคลพร คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชสวน วิทยาเขตกำแพงแสน
- 468 Title Genetic relationship among subspecies of *Musa acuminata* Colla and A-genome consisting edible cultivated bananas assayed with ISSR markers**
Authors Racharak P., Eiadthong W.
Publicatio Songklanakarin Journal of Science and Technology
- 1 พงษ์สิทธิ์ ราชรักษ์ คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ วิทยาเขตบางเขน
2 วิษณุ เอียดทอง คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ วิทยาเขตบางเขน
- 469 Title Genetic relationships among cultivated diploid plums and their progenitors as determined by RAPD markers**
Authors Boonprakob U, Byrne DH, Graham CJ, Okie WR, Beckman T, Smith BR
Publicatio JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY FOR HORTICULTURAL SCIENCE
- 1 อุณารุจ บุญประกอบ คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชสวน วิทยาเขตกำแพงแสน
- 470 Title Genetic structure and gene flow among *Aedes aegypti* (Diptera : Culicidae) populations from central Thailand**
Authors Sukonthabhirom S, Rongnoparut P, Saengtharatip S, Jirakanjanakit N, Chareonviriyaphap T
Publicatio JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY
- 1 ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชากีฏวิทยา วิทยาเขตบางเขน

- 471 Title** Genetically manipulated pineapple: transgene stability, gene expression and herbicide tolerance under field conditions
- Authors** Sripaoraya S (Sripaoraya, S.), Keawsompong S (Keawsompong, S.), Insupa P (Insupa, P.), Power JB (Power, J. B.), Davey MR (Davey, M. R.), Srinives P (Srinives, P.)
- Publicatio** PLANT BREEDING
- | | | | | |
|---|------------------------|---------------------------|------------------------|------------------|
| 1 | สุทธิพันธุ์ แก้วสมพงษ์ | คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน | ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์ | คณะเกษตร กำแพงแสน | ภาควิชาพืชไร่นา | วิทยาเขตกำแพงแสน |
- 472 Title** Genetics of *Streptomyces rimosus*, the oxytetracycline producer
- Authors** 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)
- Publicatio** MICROBIOLOGY AND MOLECULAR BIOLOGY REVIEWS
- | | | | | |
|---|------------------------|-----------------------|--------------------|----------------|
| 1 | อรินทิพย์ ธรรมชัยพิเนต | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาพันธุศาสตร์ | วิทยาเขตบางเขน |
|---|------------------------|-----------------------|--------------------|----------------|
- 473 Title** Genomic identification of catfish species by polymerase chain reaction and restriction enzyme analysis of the gene encoding the immunoglobulin M heavy chain constant region
- Authors** Thongpan A., Mingmuang M., Thinchant S., Cooper R., Tiersch T., Mongkonpunya K.
- Publicatio** Aquaculture
- | | | | | |
|---|------------------|-----------------------|----------------------------|----------------|
| 1 | อมรา ทองปาน | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาพันธุศาสตร์ | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | มีงขวัญ มีงเมือง | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ | วิทยาเขตบางเขน |
- 474 Title** Geographic and temporal distribution of highly pathogenic avian influenza a virus (H5N1) in Thailand, 2004-2005: An overview
- Authors** Tiensin T., Wongkasemjit S., Antarasena C., Songkitti V., Chanachai K., Thanapongtham W., Stegeman J.A., Nielen M., Songserm T., Kalpravidh W., Chaitaweesub P., Amonsin A., Chotiprasatintara S., Chaisingh A., Damrongwatanapokin S.
- Publicatio** Avian Diseases
- | | | | | |
|---|--------------------|----------------------------|-------------------|------------------|
| 1 | ทวีศักดิ์ ส่งเสริม | คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน | ภาควิชาพยาธิวิทยา | วิทยาเขตกำแพงแสน |
|---|--------------------|----------------------------|-------------------|------------------|
- 475 Title** Geographical and functional-morphological variations of the skull in the bray-bellied squirrel
- Authors** Endo H, Kimura J, Oshida T, Stafford BJ, Rerkamnuaychoke W, Nishida T, Sasaki M, Hayashida A, Hayashi Y
- Publicatio** JOURNAL OF VETERINARY MEDICAL SCIENCE
- | | | | | |
|---|--------------------|--------------------------|-----------------------|----------------|
| 1 | วรุณี ฤกษ์อำนายโชค | คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน | ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ | วิทยาเขตบางเขน |
|---|--------------------|--------------------------|-----------------------|----------------|

- 476 **Title** Geographical variation of skull morphology and its functional significances in the red-cheeked squirrel
- Authors** Endo H, Kimura J, Oshida T, Stafford BJ, Rerkamnuaychoke W, Nishida T, Sasaki M, Hayashida A, Hayash Y
- Publicatio** JOURNAL OF VETERINARY MEDICAL SCIENCE
- 1 วรรุณี ฤกษ์อำนวยโชค คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
- 477 **Title** Geographical variation of skull size and shape in various populations in the black giant squirrel
- Authors** Endo H, Kimura J, Oshida T, Stafford BJ, Rerkamnuaychoke W, Nishida T, Sasaki M, Hayashida A, Hayashi Y
- Publicatio** JOURNAL OF VETERINARY MEDICAL SCIENCE
- 1 วรรุณี ฤกษ์อำนวยโชค คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
- 478 **Title** Geoinformatic public domain system model " SWAT " in Thailand
- Authors** Vathananukij H.
- Publicatio** Kasetsart Journal - Natural Science
- 1 พรรษา วัฒนานุกิจ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ วิทยาเขตบางเขน
- 479 **Title** Green rust and iron oxide formation influences metolachlor dechlorination during zerovalent iron treatment
- Authors** Satapanajaru T, Shea PJ, Comfort SD, Roh Y
- Publicatio** ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY
- 1 ตูลวิทย์ สถาปนจารุ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วิทยาเขตบางเขน
- 480 **Title** Greenhouse gas emission potential of the municipal solid waste disposal sites in Thailand
- Authors** Chiemchaisri C (Chiemchaisri, Chart), Visvanathan C (Visvanathan, Chettiyappan)
- Publicatio** JOURNAL OF THE AIR & WASTE MANAGEMENT ASSOCIATION
- 1 ชาติ เจียมไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม วิทยาเขตบางเขน
- 481 **Title** Growth inhibition and acetolactate synthase activity of soybean seedlings and suspension-cultured cells treated with bensulfuron-methyl
- Authors** Pornprom T., Usui K., Ishizuka K.
- Publicatio** Weed Biology and Management
- 1 ทศพล พรพรหม คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่ นา วิทยาเขตกำแพงแสน

- 482 Title** Guest Entrapment via Type and Size of Dibenzo-Monoaza-Crowns-based N,N-Bis(alkyl-2-hydroxybenzyl)alkylamine Host
- Authors** Rungsimanon T (Rungsimanon, Thitiporn)¹, Laobuthee A (Laobuthee, Apirat)², Miyata M (Miyata, Mikiji)³, Chirachanchai S (Chirachanchai, Suwabun)¹
- Publicatio** CHEMISTRY LETTERS
- 1 อภิรัตน์ เล่าห์บุตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ วิทยาเขตบางเขน
- 483 Title** Habitat differentiation of Lauraceae species in a tropical lower montane forest in northern
- Authors** Sri-Ngernyung K, Kanzaki M, Mizuno T, Noguchi H, Teejuntuk S, Sungpalee C, Hara M, Yamakura T, Sahunalu P, Dhanmanonda P, Bunyavejchewin S
- Publicatio** ECOLOGICAL RESEARCH
- 1 สคาร ที่จันทัก คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวนวัฒนวิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 2 ผกาพรรณ สกุลมัน (บุญยะเวชชีวิน) สถาบันสุวรรณวาทกสิกิจเพื่อการค้นคว้า ศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตกระบือ วิทยาเขตกำแพงแสน และพัฒนาปศุสัตว์และผลิตภัณฑ์สัตว์ และโค กำแพงแสน
- 484 Title** Habitat divergence in sympatric Fagaceae tree species of a tropical montane forest in northern Thailand
- Authors** Noguchi H (Noguchi, Hideyuki), Itoh A (Itoh, Akira), Mizuno T (Mizuno, Takashi), Sri-Ngernyung K (Sri-Ngernyung, Kriangsak), Kanzaki M (Kanzaki, Mamoru), Teejuntuk S (Teejuntuk, Sakhan), Sungpalee W (Sungpalee, Witchaphart), Hara M (Hara, Masatoshi), Oh
- Publicatio** JOURNAL OF TROPICAL ECOLOGY
- 1 สคาร ที่จันทัก คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวนวัฒนวิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 485 Title** Hematological and Plasma Biochemical Values in Captive Eld's-Brow Antlered Deer (*Cervus eldithamin*) in Thailand
- Authors** Nimitsuntiwong W., Homswat S., Boonprakob U., Kaewmokul S., Schmidt A.
- Publicatio** Journal of Veterinary Medical Science
- 1 วิราช นิมิตสันติวงศ์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสรีรวิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 2 สมหมาย หอมสวาท คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสรีรวิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 3 อุดรจุ บุญประกอบ คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชสวน วิทยาเขตกำแพงแสน
- 4 สันติ แก้วโมกุล คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสรีรวิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 486 Title** Hematology, cytochemistry and ultrastructure of blood cells in common palm civet (*Paradoxurus hermaphroditus*)
- Authors** Salakij C., Salakij J., Narkkong N.-A., Tongthainun D., Prihirunkit K., Itarat S.
- Publicatio** Kasetsart Journal - Natural Science
- 1 เฉลียว ศาลากิจ คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาพยาธิวิทยา วิทยาเขตกำแพงแสน

- 2 เจริญศักดิ์ ศาลากิจ คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่ วิทยาเขตกำแพงแสน และสัตว์ป่า
- 487 Title Hematology, cytochemistry and ultrastructure of blood cells in fishing cat (*Felis viverrina*)**
Authors Prihirunkit, K; Salakij, C; Apibal, S; et al.Prihirunkit K (Prihirunkit, Kreangsak), Salakij C (Salakij, Chaleow), Apibal S (Apibal, Suntaree), Narkkong NA (Narkkong, Nual-Anong)
Publicatio JOURNAL OF VETERINARY SCIENCE
- 1 เกียรติศักดิ์ ไพโรหิรัญกิจ คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพยาธิวิทยา วิทยาเขตบางเขน
 2 เฉลียว ศาลากิจ คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาพยาธิวิทยา วิทยาเขตกำแพงแสน
- 488 Title Hematology, morphology, cytochemical staining, and ultrastructural characteristics of blood cells in king cobras (*Ophiophagus hannah*)**
Authors Salakij C, Salakij J, Apibal S, Narkkong NA, Chanhome L, Rochanapat N
Publicatio VETERINARY CLINICAL PATHOLOGY
- 1 เฉลียว ศาลากิจ คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาพยาธิวิทยา วิทยาเขตกำแพงแสน
 2 เจริญศักดิ์ ศาลากิจ คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่ วิทยาเขตกำแพงแสน และสัตว์ป่า
 3 นิรชรา โรจนแพทย์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาพยาธิวิทยา วิทยาเขตกำแพงแสน
- 489 Title High efficiency of stable genetic transformation in *Dendrobium* via microprojectile**
Authors Suwanaketchanatit C (Suwanaketchanatit, C.), Piluek J (Piluek, J.), Peyachoknagul S (Peyachoknagul, S.), Huehne PS (Huehne, P. S.)
Publicatio BIOLOGIA PLANTARUM
- 1 สุรินทร์ ปิยะโชคณากุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
- 490 Title High oxygen levels promote peel spotting in banana fruit**
Authors Maneenuam, T; Ketsa, S; van Doorn, WG
Publicatio POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY
- 1 สายชล เกตุษา คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน วิทยาเขตบางเขน
- 491 Title Highly pathogenic avian influenza H5N1, Thailand, 2004**
Authors Tiensin T, Chaitaweesub P, Songserm T, Chaisingh A, Hoonsuwan W, Buranathai C, Parakamawongsa T, Premashthira S, Amonsin A, Gilbert M, Nielen M, Stegeman A
Publicatio EMERGING INFECTIOUS DISEASES
- 1 ทวีศักดิ์ ส่งเสริม คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาพยาธิวิทยา วิทยาเขตกำแพงแสน

- 492 **Title** High-Temperature Ethanol Fermentation and Transformation with Linear DNA in the Thermotolerant Yeast *Kluyveromyces marxianus* DMKU3-1042
- Authors** Nonklang S (Nonklang, Sanom)¹, Abdel-Banat BMA (Abdel-Banat, Babiker M. A.)¹, Cha-Aim K (Cha-aim, Kamonchai)¹, Moonjai N (Moonjai, Nareerat)², Hoshida H (Hoshida, Hisashi)¹, Limtong S (Limtong, Savitree)³, Yamada M (Yamada, Mamoru)¹, Akada R (Akada, Rinji)
- Publicatio** APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY
- 1 สาวิตรี ลิ้มทอง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 493 **Title** Histochemistry of complex carbohydrate in the major salivary glands of hoary bamboo rats (*Rhizomys purinosus*)
- Authors** Kimura J., Habata I., Endo H., Rerkamnuaychoke W., Kurohmaru M., Yamada J., Nishida T., Tsukise A.
- Publicatio** Anatomia, Histologia, Embryologia
- 1 วรุณี ฤกษ์อำนวยโชค คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
- 494 **Title** Histology of the digestive tract of the freshwater stingray *Himantura signifer* Compagno and Roberts, 1982 (Elasmobranchii, Dasyatidae)
- Authors** Chatchavalvanich K (Chatchavalvanich, Kannika), Marcos R (Marcos, Ricardo), Poonpirom J (Poonpirom, Jintana), Thongpan A (Thongpan, Amara), Rocha E (Rocha, Eduardo)
- Publicatio** ANATOMY AND EMBRYOLOGY
- 1 กรรณิกา ชัชวาลวานิช คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 2 อมรา ทองปาน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
- 495 **Title** Hologram quantitative structure-activity relationships investigations of non-nucleoside reverse transcriptase inhibitors
- Authors** Pungpo, P; Hannongbua, S; Wolschann, P
- Publicatio** CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY
- 1 สุภา หารหนองบัว คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 496 **Title** Host surveys, ixodid tick biology and transmission scenarios as related to the tick-borne pathogen, *Ehrlichia canis*
- Authors** Stich RW (Stich, R. W.)¹, Schaefer JJ (Schaefer, John J.)², Bremer WG (Bremer, William G.)³, Needham GR (Needham, Glen R.)², Jittapalapong S (Jittapalapong, Sathaporn)⁴
- Publicatio** VETERINARY PARASITOLOGY
- 1 สถาพร จิตตपालพงศ์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาปรสิตวิทยา วิทยาเขตบางเขน

- 497 **Title** Hot water treatments delay cold-induced banana peel blackening
Authors Promyou, S; Ketsa, S; van Doorn, WG
Publicatio POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY
1 สายชล เกตุษา คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน วิทยาเขตบางเขน
- 498 **Title** How amantadine and rimantadine inhibit proton transport in the M2 protein channel
Authors Intharathep P (Intharathep, Pathumwadee)¹, Laohpongspaisan C (Laohpongspaisan, Chittima)¹, Rungrotmongkol T (Rungrotmongkol, Thanyada)¹, Loisruangsin A (Loisruangsin, Arthorn)², Malaisree M (Malaisree, Maturros)¹, Decha P (Decha, Panita)¹, Aruksakunwong O (Aruksakunwong, Ornjira)³, Chuenpennit K (Chuenpennit, Krit)¹, Kaiyawet N (Kaiyawet, Nopphorn)¹, Sompornpisut P (Sompornpisut, Pornthep)¹, Pianwanit S (Pianwanit, Somsak)¹,
Publicatio JOURNAL OF MOLECULAR GRAPHICS & MODELLING
1 อาทรร ลอยสรวงสิน คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ สายวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน กำแพงแสน
- 499 **Title** Human monoclonal single chain antibodies (HuScFv) that bind to the polymerase proteins of influenza A virus
Authors Thathaisong U (Thathaisong, Urnarn)², Maneewatch S (Maneewatch, Santi)¹, Kulkeaw K (Kulkeaw, Kasern)², Thueng-In K (Thueng-In, Kanyarat)², Pongpair O (Pongpair, Ornutcha)², Srimanote P (Srimanote, Potjane)², Songserm T (Songserm, Thaweesak)³, Tongtawe P (Tongtawe, Pongsri)², Tapchaisri P (Tapchaisri, Prairnuan)², Chaicurnpa W (Chaicurnpa,
Publicatio ASIAN PACIFIC JOURNAL OF ALLERGY AND IMMUNOLOGY
1 ทวีศักดิ์ ส่งเสริม คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาพยาธิวิทยา วิทยาเขตกำแพงแสน
- 500 **Title** Human single-chain antibodies that neutralize homologous and heterologous strains and clades of influenza A virus subtype H5N1
Authors Maneewatch S (Maneewatch, Santi)¹, Thanongsaksrikul J (Thanongsaksrikul, Jeerophon)², Songserm T (Songserm, Thaweesak)³, Thueng-In K (Thueng-In, Kanyarat)⁴, Kulkeaw K (Kulkeaw, Kasem)¹, Thathaisong U (Thathaisong, Umaporn)⁴, Srimanote P (Srimanote, Potjane)^{1,4}, Tongtawe P (Tongtawe, Pongsri)⁴, Tapchaisri P (Tapchaisri, Pramuan)⁴, Chaicumpa W
Publicatio ANTIVIRAL THERAPY
1 ทวีศักดิ์ ส่งเสริม คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาพยาธิวิทยา วิทยาเขตกำแพงแสน
- 501 **Title** Hydration and physicochemical properties of small-particle cassava starch
Authors Sanguanpong V, Chotineeranat S, Piyachomkwan K, Oates CG, Chinachoti P, Sriroth K
Publicatio JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE
1 กล้าณรงค์ ศรีรอด คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ วิทยาเขตบางเขน

- 502 Title Hydroinformatic system (implementation in Thailand)**
Authors Vathananukij, H; Malaikrisanachalee, S
Publicatio WATER SA
- | | | | | |
|---|------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------|
| 1 | หรรษา วัฒนานุกิจ | คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | ศุภาวดี มัลลย์กฤษณะชลี | คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาวิศวกรรมโยธา | วิทยาเขตบางเขน |
- 503 Title Hydrolysis of methoxide species and regeneration of active site in Fe-ZSM-5 catalyst by the ONIOM method**
Authors Pabchanda, S; Pantu, P; Limtrakul, J
Publicatio JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL
- | | | | | |
|---|------------------|-----------------------|-------------|----------------|
| 1 | พิบูลย์ พันธุ์ | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | จำรัส ลิ้มตระกูล | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
- 504 Title Hydroperoxy-arachidonic acid mediated n-hexanal and (Z)-3- and (E)-2-nonenal formation in Laminaria angustata**
Authors Boonprab K., Matsui K., Akakabe Y., Yotsukura N., Kajiwara T.
Publicatio Phytochemistry
- | | | | | |
|---|-------------------|-----------------|-----------------------|----------------|
| 1 | กังสดาลย์ บุญปราบ | คณะประมง บางเขน | ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง | วิทยาเขตบางเขน |
|---|-------------------|-----------------|-----------------------|----------------|
- 505 Title Hydrophilic and lipophilic antioxidant activities of guava fruits.**
Authors Thaipong K., Boonprakob U., Cisneros-Zevallos L., Byrne D.H.
Publicatio The Southeast Asian journal of tropical medicine and public health.
- | | | | | |
|---|----------------------|-------------------|---------------|------------------|
| 1 | เกรียงศักดิ์ ไทยพงษ์ | คณะเกษตร กำแพงแสน | ภาควิชาพืชสวน | วิทยาเขตกำแพงแสน |
| 2 | อุณารุจ บุญประกอบ | คณะเกษตร กำแพงแสน | ภาควิชาพืชสวน | วิทยาเขตกำแพงแสน |
- 506 Title Identification of coumarins from the fruit of Citrus hystrix DC as inhibitors of nitric oxide generation in mouse macrophage raw 264.7 cells**
Authors Murakami A., Ohigashi H., Gao G., Kim O.K., Omura M., Yano M., Ito C., Furukawa H., Jiwajinda S., Koshimizu K.
Publicatio Journal of Agricultural and Food Chemistry
- | | | | | |
|---|----------------------|------------------------------|---|------------------|
| 1 | สุรัตน์วดี จิระจินดา | สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน | ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง | วิทยาเขตกำแพงแสน |
|---|----------------------|------------------------------|---|------------------|
- 507 Title Identification of infrared absorption spectral characteristics of synovial fluid of horses with osteochondrosis of the tarsocrural joint**
Authors Vijarnsorn M., Riley C.B., Ryan D.A.J., Rose P.L., Shaw R.A.
Publicatio American Journal of Veterinary Research

- 1 มนชนก วิจารณ์ คณาสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง วิทยาเขตกำแพงแสน
- 508 Title Identification of mango cultivars of Thailand and evaluation of their genetic variation using the amplified fragments by simple sequence repeat-(SSR-) anchored primers**
- Authors Eiadthong W., Yonemori K., Sugiura A., Utsunomiya N., Subhadrabandhu S.**
- Publicatio Scientia Horticulturae**
- 1 วิชาญ เอียดทอง คณวณศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ วิทยาเขตบางเขน
- 509 Title Identification of quantitative trait loci for osteoarthritis of hip joints in dogs**
- Authors Mateescu R.G., Burton-Wurster N.I., Tsai K., Phavaphutanon J., Zhang Z., Murphy K.E., Lust G., Todhunter R.J.**
- Publicatio American Journal of Veterinary Research**
- 1 จันทร์จิรา ภาวภูตานนท์ คณาสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง
- 510 Title Identification of the Actinobacillus pleuropneumoniae serotype using PCR based-apx genes**
- Authors Sthitmatee N, Sirinarumitr T, Makonkewkeyoon L, Sakpuaram T, Tesaprateep T**
- Publicatio MOLECULAR AND CELLULAR PROBES**
- 1 ชีระพล ศิริณฤมิตร คณาสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพยาธิวิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 2 ธวัชชัย ศักดิ์ภู่อรัมย์ คณาสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาสัตวแพทยสาธารณสุขศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
 ตรีและการบริการวินิจจัย
- 511 Title Identification of the nukacin KQU-131, a new type-A(II) lantibiotic produced by Staphylococcus hominis KQU-131 isolated from Thai fermented fish product (Pla-ra)**
- Authors Wilaipun P (Wilaipun, Pongtep)², Zendo T (Zendo, Takeshi)¹, Okuda K (Okuda, Ken-ichi)¹, Nakayama J (Nakayama, Jiro)¹, Sonomoto K (Sonomoto, Kenji)^{1,3}**
- Publicatio BIOSCIENCE BIOTECHNOLOGY AND BIOCHEMISTRY**
- 1 พงษ์เทพ วิลัยพันธ์ คณะประมง บางเขน ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง วิทยาเขตบางเขน
- 512 Title Immunohistochemical Survey of the Gut Endocrine Cells in the Common Tree Shrew (Tupaia belangeri)**
- Authors Yamada J., Nishida T., Hayashi Y., Tauchi M., Rerkamnuaychoke W., Endo H., Chungsamarnyart N., Kimura J., Kurohmaru M., Hondo E., Kitamura N.**
- Publicatio Journal of Veterinary Medical Science**
- 1 วรุณี ฤกษ์อำนวยโชค คณาสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
- 2 ณรงค์ จีงสมานญาติ คณาสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

- 513 **Title** Impact of fat and water crystallization on the stability of hydrogenated palm oil-in-water emulsions stabilized by a nonionic surfactant
- Authors** Thanasukarn, P; Pongsawatmanit, R; McClements, DJ
- Publicatio** JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY
- 1 รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ วิทยาเขตบางเขน
- 514 **Title** Impact of fat and water crystallization on the stability of hydrogenated palm oil-in-water emulsions stabilized by whey protein isolate
- Authors** Thanasukarn, P; Pongsawatmanit, R; McClements, DJ
- Publicatio** COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSCOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS
- 1 รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ วิทยาเขตบางเขน
- 515 **Title** Impact of rooting depth and soil hydraulic properties on the transpiration peak of an evergreen forest in northern Thailand in the late dry season
- Authors** Tanaka K, Takizawa H, Kume T, Xu JQ, Tantasirin C, Suzuki M
- Publicatio** JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-ATMOSPHERES
- 1 ชัชชัย ตันตะสิรินทร์ คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 516 **Title** Impact of soil drought on sap flow and water status of evergreen trees in a tropical monsoon forest in northern Thailand
- Authors** Kume T (Kume, Tomonori), Takizawa H (Takizawa, Hideki), Yoshifuji N (Yoshifuji, Natsuko), Tanaka K (Tanaka, Katsunori), Tantasirin C (Tantasirin, Chatchai), Tanaka N (Tanaka, Nobuaki), Suzuki M (Suzuki, Masakazu)
- Publicatio** FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT
- 1 ชัชชัย ตันตะสิรินทร์ คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 517 **Title** Impact of water stress on yield and quality of cassava starch
- Authors** Santisopasri V, Kurotjanawong K, Chotineeranat S, Piyachomkwan K, Sriroth K, Oates CG
- Publicatio** INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS
- 1 วิไล สันติโสภาศรี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 2 กล้าณรงค์ ศรีรอด คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ วิทยาเขตบางเขน
- 518 **Title** Improvement of laccase production from Ganoderma sp KU-Alk4 by medium engineering
- Authors** Teerapatsakul C (Teerapatsakul, Churapa), Parra R (Parra, Roberto), Bucke C (Bucke, Christopher), Chitradon L (Chitradon, Lerluck)
- Publicatio** WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY
- 1 ชุรภา ธีรภัทรสกุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา วิทยาเขตบางเขน

- 2 เลอลักษณะณ์ จิตรดอน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 519 Title** In situ assay with the midge *Kiefferulus calligaster* for contamination evaluation in aquatic agro-systems in central Thailand
- Authors** Domingues I (Domingues, Ines), Satapornvanit K (Satapornvanit, Kriengkrai), Yakupitiyage A (Yakupitiyage, Amararatne), Soares AMVM (Soares, Amadeu M. V. M.), Nogueira AJA (Nogueira, Antonio J. A.)
- Publicatio** CHEMOSPHERE
- 1 เกரியงไกร สถาพรวานิชย์ คณะประมง บางเขน ภาควิชาชีววิทยาประมง วิทยาเขตบางเขน
- 520 Title** In vitro anti-tumor promoting and anti-parasitic activities of the quassinoids from *Eurycoma longifolia*, a medicinal plant in Southeast Asia
- Authors** Jiwajinda S, Santisopasri V, Murakami A, Kawanaka M, Kawanaka H, Gasquet M, Eilas R, Balansard G, Ohigashi H
- Publicatio** JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY
- 1 สุรัตน์วดี จิระจินดา สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืช วิทยาเขตกำแพงแสน
ชทดลอง
- 2 วิไล สันติโสภาศรี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 521 Title** In vitro culture of glochidia from the freshwater mussel *Anodonta cygnea*
- Authors** Lima P, Kovitvadhi U, Kovitvadhi S, Machado J
- Publicatio** INVERTEBRATE BIOLOGY
- 1 อุทัยวรรณ โกวิทวที คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 522 Title** In vitro inhibition of human influenza A virus infection by fruit-juice concentrate of Japanese plum (*Prunus mume* Sieb. et Zucc)
- Authors** Yingsakmongkon S., Takahashi T., Hidari K., Suzuki T., Ito M., Ito Y., Suzuki Y., Miyamoto D., Sriwilaijaroen N., Fujita K., Matsumoto K., Jampangern W., Hiramatsu H., Guo C.-T., Sawada T.
- Publicatio** Biological and Pharmaceutical Bulletin
- 1 แสงชัย ยิ่งศักดิ์มงคล คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน วิทยาเขตบางเขน
มกัน
- 523 Title** In vitro self-assembly of silver-line grunt type I collagen: Effects of collagen concentrations, pH and temperatures on collagen self-assembly
- Authors** Noitup, P; Morrissey, MT; Garnjanagoonchorn, W
- Publicatio** JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY
- 1 วรรณวิบูลย์ กาญจนกุญชร คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาเขตบางเขน
ยี่การอาหาร

- 524 Title** Increase in carbohydrate status in the wood and bark tissues of *Hevea brasiliensis* by double-cut alternative tapping system
- Authors** Chantuma P., Thanisawanyangkura S., Kasemsap P., Thaler P., Gohet E.
- Publicatio** Kasetsart Journal - Natural Science
- 1 ศรปราชญ์ ฐโนศวรรรยางกูร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
- 2 พูนพิภพ เกษมทรัพย์ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน วิทยาเขตบางเขน
- 525 Title** Induction of Apoptosis by Rhinacanthone Isolated from *Rhinacanthus nasutus* Roots in Human Cervical Carcinoma Cells
- Authors** Siripong P (Siripong, Pongpun)¹, Hahnvajjanawong C (hahnvajjanawong, Chariya)², Yahuafai J (Yahuafai, Jantana)¹, Piyaviriyakul S (Piyaviriyakul, Suratsawadee)^{1,6}, Kanokmedhakul K (Kanokmedhakul, Kwanjai)³, Kongkathip N (Kongkathip, Ngampong)⁴, Ruchirawat S (Ruchirawat, Somsak)⁵, Oku N (Oku, Naoto)⁶
- Publicatio** BIOLOGICAL & PHARMACEUTICAL BULLETIN
- 1 งามส่อง คงคาทิพย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 526 Title** Infectious swine hepatitis E virus is present in pig manure storage facilities on United States farms, but evidence of water contamination is lacking
- Authors** Kasorndorkbua C, Opriessnig T, Huang FF, Guenette DK, Thomas PJ, Meng XJ, Halbur PG
- Publicatio** APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY
- 1 ไชยยันต์ เกษตรดอกบัว คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพยาธิวิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 527 Title** Influence of alginate, pH and ultrasound treatment on palm oil-in-water emulsions stabilized by beta-lactoglobulin
- Authors** Pongsawatmanit, R; Harnsilawat, T; McClements, DJ
- Publicatio** COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICO-CHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS
- 1 รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ วิทยาเขตบางเขน
- 2 เทพกัญญา หาญศีลวัต คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ วิทยาเขตบางเขน
- 528 Title** Influence of annealing temperature on T-g ' of cooked rice stick noodles
- Authors** Israkarn, K; Charoenrein, S
- Publicatio** INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES
- 1 สงวนศรี เจริญเหรียญ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาเขตบางเขน
ยี่การอาหาร

- 529 **Title** Influence of emulsifier type on freeze-thaw stability of hydrogenated palm oil-in-water emulsions
Authors Thanasukarn, P; Pongsawatmanit, R; McClements, DJ
Publicatio FOOD HYDROCOLLOIDS
1 รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ วิทยาเขตบางเขน
- 530 **Title** Influence of functional groups on the site-selective dissociation of adenine upon low-energy electron attachment
Authors Denifl S (Denifl, Stephan), Sulzer P (Sulzer, Philipp), Huber D (Huber, Dieter), Zappa F (Zappa, Fabio), Probst M (Probst, Michael), Mark TD (Maerk, Tilmann D.), Scheier P (Scheier, Paul), Injan N (Injan, Natcha), Limtrakul J (Limtrakul, Jumras), Abouaf R
Publicatio ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION
1 จำรัส ลิ้มตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 531 **Title** Influence of glycerol on optical properties and large-strain rheology of heat-induced whey protein isolate gels
Authors Chantrapornchai, W; McClements, DJ
Publicatio FOOD HYDROCOLLOIDS
1 วิษฐิตา จันทราพรชัย คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ วิทยาเขตบางเขน
- 532 **Title** Influence of NaCl on optical properties, large-strain rheology and water holding capacity of heat-induced whey protein isolate gels
Authors Chantrapornchai, W; McClements, DJ
Publicatio FOOD HYDROCOLLOIDS
1 วิษฐิตา จันทราพรชัย คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ วิทยาเขตบางเขน
- 533 **Title** Influence of nutritional and physiological status on behavioral responses of *Aedes aegypti* (Diptera : Culicidae) to deltamethrin and cypermethrin
Authors Chareonviriyaphap T (Chareonviriyaphap, Theeraphap), Kongmee M (Kongmee, Monthathip), Bangs MJ (Bangs, Michael J.), Sathantriphop S (Sathantriphop, Sunaiyana), Meunworn V (Meunworn, Vithee), Parbaripai A (Parbaripai, Atchariya), Suwonkerd W (Suwonkerd, Wa)
Publicatio JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY
1 ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชากีฏวิทยา วิทยาเขตบางเขน
2 อัจฉริยา ปราบอริพ่าย คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ วิทยาเขตกำแพงแสน
กำแพงแสน และคอมพิวเตอร์

- 534 Title** Influence of pH and ionic strength on formation and stability of emulsions containing oil droplets coated by beta-lactoglobulin-alginate interfaces
- Authors** Harnsilawat, T; Pongsawatmanit, R; McClements, DJ
- Publicatio** BIOMACROMOLECULES
- 1 รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ วิทยาเขตบางเขน
- 535 Title** Influence of tamarind seed xyloglucan on rheological properties and thermal stability of tapioca starch
- Authors** Pongsawatmanit R, Temsiripong T, Ikeda S, Nishinari K
- Publicatio** JOURNAL OF FOOD ENGINEERING
- 1 รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ วิทยาเขตบางเขน
- 536 Title** Influence of wheat chaff and tillage on Pythium populations in soil and Pythium damage to wheat
- Authors** Cook R.J., Chamswarnng C., Tang W.-H.
- Publicatio** Soil Biology and Biochemistry
- 1 จิระเดช แจ่มสว่าง คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาโรคพืช วิทยาเขตกำแพงแสน
- 537 Title** Influence of xanthan gum on rheological properties and freeze-thaw stability of tapioca starch
- Authors** Pongsawatmanit R (Pongsawatmanit, Rungnaphar), Srijunthongsiri S (Srijunthongsiri, Sulwapat)
- Publicatio** JOURNAL OF FOOD ENGINEERING
- 1 รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ วิทยาเขตบางเขน
- 538 Title** Influence of xyloglucan on gelatinization and retrogradation of tapioca starch
- Authors** Temsiripong T, Pongsawatmanit R, Ikeda S, Nishinari K
- Publicatio** FOOD HYDROCOLLOIDS
- 1 รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ วิทยาเขตบางเขน
- 539 Title** Influences of granule-associated proteins on physicochemical properties of mungbean and cassava starches
- Authors** Israkarn K., Hongsprabhas P., Hongsprabhas P.
- Publicatio** Carbohydrate Polymers
- 1 ปาริฉัตร หงสประภาส คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาเขตบางเขน
ยู่การอาหาร
- 540 Title** Information requirements for managerial decisions in manufacturing
- Authors** Phusavat K., Kanchana R., Lin B.
- Publicatio** Business Process Management Journal

- 1 ก้องกิติ พุสวัณต์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ วิทยาเขตบางเขน
- 541 Title** **Intraspecific variation of sulfur-containing bisamides from *Aglaia leptantha***
Authors **Greger H., Pacher T., Vajrodaya S., Bacher M., Hofer O.**
Publicatio **Journal of Natural Products**
- 1 สรรัญญา วัชรโรทัย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
- 542 Title** **Inheritance of resistance to anthracnose (*Colletotrichum capsici*) at seedling and fruiting stages in chili pepper (*Capsicum* spp.)**
Authors **Mahasuk P (Mahasuk, P.), Khumpeng N (Khumpeng, N.), Wasee S (Wasee, S.), Taylor PWJ (Taylor, P. W. J.), Mongkolporn O (Mongkolporn, O.)**
Publicatio **PLANT BREEDING**
- 1 สิริกุล วะสี สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน ศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน วิทยาเขตกำแพงแสน
2 อรรถัน มงคลพร คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชสวน วิทยาเขตกำแพงแสน
- 543 Title** **Inheritance of resistance to anthracnose caused by *Colletotrichum capsici* in *Capsicum***
Authors **Pakdeevaporn P, Wasee S, Taylor PWJ, Mongkolporn O**
Publicatio **PLANT BREEDING**
- 1 อรรถัน มงคลพร คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชสวน วิทยาเขตกำแพงแสน
- 544 Title** **Inheritance of seed resistance to bruchids in cultivated mungbean (*Vigna radiata*, L. Wilczek)**
Authors **Somta P (Somta, Prakit), Ammaranan C (Ammaranan, Chanida), Ooi PAC (Ooi, Peter A-C.), Srinives P (Srinives, Peerasak)**
Publicatio **EUPHYTICA**
- 1 ประกิจ สมท่า คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่ วิทยาเขตกำแพงแสน
2 พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์ คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่ วิทยาเขตกำแพงแสน
- 545 Title** **Inhibitory effects of 2-substituted-1-naphthol derivatives on cyclooxygenase I and II**
Authors **Kongkathip B, Sangma C, Kirtikara K, Luangkamin S, Hasitapan K, Jongkon N, Hannongbua S, Kongkathip N**
Publicatio **BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY**
- 1 บุญส่ง คงคาทิพย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
2 สุภา หารหนองบัว คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
3 งามผ่อง คงคาทิพย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน

- 546 Title** Insect biodiversity in flowering teak (*Tectona grandis* L.f.) canopies: Comparison of wild and plantation stands
- Authors** Tangmitcharoen S, Takaso T, Siripatanadilox S, Tasen W, Owens JN
- Publicatio** FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT
- 1 สมคิด สิริพัฒน์ดิลก คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ วิทยาเขตบางเขน
- 547 Title** Insecticide resistance of *Aedes aegypti* and *Culex quinquefasciatus* in Thailand
- Authors** Thanispong, K; Sattiantriphop, S; Chareonviriyaphap, T
- Publicatio** JOURNAL OF PESTICIDE SCIENCE
- 1 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชากีฏวิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 548 Title** Insecticide susceptible/resistance status in aedes (*Stegomyia*) *aegypti* and *Aedes* (*Stegomyia*) *albopictus* (Diptera : Culicidae) in Thailand during 2003-2005
- Authors** Jirakanjanakit N (Jirakanjanakit, Nuananong), Rongnoparut P (Rongnoparut, Pornpimol), Saengtharatip S (Saengtharatip, Seeviga), Chareonviriyaphap T (Chareonviriyaphap, Theeraphap), Duchn S (Duchn, Stephane), Bellec C (Bellec, Christian), Yoksan S (Yoksan,
- Publicatio** JOURNAL OF ECONOMIC ENTOMOLOGY
- 1 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชากีฏวิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 2 รังรอง ยกสำน คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร วิทยาเขตบางเขน
- 549 Title** Insecticide-induced behavioral responses in two populations of *Anopheles maculatus* and *Anopheles sawadwongporni*, malaria vectors in Thailand
- Authors** Muenworn V (Muenworn, Vithee), Akaratanakul P (Akaratanakul, Pongtep), Bangs MJ (Bangs, Michael J.), Parbaripai A (Parbaripai, Atchariya), Chareonviriyaphap T (Chareonviriyaphap, Theeraphap)
- Publicatio** JOURNAL OF THE AMERICAN MOSQUITO CONTROL ASSOCIATION
- 1 พงศ์เทพ อัครชนกุล คณะเกษตร บางเขน ภาควิชากีฏวิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 2 อัจฉริยา ปรามอริฟาย คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
- 3 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชากีฏวิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 550 Title** Insecticide-induced behavioral responses of *Anopheles minimus*, a malaria vector in Thailand
- Authors** Chareonviriyaphap T, Sungvornyothin S, Ratanatham S, Prabaripai A
- Publicatio** JOURNAL OF THE AMERICAN MOSQUITO CONTROL ASSOCIATION
- 1 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชากีฏวิทยา วิทยาเขตบางเขน

- 551 Title** Intake and digestion of urea-treated, urea-supplemented and untreated rice straw by goats
Authors Tuen A.A., Dahan M.M., Young B.A., Vijchulata P.
Publicatio Animal Feed Science and Technology
- 1 ประวีร์ วิชชุลตา คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาสัตวบาล วิทยาเขตบางเขน
- 552 Title** Interaction of mordenite with an aromatic hydrocarbon: An embedded ONIOM study
Authors Jansang, B; Nanok, T; Limtrakul, J
Publicatio JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL
- 1 อภิรักษ์ จันทร์สร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาเขตบางเขน
 2 ธานิน นานอก คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
 3 จำรัส ลิ้มตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 553 Title** Interactions between cycloguanil derivatives and wild type and resistance-associated mutant Plasmodium falciparum dihydrofolate reductases
Authors Maitarad P (Maitarad, Phornphimon)2,3,4, Kamchonwongpaisan S (Kamchonwongpaisan, Sumalee)4, Vanichtanankul J (Vanichtanankul, Jarunee)4, Vilaivan T (Vilaivan, Tirayut)5, Yuthavong Y (Yuthavong, Yongyuth)4, Hannongbua S (Hannongbua, Supa)2,3
Publicatio JOURNAL OF COMPUTER-AIDED MOLECULAR DESIGN
- 1 สุภา ทารหนองบัว คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 554 Title** Interactions of amino acids with H-ZSM-5 zeolite: An embedded ONIOM study
Authors Boekfa, B; Pantu, P; Limtrakul, J
Publicatio JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE
- 1 พิบูลย์ พันธุ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
 2 จำรัส ลิ้มตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 555 Title** Inter-annual variation in growing season length of a tropical seasonal forest in northern Thailand
Authors Yoshifuji N, Kumagai T, Tanaka K, Tanaka N, Komatsu H, Suzuki M, Tantasirin C
Publicatio FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT
- 1 ชัชชัย ตันตสิรินทร์ คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 556 Title** Internal unit chain composition in amylopectins
Authors Bertoft E (Bertoft, Eric)1, Piyachomkwan K (Piyachomkwan, Kuakoon)2, Chatakanonda P (Chatakanonda, Pathama)3, Sriroth K (Sriroth, Klanarong)4
Publicatio CARBOHYDRATE POLYMERS
- 1 ปฐมมา จาตกานนท์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการ ฝายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงาน วิทยาเขตบางเขน
 เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ชีวภาพ

2	กล้าณรงค์ ศรีรอด	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	วิทยาเขตบางเขน
557	Title	Intra- and interspecific comparisons of bacterial diversity and community structure support coevolution of gut microbiota and termite host		
	Authors	Hongoh Y, Deevong P, Inoue T, Moriya S, Trakulnaleamsai S, Ohkuma M, Vongkaluang C, Noparatnaraporn N, Kudol T		
	Publicatio	APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY		
1	สาวิตร ตระกูลนำเลื่อมใส	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	ภาควิชาจุลชีววิทยา	วิทยาเขตบางเขน
558	Title	Intracolony variation of bacterial gut microbiota among castes and ages in the fungus-growing termite <i>Macrotermes gilvus</i>		
	Authors	Hongoh Y, Ekpornprasit L, Inoue T, Moriya S, Trakulnaleamsai S, Ohkuma M, Noparatnaraporn N, Kudo T		
	Publicatio	MOLECULAR ECOLOGY		
1	สาวิตร ตระกูลนำเลื่อมใส	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	ภาควิชาจุลชีววิทยา	วิทยาเขตบางเขน
559	Title	Investigation of ethylene dimerization over faujasite zeolite by the ONIOM method		
	Authors	Namuangruk, S; Pantu, P; Limtrakul, J		
	Publicatio	CHEMPHYSICHEM		
1	พิบูลย์ พันธุ์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	ภาควิชาเคมี	วิทยาเขตบางเขน
2	จำรัส ลิ้มตระกูล	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	ภาควิชาเคมี	วิทยาเขตบางเขน
560	Title	Investigation on the binding of polycyclic aromatic hydrocarbons with soil organic matter: A theoretical approach		
	Authors	Saparpakorn P (Saparpakorn, Patchreenart), Kim JH (Kim, Jae Hyoun), Hannongbua S (Hannongbua, Supa)		
	Publicatio	MOLECULES		
1	พัชรินทร์ ททรัพย์อากาศ	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	ภาควิชาเคมี	วิทยาเขตบางเขน
2	สุภา หารหนองบัว	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	ภาควิชาเคมี	วิทยาเขตบางเขน
561	Title	Is growth performance in rubber (<i>Hevea brasiliensis</i>) clones related to xylem hydraulic efficiency?		
	Authors	Sangsing K, Cochard H, Kasemsap P, Thanisawanyangkura S, Sangkhasila K, Gohet E, Thaler P		
	Publicatio	CANADIAN JOURNAL OF BOTANY-REVUE CANADIENNE DE BOTANIQUE		
1	พูนพิภพ เกษมทรัพย์	คณะเกษตร บางเขน	ภาควิชาพืชสวน	วิทยาเขตบางเขน
2	ศรปราชญ์ ฐโนศวรรยางกูร	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	ภาควิชาพฤกษศาสตร์	วิทยาเขตบางเขน
3	กุ่มท สังขศิลา	คณะเกษตร กำแพงแสน	ภาควิชาปฐพีวิทยา	วิทยาเขตกำแพงแสน

- 562 Title** Isolation and characterization of collagen from rhizostomous jellyfish (*Rhopilema asamushi*)
Authors Nagai T., Worawattanamatekul W., Suzuki N., Nakamura T., Ito T., Fujiki K., Nakao M., Yano T.
Publicatio Food Chemistry
1 วันชัย วรวิวัฒน์เมธีกุล คณะประมง บางเขน ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง วิทยาเขตบางเขน
- 563 Title** Isolation and characterization of microsatellite loci of *Clarias macrocephalus* and their application to genetic diversity study
Authors Na-Nakorn U.
Publicatio Fisheries Science
1 อุทัยรัตน์ ณ นคร คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ วิทยาเขตบางเขน
- 564 Title** Isolation and characterization of microsatellites in giant freshwater prawn *Macrobrachium rosenbergii*
Authors Charoentawe, K; Poompuang, S; Na-Nakorn, U
Publicatio MOLECULAR ECOLOGY NOTES
1 สุภาวดี พุ่มพวง คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ วิทยาเขตบางเขน
2 อุทัยรัตน์ ณ นคร คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ วิทยาเขตบางเขน
- 565 Title** Isolation and characterization of new microsatellite markers in mango (*Mangifera indica*)
Authors Honsho C., Nishiyama K., Eiadthong W., Yonemori K.
Publicatio Molecular Ecology Notes
1 วิษณุ เอียดทอง คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ วิทยาเขตบางเขน
- 566 Title** Isolation and Characterization of Thermotolerant *Gluconobacter* Strains Catalyzing Oxidative Fermentation at Higher Temperatures
Authors Moonmangmee D., Adachi O., Ano Y., Shinagawa E., Toyama H., Theeragool G., Lotong N., Matsushita K.
Publicatio Bioscience, Biotechnology and Biochemistry
1 กัญญา ชีระกุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 567 Title** Isolation and identification of the cyanotoxin cylindrospermopsin and deoxy-cylindrospermopsin from a Thailand strain of *Cylindrospermopsis raciborskii* (Cyanobacteria)
Authors Li R, Carmichael WW, Brittain S, Eaglesham GK, Shaw GR, Mahakhant A, Noparatnaraporn N, Yongmanitchai W, Kaya K, Watanabe MM
Publicatio TOXICON
1 วิเชียร ยงมานิตชัย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา วิทยาเขตบางเขน

- 568 **Title** Isolation and phylogenetic analysis of *Arcobacter* spp. in ground chicken meat and environmental water in Japan and Thailand
- Authors** Morita Y, Maruyama S, Kabeya H, Boonmar S, Nimsuphan B, Nagai A, Kozawa K, Nakajima T, Mikami T, Kimura H
- Publicatio** MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY
- 1 สุมาลี บุญญา คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน วิทยาเขตบางเขน มก
- 569 **Title** Isolation of precise plastid deletion mutants by homology-based excision: A resource for site-directed mutagenesis, multi-gene changes and high-throughput plastid transformation
- Authors** Kode V., Mudd E.A., lamtham S., Day A.
- Publicatio** Plant Journal
- 1 ศิริลักษณ์ เอี่ยมธรรม คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ สายวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน กำแพงแสน
- 570 **Title** Isolation, identification and toxigenic potential of ochratoxin A-producing *Aspergillus* species from coffee beans grown in two regions of Thailand
- Authors** Noonim P (Noonim, Paramee)1,2,3, Mahakarnchanakul W (Mahakarnchanakul, Warapa)2, Nielsen KF (Nielsen, Kristian F.)4, Frisvad JC (Frisvad, Jens C.)4, Samson RA (Samson, Robert A.)1
- Publicatio** INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY
- 1 วราภา มหากาญจนกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาเขตบางเขน ยีการอาหาร
- 571 **Title** Karyological Characterization of the Butterfly Lizard (*Leiolepis reevesii rubritaeniata*, Agamidae, Squamata) by Molecular Cytogenetic Approach
- Authors** Srikulnath K (Srikulnath, K.)1,3, Matsubara K (Matsubara, K.)2, Uno Y (Uno, Y.)1, Thongpan A (Thongpan, A.)3, Suputtitada S (Suputtitada, S.)3, Apisitwanich S (Apisitwanich, S.)3, Matsuda Y (Matsuda, Y.)1,2, Nishida C (Nishida, C.)1,2
- Publicatio** CYTOGENETIC AND GENOME RESEARCH
- 1 อมรา ทองปาน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
- 2 เสาวนีย์ สุพุทธิธาดา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
- 3 สมศักดิ์ อภิลิทธิวานิช คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
- 572 **Title** *Kazachstania siamensis* sp nov., an ascomycetous yeast species from forest soil in Thailand
- Authors** Limtong S (Limtong, Savitree), Yongmanitchai W (Yongmanitchai, Wichien), Tun MM (Tun, Moe Moe), Kawasaki H (Kawasaki, Hroko), Seki T (Seki, Tatsuji)
- Publicatio** INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY
- 1 สาวิตรี ลิ้มทอง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา วิทยาเขตบางเขน

- 2 วิเชียร ยงมานิตชัย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 573 Title Kineococcus gynurae sp. nov., isolated from a Thai medicinal plant**
Authors Duangmal K., Thamchaipenet A., Ara I., Matsumoto A., Takahashi Y.
Publicatio International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology
- 1 กรรณิการ์ ดวงมาลัย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา วิทยาเขตบางเขน
2 อรินทิพย์ ธรรมชัยพิเนต คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
- 574 Title Kluyveromyces siamensis sp. nov., an ascomycetous yeast isolated from water in a mangrove forest in Ranong Province, Thailand**
Authors Am-In S., Yongmanitchai W., Limtong S.
Publicatio FEMS Yeast Research
- 1 วิเชียร ยงมานิตชัย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา วิทยาเขตบางเขน
2 สาวิตรี ลิ้มทอง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 575 Title Knowledge-transfer practices for SMEs: Case studies in Finland and Thailand**
Authors Phusavat K., Kess P., Torkko M.
Publicatio International Journal of Management and Enterprise Development
- 1 ก้องกิติ พุสวัสดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม วิทยาเขตบางเขน
- 576 Title Labdane diterpenes from the rhizomes of Hedychium coronarium**
Authors Chimnoi N., Pisutjaroenpong S., Ngiwsara L., Dechtrirut D., Chokchaichamnankit D., Khunnawutmanotham N., Mahidol C., Techasakul S.
Publicatio Natural Product Research
- 1 สุพรรณนา เตชะสกุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 577 Title Laboratory study on the efficacy of metarhizium anisopliae (Deuteromycota : Hyphomycetes) in controlling coptotermes gestroi (Isoptera : Rhinotermitidae)**
Authors Maketon, M; Sawangwan, P; Sawatwarakul, W
Publicatio ENTOMOLOGIA GENERALIS
- 1 มณจันท์ เมฆธน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 578 Title Lactic acid production from sugar-cane juice by a newly isolated Lactobacillus sp.**
Authors Timbuntam, W; Sriroth, K; Tokiwa, Y
Publicatio BIOTECHNOLOGY LETTERS
- 1 กล้าณรงค์ ศิริรอด คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ วิทยาเขตบางเขน

- 579 Title Lagrangian modeling and simulation of effect of vibration on cohesive particle movement in a fluidized bed**
- Authors Limtrakul, S; Rotjanavijit, W; Vatanatham, T**
- Publicatio CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE**
- | | | | | |
|---|--------------------|--------------------------|---------------------|----------------|
| 1 | สุนันท์ ลิ้มตระกูล | คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาวิศวกรรมเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | เทอดไทย วัฒนธรรม | คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาวิศวกรรมเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
- 580 Title Lane-based network for flow analysis and inventory management of transportation networks**
- Authors Malaikrisanachalee S., Adams T.M.**
- Publicatio Transportation Research Record**
- | | | | | |
|---|------------------------|--------------------------|---------------------|----------------|
| 1 | ศุภวุฒิ มัลลัยกฤษณะชลี | คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาวิศวกรรมโยธา | วิทยาเขตบางเขน |
|---|------------------------|--------------------------|---------------------|----------------|
- 581 Title Large-scale identification of transcripts expressed in a symbiotic fungus (Termitomyces) during plant biomass degradation**
- Authors Johjima T (Johjima, Toru), Taprab Y (Taprab, Yaovapa), Noparatnaraporn N (Noparatnaraporn, Napavarn), Kudo T (Kudo, Toshiaki), Ohkuma M (Ohkuma, Moriya)**
- Publicatio APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY**
- | | | | | |
|---|------------------------------------|-----------------------|--------------------|----------------|
| 1 | เยาวภา อร่ามศิริรุจิเวทย์ (ตาปราบ) | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาจุลชีววิทยา | วิทยาเขตบางเขน |
|---|------------------------------------|-----------------------|--------------------|----------------|
- 582 Title LC-MS/MS method for the confirmatory determination of aromatic amines and its application in textile analysis**
- Authors Sutthivaiyakit P, Achatz S, Lintemann J, Aungpradit T, Chanwirat R, Chumanee S, Kettrup A**
- Publicatio ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY**
- | | | | | |
|---|-------------------|-----------------------|-------------|----------------|
| 1 | ภควดี สุทธิไวยกิจ | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
|---|-------------------|-----------------------|-------------|----------------|
- 583 Title Leaf orientation and sunlit leaf area distribution in cotton**
- Authors Thanisawanyangkura S., Sinoquet H., Rivet P., Cretenet M., Jallas E.**
- Publicatio Agricultural and Forest Meteorology**
- | | | | | |
|---|------------------------|-----------------------|-------------------|----------------|
| 1 | ศรปราชญ์ ชโนสุวรรณงกูร | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาพฤกษศาสตร์ | วิทยาเขตบางเขน |
|---|------------------------|-----------------------|-------------------|----------------|
- 584 Title Learnable topic-specific web crawler**
- Authors Rungsawang, A; Angkawattanawit, N**
- Publicatio JOURNAL OF NETWORK AND COMPUTER APPLICATIONS**
- | | | | | |
|---|------------------|--------------------------|----------------------------|----------------|
| 1 | อานนท์ รุ่งสว่าง | คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ | วิทยาเขตบางเขน |
|---|------------------|--------------------------|----------------------------|----------------|

- 585 **Title** L-erythrose production by oxidative fermentation is catalyzed by PQQ-containing membrane-bound dehydrogenase
- Authors** Moonmangmee D, Adachi O, Shinagawa E, Toyama H, Theeragool G, Lotong N, Matsushita K
- Publicatio** BIOSCIENCE BIOTECHNOLOGY AND BIOCHEMISTRY
- 1 กัญจนา ชีระกุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 586 **Title** Life cycle inventory and analysis of re-usable plastic containers and display-ready corrugated containers used for packaging fresh fruits and vegetables
- Authors** Singh, SP; Chonhenchob, V; Singh, J
- Publicatio** PACKAGING TECHNOLOGY AND SCIENCE
- 1 วาณี ชนเห็นชอบ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ วิทยาเขตบางเขน
- 587 **Title** Lifetime and regeneration of immobilized titania for photocatalytic removal of aqueous hexavalent chromium
- Authors** Tuprakay, S; Liengcharensit, W
- Publicatio** JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS
- 1 วินัย เลียงเจริญสิทธิ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม วิทยาเขตบางเขน
- 588 **Title** Light during storage prevents loss of ascorbic acid, and increases glucose and fructose levels in Chinese kale (*Brassica oleracea* var. *alboglabra*)
- Authors** Noichinda S (Noichinda, Sompoch), Bodhipadma K (Bodhipadma, Kittti), Mahamontri C (Mahamontri, Chalida), Narongruk T (Narongruk, Thitima), Ketsa S (Ketsa, Saichol)
- Publicatio** POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY
- 1 สายชล เกตุษา คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน วิทยาเขตบางเขน
- 589 **Title** Lipase activity and gene cloning of *Acinetobacter calcoaceticus* LP009
- Authors** Dharmsthiti S., Pratuangdejkul J., Theeragool G., Luchai S.
- Publicatio** Journal of General and Applied Microbiology
- 1 กัญจนา ชีระกุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 590 **Title** Low- and Medium-DE maltodextrins from waxy wheat starch: Preparation and properties
- Authors** Lumdubwong, N; Seib, PA
- Publicatio** STARCH-STARKE
- 1 น้ำฝน ลำดับวงศ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ วิทยาเขตบางเขน

- 591 **Title** Low energy electron attachment to CH₃CN
Authors Sailer W, Pelc A, Limao-Vieira P, Mason NJ, Limtrakul J, Scheier P, Probst M, Mark TD
Publicatio CHEMICAL PHYSICS LETTERS
1 จ้ำรัส ลี้มตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 592 **Title** Low molecular weight chitosan-g-L-phenylalanine: Preparation, characterization, and complex formation with DNA
Authors Yoksan, R; Akashi, M
Publicatio CARBOHYDRATE POLYMERS
1 รังรอง ยกส้าน คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเก วิทยาเขตบางเขน
ษตร
- 593 **Title** Magnetizabilities of ring-structured molecules, [8]-cyclacene, [8]-BN-cyclacene and [8]-collarene, and their effect on He-3 nuclear shielding tensor
Authors Tonmunphean S, Wijitkosoom A, Tantirungrotechai Y, Nuttavut N, Limtrakul J
Publicatio BULLETIN OF THE CHEMICAL SOCIETY OF JAPAN
1 จ้ำรัส ลี้มตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 594 **Title** Mahanine, a carbazole alkaloid from *Micromelum minutum*, inhibits cell growth and induces apoptosis in U937 cells through a mitochondrial dependent pathway
Authors Roy MK, Thalang VN, Trakoontivakorn G, Nakahara K
Publicatio BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY
1 เกศศิณี ตระกูลทิวากร สถาบันคั่นคว้ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ วิทยาเขตบางเขน
าร
- 595 **Title** Managing external knowledge: Framework for organisational life cycles
Authors Kess P., Phusavat K., Takala J.
Publicatio International Journal of Innovation and Learning
1 ก้องกิติ พุสวัตต์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ วิทยาเขตบางเขน
- 596 **Title** Managing knowledge in new product and service development: a new management approach for innovative research organisations
Authors Numprasertchai, S; Igel, B
Publicatio INTERNATIONAL JOURNAL OF TECHNOLOGY MANAGEMENT
1 สมชาย นำประเสริฐชัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาเขตบางเขน

- 597 Title** Managing knowledge through collaboration: multiple case studies of managing research in university laboratories in Thailand
- Authors** Numprasertchai, S; Igel, B
- Publicatio** TECHNOVATION
- 1 สมชาย นำประเสริฐชัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาเขตบางเขน
- 598 Title** Mapping of a broad-spectrum brown planthopper resistance gene, Bph3, on rice chromosome 6
- Authors** Jairin J (Jairin, Jirapong), Phengrat K (Phengrat, Kittiphong), Teangdeerith S (Teangdeerith, Sanguan), Vanavichit A (Vanavichit, Apichart), Toojinda T (Toojinda, Theerayut)
- Publicatio** MOLECULAR BREEDING
- 1 อภิชาติ วรรณวิจิตร คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่ นา วิทยาเขตกำแพงแสน
- 599 Title** Mapping of genes for cooking and eating qualities in Thai jasmine rice (KDML105)
- Authors** Lanceras J.C., Huang Z.-L., Naivikul O., Vanavichit A., Ruanjaichon V., Tragoonrung S.
- Publicatio** DNA Research
- 1 อรอนงค์ นัยวิกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาเขตบางเขน
ยี่การอาหาร
- 2 อภิชาติ วรรณวิจิตร คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่ นา วิทยาเขตกำแพงแสน
- 600 Title** Mapping of rice Rf gene by bulked line analysis
- Authors** Tan X.-L., Vanavichit A., Amornsilpa S., Tragoonrung S.
- Publicatio** DNA Research
- 1 อภิชาติ วรรณวิจิตร คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่ นา วิทยาเขตกำแพงแสน
- 601 Title** Markov chain models of a telephone call center with call blending
- Authors** Deslauriers A (Deslauriers, Alexandre), L'Ecuyer P (L'Ecuyer, Pierre), Pichitlamken J (Pichitlamken, Juta), Ingolfsson A (Ingolfsson, Armann), Avramidis AN (Avramidis, Athanassios)
- Publicatio** COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH
- 1 จุฬา พิษิตล้าเคียม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ วิทยาเขตบางเขน
- 602 Title** Mathematical model for controlled diffusional release of dispersed solute drugs from monolithic implants
- Authors** Collins R., Jinuntuya N., Petpirom P., Wasuwanich S.
- Publicatio** Annals of the New York Academy of Sciences
- 1 นพฤทธิ์ จินันทุยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์ วิทยาเขตบางเขน

- 603 Title** Mathematical modeling of crystallization analysis fractionation (Crystaf) of polyethylene
- Authors** Anantawaraskul S (Anantawaraskul, Siripon), Soares JBP (Soares, Joao B. P.), Jirachaithorn P (Jirachaithorn, Preechathorn), Limtrakul J (Limtrakul, Jumras)
- Publicatio** JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART B-POLYMER PHYSICS
- | | | | | |
|---|----------------------|--------------------------|---------------------|----------------|
| 1 | สิริพล อนันต์วารสกุล | คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาวิศวกรรมเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | จำรัส ลิ้มตระกูล | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
- 604 Title** Mathematical modeling of crystallization analysis fractionation of ethylene/1-hexene copolymers
- Authors** Anantawaraskul S (Anantawaraskul, Siripon), Jirachaithorn P (Jirachaithorn, Preechathorn), Soares JBP (Soares, Joao B. P.), Limtrakul J (Limtrakul, Jumras)
- Publicatio** JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART B-POLYMER PHYSICS
- | | | | | |
|---|----------------------|--------------------------|---------------------|----------------|
| 1 | สิริพล อนันต์วารสกุล | คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาวิศวกรรมเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | จำรัส ลิ้มตระกูล | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
- 605 Title** Mechanistic study of HIV-1 reverse transcriptase at the active site based on QM/MM method
- Authors** Rungrotmongkol, T; Hannongbua, S; Mulholland, A
- Publicatio** JOURNAL OF THEORETICAL & COMPUTATIONAL CHEMISTRY
- | | | | | |
|---|-----------------|-----------------------|-------------|----------------|
| 1 | สุภา หารหนองบัว | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
|---|-----------------|-----------------------|-------------|----------------|
- 606 Title** Membrane-bound sugar alcohol dehydrogenase in acetic acid bacteria catalyzes L-ribulose formation and NAD-dependent ribitol dehydrogenase is independent of the oxidative fermentation
- Authors** Adachi O, Fujii Y, Ano Y, Moonmangmee D, Toyama H, Shinagawa E, Theeragool G, Lotong N, Matsushita K
- Publicatio** BIOSCIENCE BIOTECHNOLOGY AND BIOCHEMISTRY
- | | | | | |
|---|----------------|-----------------------|--------------------|----------------|
| 1 | กัญจนา ชีระกุล | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาจุลชีววิทยา | วิทยาเขตบางเขน |
|---|----------------|-----------------------|--------------------|----------------|
- 607 Title** Merodrimanes and other constituents from Talaromyces thailandiasis
- Authors** Dethoup T (Dethoup, Tida), Manoch L (Manoch, Leka), Kijjoa A (Kijjoa, Anake), Pinto M (Pinto, Madalena), Gales L (Gales, Luis), Damas AM (Damas, Ana Margarida), Silva AMS (Silva, Artur M. S.), Eaton G (Eaton, Graham), Herz W (Herz, Werner)
- Publicatio** JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS
- | | | | | |
|---|-------------|-----------------|---------------|----------------|
| 1 | ธิดา เดชฮวบ | คณะเกษตร บางเขน | ภาควิชาโรคพืช | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | เลขา มาโนช | คณะเกษตร บางเขน | ภาควิชาโรคพืช | วิทยาเขตบางเขน |

- 608 Title** Metastable dissociation of anions formed by electron attachment
Authors Zappa F., Mark T.D., Scheier P., Field T.A., Graupner K., Beikircher M., Mauracher A., Denifl S., Probst M., Injan N., Limtrakul J., Bacher A., Echt O.
Publicatio ChemPhysChem
1 จ้ารัส ลิ้มตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 609 Title** Methods of testing and analyzing excito-repellency responses of malaria vectors to insecticides
Authors Roberts D.R., Chareonviriyaphap T., Harlan H.H., Hshieh P.
Publicatio Journal of the American Mosquito Control Association
1 ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชากีฏวิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 610 Title** *Microbispora corallina* sp. nov., a new species of the genus *Microbispora* isolated from Thai soil
Authors Nakajima Y., Kitpreechavanich V., Suzuki K.-I., Kudo T.
Publicatio International Journal of Systematic Bacteriology
1 วิเชียร กิจปรีชาวนิช คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 611 Title** Microsatellite markers flanking the tms2 gene facilitated tropical TGMS rice line development
Authors Lopez MT, Toojinda T, Vanavichit A, Tragoonrung S
Publicatio CROP SCIENCE
1 อภิชาติ วรณวิจิตร คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่นา วิทยาเขตกำแพงแสน
- 612 Title** Microsatellite markers for mungbean developed from sequence database
Authors Seehalak W (Seehalak, Worapa)¹, Somta P (Somta, Prakit)¹, Sommanas W (Sommanas, Warunee)¹, Srinives P (Srinives, Peerasak)¹
Publicatio MOLECULAR ECOLOGY RESOURCES
1 ประกิจ สมท่า คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่นา วิทยาเขตกำแพงแสน
2 พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์ คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่นา วิทยาเขตกำแพงแสน
- 613 Title** Microsatellites revealed no genetic differentiation between hatchery and contemporary wild populations of striped catfish, *Pangasianodon hypophthalmus* (Sauvage 1878) in Vietnam
Authors Ha HP (Ha, Hung Phuoc)^{2,3}, Nguyen TTT (Nguyen, Thuy Thi Thu)⁴, Poompuang S (Poompuang, Supawadee)¹, Na-Nakorn U (Na-Nakorn, Uthairat)¹
Publicatio AQUACULTURE
1 อุทัยรัตน์ ณ นคร คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ วิทยาเขตบางเขน
1 สุภาวดี พุ่มพวง คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ วิทยาเขตบางเขน

- 614 **Title** Microstructure and water retention of Oxisols in Thailand
Authors Tawornpruek S, Kheoruenromne I, Suddhiprakarn A, Gilkes RJ
Publicatio AUSTRALIAN JOURNAL OF SOIL RESEARCH
1 เสาวนุช ถาวรพฤษย์ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาปฐพีวิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 615 **Title** Mineral composition of the grains of tropical maize varieties as affected by pre-anthesis drought and rate of nitrogen fertilization
Authors Feil B, Moser SB, Jampatong S, Stamp P
Publicatio CROP SCIENCE
1 สรรเสริญ จำปาทอง สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์เพื่อการค้นคว้า ศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งช วิทยาเขตบางเขน และพัฒนาพืชศาสตร์ ชาติ
- 616 **Title** Mining causality for explanation knowledge from text
Authors Pechsiri C., Kawtrakul A.
Publicatio Journal of Computer Science and Technology
1 อัครนีย์ ก่อตระกูล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาเขตบางเขน
- 617 **Title** Mining causality knowledge from textual data
Authors Pechsiri C., Kawtrakul A., Piriyakul R.
Publicatio Proceedings of the IASTED International Conference on Artificial Intelligence and Applications, n AIA 2006
1 อัครนีย์ ก่อตระกูล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาเขตบางเขน
- 618 **Title** Mitochondrial DNA diversity of the Asian moon scallop, Amusium pleuronectes (Pectinidae), in Thailand
Authors Mahidol C., Na-Nakorn U., Sukmanomon S., Taniguchi N., Nguyen T.T.T.
Publicatio Marine Biotechnology
1 อุทัยรัตน์ ณ นคร คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ วิทยาเขตบางเขน
- 619 **Title** Mode of action of AgNO₃ in maximizing vase life of Dendrobium 'Pompadour' flowers
Authors Ketsa S., Piyasaengthong Y., Prathuangwong S.
Publicatio Postharvest Biology and Technology
1 สายชล เกตุษา คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน วิทยาเขตบางเขน
2 สุดฤดี ประเทืองวงศ์ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาโรคพืช วิทยาเขตบางเขน

- 620 Title Model-based control and estimation of cavity flow oscillations**
Authors Rowley C.W., Juttijudata V.
Publication Proceedings of the 44th IEEE Conference on Decision and Control, and the European Control Conference, CDC-ECC '05
- 1 เวชพงค์ ชูติชูเดช คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ วิทยาเขตบางเขน
- 621 Title Modified genetic algorithm for nonlinear data reconciliation**
Authors Wongrat, W; Srinophakun, T; Srinophakun, P
Publication COMPUTERS & CHEMICAL ENGINEERING
- 1 วงศ์ผกา วงศ์รัตน์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร วิทยาเขตกำแพงแสน
2 ชงไชย ศรีนพคุณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี วิทยาเขตบางเขน
3 เพ็ญจิตร์ ศรีนพคุณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 622 Title Modified superheated water extraction of pesticides from spiked sediment and soil**
Authors Chienthavorn, O; Su-in, P
Publication ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY
- 1 อรพันธ์ เจียรถาวร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 623 Title Modifying controlled deterioration for evaluating field weathering resistance of soybean**
Authors Changrong Y., Sripichitt P., Juntakool S., Hongtrakul V., Sripichitt A.
Publication Kasetsart Journal - Natural Science
- 1 ประภา ศรีพิจิตต์ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชไร่ วิทยาเขตบางเขน
2 วิภา หงษ์ตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
- 624 Title Moisture content and water activity prediction of semi-finished cassava crackers from drying process with artificial neural network**
Authors Lertworasirikul, S; Tipsuwan, Y
Publication JOURNAL OF FOOD ENGINEERING
- 1 เสาวณีย์ เลิศวรสิริกกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ วิทยาเขตบางเขน
2 ยอดเยี่ยม ทิพย์สุวรรณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาเขตบางเขน
- 625 Title Molecular breeding for rainfed lowland rice in the Mekong region**
Authors Toojinda T, Tragoonrung S, Vanavichit A, Siangliw JL, Pa-In N, Jantaboon J, Siangliw M, Fukai S
Publication PLANT PRODUCTION SCIENCE
- 1 อภิชาติ วรรณวิจิตร คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่ วิทยาเขตกำแพงแสน

- 626 Title Molecular characterization and seasonal expression of the vitellogenin gene from Gunther's walking catfish *Clarias macrocephalus***
- Authors Panprommin, D; Poopuang, S; Srisapoome, P**
- Publicatio AQUACULTURE**
- | | | | | |
|---|---------------------------|-----------------|---------------------------|----------------|
| 1 | สุภาวดี พุ่มพวง | คณะประมง บางเขน | ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | ประพันธ์ศักดิ์ ศิริษะภูมิ | คณะประมง บางเขน | ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ | วิทยาเขตบางเขน |
- 627 Title Molecular characterization of Thai Ehrlichia canis and Anaplasma platys strains detected in**
- Authors Pinyoowong D (Pinyoowong, Danai)1, Jittapalapong S (Jittapalapong, Sathaporn)2, Suksawat F (Suksawat, Fanan)3, Stich RW (Stich, Roger W.)4, Thamchaipenet A (Thamchaipenet, Arinthip)1**
- Publicatio INFECTION GENETICS AND EVOLUTION**
- | | | | | |
|---|------------------------|--------------------------|--------------------|----------------|
| 1 | สถาพร จิตตपालพงศ์ | คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาปรสิตวิทยา | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | อรินทิพย์ ธรรมชัยพิเนต | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาพันธุศาสตร์ | วิทยาเขตบางเขน |
- 628 Title Molecular characterization of tomato-infecting begomoviruses in Thailand**
- Authors Sawangjit S, Chatchawankanphanich O, Chiemsombat P, Attathom T, Dale J, Attathom S**
- Publicatio VIRUS RESEARCH**
- | | | | | |
|---|-----------------------|-------------------|-----------------|------------------|
| 1 | พิสสุวรรณ เจียมสมบัติ | คณะเกษตร กำแพงแสน | ภาควิชาโรคพืช | วิทยาเขตกำแพงแสน |
| 2 | ทิพย์วดี อรรถธรรม | คณะเกษตร กำแพงแสน | ภาควิชากีฏวิทยา | วิทยาเขตกำแพงแสน |
| 3 | สุพัฒน์ อรรถธรรม | คณะเกษตร กำแพงแสน | ภาควิชาโรคพืช | วิทยาเขตกำแพงแสน |
- 629 Title Molecular diversity and phylogeography of the Asian leopard cat, *Felis bengalensis*, inferred from mitochondrial and Y-chromosomal DNA sequences**
- Authors Tamada T (Tamada, Tsutomu)1, Siriaroonrat B (Siriaroonrat, Boripat)2, Subramaniam V (Subramaniam, Vellayan)3, Hamachi M (Hamachi, Masaharu)4, Lin LK (Lin, Liang-Kong)5, Oshida T (Oshida, Tatsuo)6, Rerkamnuaychoke W (Rerkamnuaychoke, Worawut)7, Masuda R (Masuda, Ryuichi)**
- Publicatio ZOOLOGICAL SCIENCE**
- | | | | | |
|---|----------------------|--------------------------|-----------------------|----------------|
| 1 | วรวิทย์ ฤกษ์อำนาจโชค | คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน | ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ | วิทยาเขตบางเขน |
|---|----------------------|--------------------------|-----------------------|----------------|
- 630 Title Molecular Docking Studies and Anti-enzymatic Activities of Thai Mango Seed Kernel Extract Against Snake Venoms**
- Authors Leanpolchareanchai J (Leanpolchareanchai, Jiraporn)1, Pithayanukul P (Pithayanukul, Pimolpan)1, Bavovada R (Bavovada, Rapepol)2, Saparpakorn P (Saparpakorn, Patchreenart)3**
- Publicatio MOLECULES**
- | | | | | |
|---|---------------------------|-----------------------|-------------|----------------|
| 1 | พัชรินทร์ารถ ททรัพย์อากาศ | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
|---|---------------------------|-----------------------|-------------|----------------|

- 631 Title Molecular Docking Studies and Anti-Tyrosinase Activity of Thai Mango Seed Kernel Extract**
Authors Nithitanakool S (Nithitanakool, Saruth)1, Pithayanukul P (Pithayanukul, Pimolpan)1, Bavovada R (Bavovada, Rapepol)2, Saparpakorn P (Saparpakorn, Patchreenart)3
Publicatio MOLECULES
1 พัชรินทร์ ททรัพย์อากาศ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 632 Title Molecular dynamics simulation studies of p-xylene in OH-free Si-MCM-41**
Authors Nanok, T; Bopp, PA; Limtrakul, J
Publicatio ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG SECTION A-A JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCES
1 ธาณิน นานอก คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
2 จำรัส ลิ้มตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 633 Title Molecular dynamics study on the unbinding of HBY 097 in the K103N mutant RT**
Authors Lawtrakul L., Hannongbua S.
Publicatio Monatshefte fur Chemie
1 สุภา หารหนองบัว คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 634 Title Molecular genetic identification tools for three commercially cultured oysters (Crassostrea belcheri, Crassostrea iredalei, and saccostrea cucullata) in Thailand**
Authors Klinbunga S, Khamnamtong N, Tassanakajon A, Puanglarp N, Jarayabhand P, Yoosukh W
Publicatio MARINE BIOTECHNOLOGY
1 วันทนา อยู่สุข คณะประมง บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล วิทยาเขตบางเขน
- 635 Title Molecular genetics of submergence tolerance in rice: QTL analysis of key traits**
Authors Toojinda T, Siangliw M, Tragoonrung S, Vanavichit A
Publicatio ANNALS OF BOTANY
1 อภิชาติ วรรณวิจิตร คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่ วิทยาเขตกำแพงแสน
- 636 Title Molecular mapping of the Ph-3 gene for late blight resistance in tomato**
Authors Chunwongse J, Chunwongse C, Black L, Hanson P
Publicatio JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE & BIOTECHNOLOGY
1 จุลภาค คุ่นวงศ์ คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชสวน วิทยาเขตกำแพงแสน
- 637 Title Molecular mechanics PBSA ligand binding energy and interaction of Efavirenz derivatives with HIV-1 reverse transcriptase**
Authors Weinzinger, P; Hannongbua, S; Wolschann, P
Publicatio JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY

1	สุภา หารหนองบัว	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	ภาควิชาเคมี	วิทยาเขตบางเขน
638	Title	Molecular phylogenetic analyses of snakeheads (Perciformes : Channidae) using mitochondrial DNA sequences		
	Authors	Li, X; Musikasinthorn, P; Kumazawa, Y		
	Publicatio	ICHTHYOLOGICAL RESEARCH		
1	ปรัชญา มุสิกสินธร	คณะประมง บางเขน	ภาควิชาชีววิทยาประมง	วิทยาเขตบางเขน
639	Title	Molecular phylogeny of Asian termites (Isoptera) of the families Termitidae and Rhinotermitidae based on mitochondrial COII sequences		
	Authors	Ohkuma M, Yuzawa H, Amornsak W, Sornnuwat Y, Takematsu Y, Yamada A, Vongkaluang C, Sarnthoy O, Kirtibutr N, Noparatnaraporn N, Kudo T, Inoue T		
	Publicatio	MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION		
1	วีรวรรณ อมรศักดิ์	คณะเกษตร บางเขน	ภาควิชากีฏวิทยา	วิทยาเขตบางเขน
640	Title	Molecular properties of cassava starch modified with different UV irradiations to enhance baking expansion		
	Authors	Vatanasuchart N., Naivikul O., Charoenrein S., Sriroth K.		
	Publicatio	Carbohydrate Polymers		
1	เนตรนภิส วัฒนสุชาติ	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ	วิทยาเขตบางเขน
2	อรอนงค์ นัยวิกุล	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	วิทยาเขตบางเขน
3	สงวนศรี เจริญเหรียญ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	วิทยาเขตบางเขน
4	กล้าณรงค์ ศรีรอด	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	วิทยาเขตบางเขน
641	Title	Morphology and head morphometric characters of sperm in Thai native crossbred stallions		
	Authors	Phetudomsinsuk K (Phetudomsinsuk, Kanittha)1,2, Sirinarumitr K (Sirinarumitr, Kaitkanoke)1, Laikul A (Laikul, Aree)1, Pinyopummin A (Pinyopummin, Anuchai)1		
	Publicatio	ACTA VETERINARIA SCANDINAVICA		
1	ขนิษฐา เพชรอุดมสินสุข	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่ และสัตว์ป่า	วิทยาเขตกำแพงแสน
2	เกษกนก ศิริณฤมิตร	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง	วิทยาเขตกำแพงแสน
3	อารีย์ ไหลกุล	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่ และสัตว์ป่า	วิทยาเขตกำแพงแสน
4	อนุชัย ภิญญภูมิมินทร์	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่ และสัตว์ป่า	วิทยาเขตกำแพงแสน

- 642 Title Morphology and physicochemical changes in rice flour during rice paper production**
Authors Phothiset, S; Charoenrein, S
Publicatio FOOD RESEARCH INTERNATIONAL
- | | | | |
|---|---------------------|--|---|
| 1 | สุพัตรา โพธิเศษ | คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร | วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ |
| | | เกษตร สกลนคร | จ.สกลนคร |
| 2 | สงวนศรี เจริญเหรียญ | คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน | ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาเขตบางเขน |
| | | | ยี่การอาหาร |
- 643 Title Morphology, genetic diversity, temperature tolerance and toxicity of *Cylindrospermopsis raciborskii* (nostocales, cyanobacteria) strains from Thailand and Japan**
Authors Chonudomkul D, Yongmanitchai W, Theeragool G, Kawachi M, Kasai F, Kaya K, Watanabe MM
Publicatio FEMS MICROBIOLOGY ECOLOGY
- | | | | | |
|---|--------------------|-----------------------|--------------------|----------------|
| 1 | วิเชียร ยงมานิตชัย | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาจุลชีววิทยา | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | กัญญา ชีระกุล | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาจุลชีววิทยา | วิทยาเขตบางเขน |
- 644 Title Moving window cross validation: a new cross validation method for the selection of a rational number of components in a partial least squares calibration model**
Authors Kasemsumran S, Du YP, Li BY, Maruo K, Ozaki Y
Publicatio ANALYST
- | | | | | |
|---|------------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------------|
| 1 | ศุมาพร เกษมสำราญ | สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการ | ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยี | วิทยาเขตบางเขน |
| | | เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร | ยี่ชีวภาพ | |
- 645 Title MtDNA diversity of the critically endangered Mekong giant catfish (*Pangasianodon gigas* Chevey, 1913) and closely related species: implications for conservation**
Authors Na-Nakorn U (Na-Nakorn, U.), Sukmanomon S (Sukmanomon, S.), Nakajima M (Nakajima, M.), Taniguchi N (Taniguchi, N.), Kamonrat W (Kamonrat, W.), Poompuang S (Poompuang, S.), Nguyen TTT (Nguyen, T. T. T.)
Publicatio ANIMAL CONSERVATION
- | | | | | |
|---|------------------|-----------------|---------------------------|----------------|
| 1 | อุทัยรัตน์ ณ นคร | คณะประมง บางเขน | ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | สุภาวดี พุ่มพวง | คณะประมง บางเขน | ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ | วิทยาเขตบางเขน |
- 646 Title Multi-input/multi-output reconfigurable flight control design**
Authors Siwakosit, W; Hess, RA
Publicatio JOURNAL OF GUIDANCE CONTROL AND DYNAMICS
- | | | | | |
|---|------------------|--------------------------|--------------------------|----------------|
| 1 | วิชัย ศิวะโกติษฐ | คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล | วิทยาเขตบางเขน |
|---|------------------|--------------------------|--------------------------|----------------|

- 647 Title** Multi-media-layering system for food service wastewater treatment
- Authors** Attanandana T., Saitthiti B., Thongpae S., Kritapirom S., Luanmanee S., Wakatsuki T.
- Publicatio** Ecological Engineering
- | | | | | |
|---|------------------|-----------------|---------------------|----------------|
| 1 | บัญญัติ เศรษฐกิจ | คณะเกษตร บางเขน | ภาควิชาเกษตรกลวิธาน | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | สุเทพ ทองแพ | คณะเกษตร บางเขน | ภาควิชาปฐพีวิทยา | วิทยาเขตบางเขน |
- 648 Title** Multiple genetic modifications of the erythromycin polyketide synthase to produce a library of novel "unnatural" natural products
- Authors** Mcdaniel R., Thamchaipenet A., Gustafsson C., Fu H., Betlach M., Betlach M., Ashley G.
- Publicatio** Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America
- | | | | | |
|---|------------------------|-----------------------|--------------------|----------------|
| 1 | อรินทิพย์ ธรรมชัยพิเนต | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาพันธุศาสตร์ | วิทยาเขตบางเขน |
|---|------------------------|-----------------------|--------------------|----------------|
- 649 Title** Multiply reconfigurable 'plug and play' molecular logic via self-assembly
- Authors** de Silva AP (de Silva, A. Prasanna), Dobbin CM (Dobbin, Catherine M.), Vancea TP (Vancea, Thomas P.), Wannalarse B (Wannalarse, Boontana)
- Publicatio** CHEMICAL COMMUNICATIONS
- | | | | | |
|---|-----------------|-----------------------|-------------|----------------|
| 1 | บุญธนา วรรณเลิศ | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
|---|-----------------|-----------------------|-------------|----------------|
- 650 Title** Muscle tissue kinetics of oxytetracycline following intramuscular and oral administration at two dosages to giant freshwater shrimp (Macrobrachium rosenbergii)
- Authors** Poapolathep A., Poapolathep S., Jermnak U., Imsilp K., Wannapat N., Sugita-Konishi Y.,
- Publicatio** Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics
- | | | | | |
|---|---------------------------|--------------------------|-------------------|----------------|
| 1 | อำนาจ พัวพลเทพ | คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเภสัชวิทยา | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | ศรัณญา สิงหเสม (พัวพลเทพ) | คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเภสัชวิทยา | วิทยาเขตบางเขน |
| 3 | อุสุมา เจริมนาค | คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเภสัชวิทยา | วิทยาเขตบางเขน |
| 4 | กาญจนา อิ่มศิลป์ | คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเภสัชวิทยา | วิทยาเขตบางเขน |
- 651 Title** Nanocavity effects on N2O decomposition on different types of Fe-zeolites (Fe-FER, Fe-BEA, Fe-ZSM-5 and Fe-FAU): A combined theoretical and experimental study
- Authors** Pantu P (Pantu, Piboon), Boekfa B (Boekfa, Bundet), Sunpetch B (Sunpetch, Boonruen), Limtrakul J (Limtrakul, Jumras)¹
- Publicatio** CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS
- | | | | | |
|---|----------------|--------------------------------------|--------------------|------------------|
| 1 | พิบูลย์ พันธุ์ | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | บุญเดช เบ็กฟ้า | คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน | สายวิชาวิทยาศาสตร์ | วิทยาเขตกำแพงแสน |

- 652 Title** Natural volatile treatments increase free-radical scavenging capacity of strawberries and blackberries
- Authors** Chanjirakul K (Chanjirakul, Korakot), Wang SY (Wang, Shioh Y.), Wang CY (Wang, Chien Y.), Siriphanich J (Siriphanich, Jingtair)
- Publicatio** JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE
- 1 จริงแท้ ศิริพานิช คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชสวน วิทยาเขตกำแพงแสน
- 653 Title** Nature of the metal-support interaction in bifunctional catalytic Pt/H-ZSM-5 zeolite
- Authors** Treesukol P, Srisuk K, Limtrakul J, Truong TN
- Publicatio** JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B
- 1 จำรัส ลิ้มตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 654 Title** NERC compliant load frequency control design using fuzzy rules
- Authors** Feliachi, A; Rerkpreedapong, D
- Publicatio** ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH
- 1 ดุลย์พีเชษฐ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า วิทยาเขตบางเขน
ฤกษ์ปรีดาพงศ์
- 655 Title** New approach for extraction of charantin from Momordica charantia with pressurized liquid extraction
- Authors** Pitipanapong J (Pitipanapong, Jesada), Chitprasert S (Chitprasert, Sutawadee), Goto M (Goto, Motonobu), Jiratchariyakul W (Jiratchariyakul, Weena), Sasaki M (Sasaki, Mitsuru), Shotipruk A (Shotipruk, Artiwan)
- Publicatio** SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY
- 1 สุรวาดดี จิตประเสริฐ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ วิทยาเขตบางเขน
- 656 Title** New microsatellite markers isolated from mungbean (*Vigna radiata* (L.) Wilczek)
- Authors** Somta P (Somta, Prakit)¹, Musch W (Musch, Warunee)¹, Kongsamai B (Kongsamai, Buppa)¹, Chanprame S (Chanprame, Sontichal)¹, Nakasathien S (Nakasathien, Sutkhet)⁵, Toojinda T (Toojinda, Theerayut)³, Sorajjapinun W (Sorajjapinun, Worawit)⁴, Seehalak W (Seehalak, Worara)¹, Tragoonrung S (Tragoonrung, Somvong)², Srinives P (Srinives, Peerasak)¹
- Publicatio** MOLECULAR ECOLOGY RESOURCES
- 1 ประกิจ สมท่า คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่ นา วิทยาเขตกำแพงแสน
- 2 บุปผา คงสมัย คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่ นา วิทยาเขตกำแพงแสน
- 3 สนธิชัย จันทร์เปรม คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่ นา วิทยาเขตกำแพงแสน
- 4 สุดเขตต์ นาคะเสถียร คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชไร่ นา วิทยาเขตบางเขน
- 5 พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์ คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่ นา วิทยาเขตกำแพงแสน

- 657 **Title** New mouthless nematode of the genus *Parastomonema* Kito, 1989 (Nematoda: Siphonolaimidae) from a mangrove forest on the coast of Thailand, and erection of the new subfamily Astomonematinae within the Siphonolaimidae
- Authors** Kito K., Aryuthaka C.
- Publicatio** Zootaxa
- 1 จิตติมา อายุตตะกะ คณะประมง บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล วิทยาเขตบางเขน
- 658 **Title** New pyrrolo[1,2-a]azepine type alkaloids from *Stemona* and *Stichoneuron* (Stemonaceae)
- Authors** Schinnerl J, Kaltenecker E, Pacher T, Vajrodaya S, Hofer O, Greger H
- Publicatio** MONATSHEFTE FUR CHEMIE
- 1 สันัญญา วัชรโรทัย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์ศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
- 659 **Title** New racemosol derivatives as potent cyclooxygenase (COX) inhibitors
- Authors** Songarsa S, Rajviroongit S, Sae-Tang D, Hannongbua S, Kirtikara K, Kittakoop P
- Publicatio** CHEMISTRY & BIODIVERSITY
- 1 สุภา หารหนองบัว คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 660 **Title** New Reagent for Trace Determination of Protein-Bound Metabolites of Nitrofurans in Shrimp Using Liquid Chromatography with Diode Array Detector
- Authors** Chumanee, S; Sutthivaiyakit, S; Sutthivaiyakit, P
- Publicatio** JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY
- 1 ภควดี สุทธิไวยกิจ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 661 **Title** Newly calculated absolute cross-section for the electron-impact ionization of C₂H₂⁺
- Authors** Deutsch H, Becker K, Defrance P, Probst M, Limtrakul J, Mark TD
- Publicatio** EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL D
- 1 จำรัส ลิ้มตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 662 **Title** Niaziminin, a thiocarbamate from the leaves of *Moringa oleifera*, holds a strict structural requirement for inhibition of tumor-promoter-induced epstein- barr virus activation
- Authors** Murakami A., Kitazono Y., Jiwajinda S., Koshimizu K., Ohigashi H.
- Publicatio** Planta Medica
- 1 สุรัตน์วีดี จิระจินดา สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืช วิทยาเขตกำแพงแสน ชตดลอง

- 663 **Title** Nitrogen fixation by termites in tropical forests, Thailand
Authors Yamada A, Inoue T, Wiwatwitaya D, Ohkuma M, Kudo T, Sugimoto A
Publicatio ECOSYSTEMS
1 เศรษฐศาสตร์ชีววิทยา คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ วิทยาเขตบางเขน
- 664 **Title** Nonadditivity of mutational effects on the properties of catalase I and its application to efficient directed evolution
Authors Matsuura T., Yomo T., Trakulnaleamsai S., Ohashi Y., Yamamoto K., Urabe I.
Publicatio Protein Engineering
1 สวัสดิการ ตระกูลน้ำเลื่อมใส คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 665 **Title** Non-destructive prediction of translucent flesh disorder in intact mangosteen by short wavelength near infrared spectroscopy
Authors Teerachaichayut S (Teerachaichayut, Sontisuk), Kil KY (Kil, Kwon Young), Terdwongworakul A (Terdwongworakul, Anupun), Thanapase W (Thanapase, Warunee), Nakanishi Y (Nakanishi,
Publicatio POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY
1 อนุพันธ์ เทอดวงศ์วรกุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร วิทยาเขตกำแพงแสน
2 วารุณี ธนะแพสย์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการ ฝายพัฒนาเชิงธุรกิจ วิทยาเขตบางเขน เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
- 666 **Title** Non-linear finite element analysis of inserts in composite sandwich structures
Authors Bunyawanichakul P., Castanie B., Barrau J.-J.
Publicatio Composites Part B: Engineering
1 พัชรภรณ์ บุญวานิชกุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ วิทยาเขตบางเขน
- 667 **Title** Non-monophyly of the woody bamboos (Bambuseae; Poaceae): a multi-gene region phylogenetic analysis of Bambusoideae s.s.
Authors Sungkaew S (Sungkaew, Sarawood), Stapleton C (Stapleton, Chris M. A.), Salamin N (Salamin, Nicolas), Hodkinson T (Hodkinson, Trevor R.)
Publicatio JOURNAL OF PLANT RESEARCH
1 สรรวช สังข์แก้ว คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ วิทยาเขตบางเขน
- 668 **Title** Nonstationary spatial interpolation method for urban model development
Authors Vichiensan V., Paez A., Kawai K., Miyamoto K.
Publicatio Transportation Research Record
1 วราเมศวร์ วิเชียรแสน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา วิทยาเขตบางเขน

- 669 **Title** Note: Field evaluation of *Isaria fumosorosea* in controlling the diamondback moth (*Plutella xylostella*) in Chinese kale
- Authors** Maketon M., Orosz-Coghlan P., Jaengarun J.
- Publicatio** Phytoparasitica
- 1 มณจันทร์ เมฆธน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 670 **Title** Novel 2-chloro-8-arylthiomethyldipyridodiazepinone derivatives with activity against HIV-1 reverse transcriptase
- Authors** Khunnawutmanotham N (Khunnawutmanotham, Nisachon), Chininoi N (Chininoi, Nitirat), Saparpakorn P (Saparpakorn, Patchareenart), Pungpo P (Pungpo, Pornpan), Louisirootchanaikul S (Louisirootchanaikul, Suda), Hannongbua S (Hannongbua, Supa), Techasakuk S (Techasakuk, Supanna)
- Publicatio** MOLECULES
- 1 พัชรินทร์ ทรัพย์อากาศ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 2 สุภา หารหนองบัว คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 671 **Title** Novel linear polymers bearing thiosialosides as pendant-type epitopes for influenza neuraminidase inhibitors
- Authors** Matsuoka K (Matsuoka, Koji), Takita C (Takita, Chiharu), Koyama T (Koyama, Tetsuo), Miyamoto D (Miyamoto, Daisei), Yingsakmongkon S (Yingsakmongkon, Sangchai), Hidari KIPJ (Hidari, Kazuya I. P. J.), Jampangern W (Jampangern, Wipawee), Suzuki T (Suzuki, Ta)
- Publicatio** BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS
- 1 แสงชัย ยิ่งศักดิ์มงคล คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน วิทยาเขตบางเขน
- 672 **Title** Novel swine influenza virus subtype H3N1, United States
- Authors** Lekcharoensuk P., Lager K.M., Vemulapalli R., Woodruff M., Vincent A.L., Richt J.A.
- Publicatio** Emerging Infectious Diseases
- 1 พรทิพภา เล็กเจริญสุข คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน วิทยาเขตบางเขน
- 673 **Title** Novel tRNA aminoacylation mechanisms
- Authors** Cathopoulos, T; Chuawong, P; Hendrickson, TL
- Publicatio** MOLECULAR BIOSYSTEMS
- 1 พิทักษ์ เชื้อวงศ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน

- 674 Title** Nuclear maturation and development of IVM/IVF canine embryos in synthetic oviductal fluid or in co-culture with buffalo rat liver cells
- Authors** Saikhun J (Saikhun, J.)¹, Sriussadaporn S (Sriussadaporn, S.)², Thongtip N (Thongtip, N.)³, Pinyopummin A (Pinyopummin, A.)^{2,3}, Kitiyanant Y (Kitiyanant, Y.)^{1,4}
- Publicatio** THERIOGENOLOGY
- 1 นิกร ทองทิพย์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่ วิทยาเขตบางเขน และสัตว์ป่า
- 2 อนุชัย ภิญญภูมิมนตรี คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่ วิทยาเขตบางเขน และสัตว์ป่า
- 675 Title** Nutrient uptake and soil erosion losses in cassava and six other crops in a Psamment in eastern Thailand
- Authors** Putthacharoen S., Howeler R.H., Jantawat S., Vichukit V.
- Publicatio** Field Crops Research
- 1 วิจารย์ วิชชุกิจ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชไร่ วิทยาเขตบางเขน
- 676 Title** Object-oriented database mining: use of object oriented concepts for improving data classification technique
- Authors** Waiyamai K., Songsiri C., Rakthanmanon T.
- Publicatio** Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)
- 1 กฤษณะ ไวยมัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาเขตบางเขน
- 2 ธนาวิทย์ รักธรรมานนท์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาเขตบางเขน
- 677 Title** Observations on the life cycle of *Coelomomyces indicus* (Blastocladales: Coelomomycetaceae) in anopheline mosquitoes from the Philippines and Thailand
- Authors** Whisler H.C., Gabriel B.P., Chanpaisaeng J., Zebold S.L., Padua L.E.
- Publicatio** Journal of Medical Entomology
- 1 จริยา จันทร์ไพแสง คณะเกษตร บางเขน ภาควิชากีฏวิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 678 Title** Occurrence of the insecticidal 16,17-didehydro-16(E)-stemofoline in *Stemona collinsae*
- Authors** Jiwajinda S, Hirai N, Watanabe K, Santisopasri V, Chuengsamarnyart N, Koshimizu K, Ohigashi H
- Publicatio** PHYTOCHEMISTRY
- 1 สุรัตน์วดี จิระจินดา สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืช วิทยาเขตกำแพงแสน ชตดลอง

679 Title **Ogataea chonburiensis sp nov and Ogataea nakhonphanomensis sp nov., thermotolerant, methylotrophic yeast species isolated in Thailand, and transfer of Pichia siamensis and Pichia thermomethanolica to the genus Ogataea**

Authors **Limtong S (Limtong, Savitree)¹, Srisuk N (Srisuk, Nantana)¹, Yongmanitchai W (Yongmanitchai, Wichien)¹, Yurimoto H (Yurimoto, Hiroya)², Nakase T (Nakase, Takashi)³**

Publicatio **INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY**

1	สาวิตรี ลิ้มทอง	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	ภาควิชาจุลชีววิทยา	วิทยาเขตบางเขน
2	นันทนา สีสุข	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	ภาควิชาจุลชีววิทยา	วิทยาเขตบางเขน
3	วิเชียร ยงมานิตชัย	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	ภาควิชาจุลชีววิทยา	วิทยาเขตบางเขน

680 Title **Ogataea chonburiensis sp. nov. and Ogataea nakhonphanomensis sp. nov., thermotolerant, methylotrophic yeast species isolated in Thailand, and transfer of Pichia siamensis and Pichia thermomethanolica to the genus Ogataea**

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

Publicatio **International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology**

1	สาวิตรี ลิ้มทอง	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	ภาควิชาจุลชีววิทยา	วิทยาเขตบางเขน
2	นันทนา สีสุข	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	ภาควิชาจุลชีววิทยา	วิทยาเขตบางเขน
3	วิเชียร ยงมานิตชัย	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	ภาควิชาจุลชีววิทยา	วิทยาเขตบางเขน

681 Title **Ogataea paradorgensis sp nov., a novel methylotrophic ascomycetous yeast species isolated from galleries of ambrosia beetles in Japan, with a close relation to Pichia dorgensis**

Authors **Nakase T (Nakase, Takashi)¹, Ninomiya S (Ninomiya, Shinya)¹, Imanishi Y (Imanishi, Yumi)¹, Nakagiri A (Nakagiri, Akira)¹, Kawasaki H (Kawasaki, Hiroko)¹, Limtong S (Limtong, Savitree)²**

Publicatio **JOURNAL OF GENERAL AND APPLIED MICROBIOLOGY**

1	สาวิตรี ลิ้มทอง	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	ภาควิชาจุลชีววิทยา	วิทยาเขตบางเขน
---	-----------------	-----------------------	--------------------	----------------

682 Title **Okra pectin contains an unusual substitution of its rhamnosyl residues with acetyl and alpha-linked galactosyl groups**

Authors **Sengkhampan N (Sengkhampan, Nipaporn)^{1,2}, Bakx EJ (Bakx, Edwin J.)¹, Verhoef R (Verhoef, Rene)¹, Schols HA (Schols, Henk A.)¹, Sajjaanantakul T (Sajjaanantakul, Tanaboon)², Voragen AGJ (Voragen, Alphons G. J.)¹**

Publicatio **CARBOHYDRATE RESEARCH**

1	ธนะบุญย์ สัจจาอนันตกุล	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	วิทยาเขตบางเขน	ยี่การอาหาร
---	------------------------	---------------------------	--------------------------------	----------------	-------------

- 683 **Title** OmpL1 DNA vaccine cross-protects against heterologous *Leptospira* spp. challenge
Authors Maneewatch S (Maneewatch, Santi), Tapchaisri P (Tapchaisri, Prarnuan), Sakolvaree Y (Sakolvaree, Yuwaporn), Klaysing B (Klaysing, Buppa), Tongtawe P (Tongtawe, Pongsri), Chaisri U (Chaisri, Urai), Songserm T (Songserm, Thaweesak), Wongratanacheewin S (Wongratanacheewin, Surasakdi), Srimanote P (Srimanote, Potjane), Chongsa-Niguan M (Chongsa-niguan, Manas), Chaicumpa W (Chaicumpa, Wanpen)
Publicatio ASIAN PACIFIC JOURNAL OF ALLERGY AND IMMUNOLOGY
1 ทวีศักดิ์ ส่งเสริม คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาพยาธิวิทยา วิทยาเขตกำแพงแสน
- 684 **Title** On the gain scheduling for networked PI controller over IP network
Authors Tipsuwan Y., Chow M.-Y.
Publicatio IEEE/ASME Transactions on Mechatronics
1 ยอดเยี่ยม ทิพย์สุวรรณ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาเขตบางเขน
- 685 **Title** On the relationships of *Paecilomyces* sect. *Isarioidea* species
Authors Luangsa-Ard JJ, Hywel-Jones NL, Manoch L, Samson RA
Publicatio MYCOLOGICAL RESEARCH
1 เลขา มาโนช คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาโรคพืช วิทยาเขตบางเขน
- 686 **Title** ONIOM-BSSE scheme for H center dot center dot center dot pi system and applications on HIV-1 reverse transcriptase
Authors Kuno, M; Hongkrenkai, R; Hannongbua, S
Publicatio CHEMICAL PHYSICS LETTERS
1 สุภา หารหนองบัว คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 687 **Title** ONIOM-BSSE scheme for H•••Π system and applications on HIV-1 reverse transcriptase
Authors Kuno M., Hongkrenkai R., Hannongbua S.
Publicatio Chemical Physics Letters
1 สุภา หารหนองบัว คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 688 **Title** On-line parameter estimation through dynamic inversion: A real-time study
Authors Panjapornpon C., Soroush M.
Publicatio Industrial and Engineering Chemistry Research
1 ชรินทร์ ปัญจพรผล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี วิทยาเขตบางเขน

- 689 Title** **Optical activity produced by layer chirality in bent-core liquid crystals**
Authors **Hough LE (Hough, Loren E.), Zhu CH (Zhu, Chenhui), Nakata M (Nakata, Michi), Chattham N (Chattham, Nattaporn), Dantlgraber G (Dantlgraber, Gert), Tschierske C (Tschierske, Carsten), Clark NA (Clark, Noel A.)**
Publicatio **PHYSICAL REVIEW LETTERS**
- 1 ณัฐพร ฉัตรแถม คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์ วิทยาเขตบางเขน
- 690 Title** **Optimal power flow with expected security costs**
Authors **Condren, J; Gedra, TW; Damrongkulkamjorn, P**
Publicatio **IEEE TRANSACTIONS ON POWER SYSTEMS**
- 1 ปานจิต ดำรงกุลกำจร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า วิทยาเขตบางเขน
- 691 Title** **Optimization of cyclodextrin production from sago starch**
Authors **Charoenlap N, Dharmstithi S, Sirisansaneeyakul S, Lertsiri S**
Publicatio **BIORESOURCE TECHNOLOGY**
- 1 สาโรจน์ ศิริตันสนียกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ วิทยาเขตบางเขน
- 692 Title** **Optimization of diet and culture environment for larvae and juvenile freshwater pearl mussels, Hyriopsis (Limnoscapha) myersiana Lea, 1856**
Authors **Kovitvadi S (Kovitvadi, Satit), Kovitvadi U (Kovitvadi, Uthaiwan), Sawangwong P (Sawangwong, Pichan), Thongpan A (Thongpan, Amara), Machado J (Machado, Jorge)**
Publicatio **INVERTEBRATE REPRODUCTION & DEVELOPMENT**
- 1 อุทัยวรรณ โกวิทวดี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา วิทยาเขตบางเขน
2 อมรา ทองปาน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
- 693 Title** **Optimization of lactic acid production by immobilized Lactococcus lactis IO-1**
Authors **Sirisansaneeyakul S (Sirisansaneeyakul, Sarote), Luangpipat T (Luangpipat, Tiyaorn), Vanichsiratana W (Vanichsiratana, Wirat), Srinophakun T (Srinophakun, Thongchai), Chen HHH (Chen, Henry Ho-Hsien), Chisti Y (Chisti, Yusuf)**
Publicatio **JOURNAL OF INDUSTRIAL MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY**
- 1 สาโรจน์ ศิริตันสนียกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ วิทยาเขตบางเขน
2 วิรัตน์ วาณิชศรีรัตนานา คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ วิทยาเขตบางเขน
3 ธงไชย ศรีนพคุณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 694 Title** **Optimized rule-based delay proportion adjustment-for proportional differentiated services**
Authors **Patchararungruang, S; Halgamuge, SK; Shenoy, N**
Publicatio **IEEE JOURNAL ON SELECTED AREAS IN COMMUNICATIONS**

- 1 อัครพงศ์ พัชรรุ่งเรือง คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาเขตบางเขน
- 695 Title Organic and inorganic compound variations in haemolymph, epidermal tissue and cuticle over the molt cycle in *Scylla serrata* (Decapoda)**
- Authors Pratoonchat B, Sawangwong P, Pakkong P, Machado J**
- Publication COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY A-MOLECULAR AND INTEGRATIVE PHYSIOLOGY**
- 1 พรรณี พักคง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป วิทยาเขตบางเขน
- 696 Title Organ-specific chemical differences in *Glycosmis trichanthera***
- Authors Vajrodaya S., Bacher M., Greger H., Hofer O.**
- Publication Phytochemistry**
- 1 สรัญญา วัชรโรทัย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
- 697 Title Output regulation for nonlinear systems: Some recent theoretical and experimental results**
- Authors Tarn T.-J., Sanposh P., Cheng D., Zhang M.**
- Publication IEEE Transactions on Control Systems Technology**
- 1 พีระยศ แสนโกชณ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า วิทยาเขตบางเขน
- 698 Title Overexpression of interleukin-15 protects against *Escherichia coli*-induced shock accompanied by inhibition of tumor necrosis factor-alpha-induced apoptosis**
- Authors Hiromatsu T, Yajima T, Matsuguchi T, Nishimura H, Wajjwalku W, Arai T, Nimura YJ, Yoshikai Y**
- Publication JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES**
- 1 วรวิทย์ วัชชวัลคุ คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาพยาธิวิทยา วิทยาเขตกำแพงแสน
- 699 Title Overlaying properties of fiberboard manufactured from bamboo and rice straw**
- Authors Hizioglu S (Hizioglu, Salim)¹, Jarusombuti S (Jarusombuti, Songklod)², Bauchongkol P (Bauchongkol, Piyawade)³, Fueangvivat V (Fueangvivat, Vallayuth)³**
- Publication INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS**
- 1 ทรงกลด จารุสมบัติ คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์ วิทยาเขตบางเขน
- 700 Title Oxidoreductases from *Trametes* spp. in biotechnology: A wealth of catalytic activity**
- Authors Nyanhongo GS (Nyanhongo, Gibson S.), Gubitz G (Guebitz, Georg), Sukyai P (Sukyai, Praktit), Leitner C (Leitner, Christian), Haltrich D (Haltrich, Dietmar), Ludwig R (Ludwig, Roland)**
- Publication FOOD TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY**
- 1 ประกิต สุขไย คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ วิทยาเขตบางเขน

- 701 Title Oxygen permeability and mechanical properties of banana films**
Authors Sothornvit, R; Pitak, N
Publicatio FOOD RESEARCH INTERNATIONAL
1 รังสิณี โสธรวิทย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร วิทยาเขตกำแพงแสน
- 702 Title Packaging performance comparison for distribution and export of papaya fruit**
Authors Chonhenchob V., Singh S.P.
Publicatio Packaging Technology and Science
1 วาณี ชนเห็นชอบ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ วิทยาเขตบางเขน
- 703 Title Palladium catalysed reaction of allene with phenols. Phenoxymethyl-1,3-dienes and their further reactions**
Authors Grigg R, Kongkathip N, Kongkathip B, Luangkamin S, Dondas HA
Publicatio TETRAHEDRON
1 งามผ่อง คงคาทิพย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
2 บุญส่ง คงคาทิพย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 704 Title Partial cross sections for positive and negative ion formation following electron impact on**
Authors Feil S, Gluch K, Matt-Leubner S, Scheier P, Limtrakul J, Probst M, Deutsch H, Becker K, Stamatovic A, Mark TD
Publicatio JOURNAL OF PHYSICS B-ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS
1 จำรัส ลิ้มตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 705 Title Partial purification and characterization of trypsin-like proteinases in Indian anchovy (Stolephorus spp.)**
Authors Siringan, P; Raksakulthai, N; Yongsawatdigul, J
Publicatio FOOD CHEMISTRY
1 นงนุช รักสกุลไทย คณะประมง บางเขน ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง วิทยาเขตบางเขน
- 706 Title Partial purification of phytase from a soil isolate bacterium, Klebsiella oxytoca MO-3**
Authors Jareonkitmongkol S., Ohya M., Watanabe R., Takagi H., Nakamori S.
Publicatio Journal of Fermentation and Bioengineering
1 เสรี เจริญกิจมงคล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา วิทยาเขตบางเขน

- 707 Title** Particle and microorganism removal in floating plastic media coupled with microfiltration membrane for surface water treatment
- Authors** Chiemchaisri C, Chiemchaisri W, Kornboonraksa T, Dumrongsukit C, Threedeach S, Ngo HH, Vigneswaran S
- Publicatio** WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY
- | | | | | |
|---|------------------|--------------------------|----------------------------|----------------|
| 1 | ชาติ เจียมไชยศรี | คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | วีไล เจียมไชยศรี | คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม | วิทยาเขตบางเขน |
- 708 Title** Particle formation of ibuprofen-supercritical CO₂ system from rapid expansion of supercritical solutions (RESS): A mathematical model
- Authors** Hirunsit P, Huang Z, Srinophakun T, Charoenchaitrakool A, Kawi S
- Publicatio** POWDER TECHNOLOGY
- | | | | | |
|---|----------------|--------------------------|---------------------|----------------|
| 1 | ธงไชย ศรีนพคุณ | คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาวิศวกรรมเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
|---|----------------|--------------------------|---------------------|----------------|
- 709 Title** Particular interaction between efavirenz and the HIV-1 reverse transcriptase binding site as explained by the ONIOM2 method
- Authors** Nunriem P, Kuno M, Saen-Oon S, Hannongbua S
- Publicatio** CHEMICAL PHYSICS LETTERS
- | | | | | |
|---|-----------------|-----------------------|-------------|----------------|
| 1 | สุภา หารหนองบัว | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
|---|-----------------|-----------------------|-------------|----------------|
- 710 Title** Particular interaction between pyrimethamine derivatives and quadruple mutant type dihydrofolate reductase of Plasmodium falciparum: CoMFA and quantum chemical calculations
- Authors** Maitarad P (Maitarad, Phornphimon)^{1,2,3}, Saparpakorn P (Saparpakorn, Patchreenart)^{1,2,3}, Hannongbua S (Hannongbua, Supa)^{1,2,3}, Kamchonwongpaisan S (Kamchonwongpaisan, Sumalee)⁴, Tarnchompoo B (Tarnchompoo, Bongkoch)⁴, Yuthavong Y (Yuthavong, Yongyuth)⁴
- Publicatio** JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY
- | | | | | |
|---|------------------------|-----------------------|-------------|----------------|
| 1 | พัชรินทร์ ททรัพย์อากาศ | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | สุภา หารหนองบัว | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
- 711 Title** Path-integral approach to a polymer chain in random media with long-range disorder
- Authors** Kunsombat C., Sa-Yakanit V.
- Publicatio** International Journal of Modern Physics B
- | | | | | |
|---|----------------------|-----------------------|----------------|----------------|
| 1 | เชิดศักดิ์ คุณสมบัติ | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาฟิสิกส์ | วิทยาเขตบางเขน |
|---|----------------------|-----------------------|----------------|----------------|
- 712 Title** Pathogenesis of acute ulceration response (AUR) in hybrid striped bass
- Authors** Udomkusonsri P., Noga E.J., Monteiro-Riviere N.A.
- Publicatio** Diseases of Aquatic Organisms

- 1 ปารีญา อุดมกุศลศรี คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเภสัชวิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 713 **Title** Pathogenicity of entomopathogenic fungi-potential candidates to control insect pests on tomato under protected cultivation in Thailand
Authors Panyasiri, C; Attathom, T; Poehling, HM
Publicatio JOURNAL OF PLANT DISEASES AND PROTECTION
- 1 ทิพย์วดี อรรถธรรม คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาโรคพืช วิทยาเขตกำแพงแสน
- 714 **Title** Pathotypes of *Colletotrichum capsici*, the Causal Agent of Chili Anthracnose, in Thailand
Authors Montri, P; Taylor, PWJ; Mongkolporn, O
Publicatio PLANT DISEASE
- 1 อรรถรัตน์ มงคลพร คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชสวน วิทยาเขตกำแพงแสน
- 715 **Title** Patterns of polychaete diversity in selected tropical intertidal habitats
Authors Frojan CRSB (Barrio Frojan, Christopher R. S.), Kendall MA (Kendall, M. A.), Paterson GLJ (Paterson, G. L. J.), Hawkins LE (Hawkins, L. E.), Nimsantijaroen S (Nimsantijaroen, S.), Aryuthaka C (Aryuthaka, C.)
Publicatio SCIENTIA MARINA
- 1 จิตติมา อายุตตะกะ คณะประมง บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล วิทยาเขตบางเขน
- 716 **Title** p-Chloroamphetamine-induced rat ejaculation is not associated with the preoptic nucleus or medial nucleus amygdala
Authors Yokosuka M., Takagi S., Katou M., Pudcharaporn K., Gizurason S., Ichikawa M., Saito T.R.
Publicatio Reproductive Medicine and Biology
- 1 พัชรพร กรมขันธ์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสรีรวิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 717 **Title** PCR-based method for the detection of cry genes in local isolates of *Bacillus thuringiensis* from Thailand
Authors Thammasittirong, A; Attathom, T
Publicatio JOURNAL OF INVERTEBRATE PATHOLOGY
- 1 อานนท์ ธรรมสิทธิรงค์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ สายวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
กำแพงแสน
- 2 ทิพย์วดี อรรถธรรม คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชากีฏวิทยา วิทยาเขตกำแพงแสน
- 718 **Title** Peel enzymatic activity and colour changes in ripening mango fruit
Authors Ketsa S., Phakawatmongkol W., Subhadrabhandhu S.
Publicatio Journal of Plant Physiology
- 1 สายชล เกตุษา คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน วิทยาเขตบางเขน

- 719 **Title** Performance of an oscillating subsoiler in breaking a hardpan
Authors Bandalan E.P., Salokhe V.M., Gupta C.P., Niyamapa T.
Publicatio Journal of Terramechanics
1 ชัญญา นียมามา คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร วิทยาเขตกำแพงแสน
- 720 **Title** Performance of female *Rhipicephalus sanguineus* (Acari: Ixodidae) fed on dogs exposed to multiple infestations or immunization with tick salivary gland or midgut tissues
Authors Jittapalapong S., Stich R.W., Gordon J.C., Wittum T.E., Barriga O.O.
Publicatio Journal of Medical Entomology
1 สถาพร จิตตपालพงศ์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาปรสิตวิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 721 **Title** Performance of *Solanum habrochaites* LA1777 introgression line hybrids for marketable tomato fruit yield in Asia
Authors Hanson PM (Hanson, Peter M.), Sitathani K (Sitathani, Krung), Sadashiva AT (Sadashiva, Avverahally Thammanna), Yang RY (Yang, Ray-yu), Graham E (Graham, Elaine), Ledesma D
Publicatio EUPHYTICA
1 กรุง สีตะธนี สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน ศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน วิทยาเขตกำแพงแสน
- 722 **Title** Periodic product distribution from multi-depots under limited supplies
Authors Parthanadee, P; Logendran, R
Publicatio IIE TRANSACTIONS
1 ปรรารถนา ปรรารถนาดี คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร วิทยาเขตบางเขน
- 723 **Title** Personalized trip information for e-tourism recommendation system based on bayes theorem
Authors Srisuwan P., Srivihok A.
Publicatio IFIP International Federation for Information Processing
1 อนงค์นาฏ ศรีวิหค คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ วิทยาเขตบางเขน
- 724 **Title** Pesticide avoidance behavior in *Anopheles albimanus*, a malaria vector in the Americas
Authors Chareonviriyaphap T., Roberts D.R., Andre R.G., Harlan H.J., Manguin S., Bangs M.J.
Publicatio Journal of the American Mosquito Control Association
1 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชากีฏวิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 725 **Title** pH-dependent release of cadmium, copper, and lead from natural and sludge-amended soils
Authors Sukreeyapongse O, Holm PE, Strobel BW, Panichsakpatana S, Magid J, Hansen HCB
Publicatio JOURNAL OF ENVIRONMENTAL QUALITY

- 1 สุกุมมาศ พนิชศักดิ์พัฒนา คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาปฐพีวิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 726 **Title** Phenethylamides with an unusual 4-oxo-2-oxolenyl terpenoid side chain from *Glycosmis* species
Authors Hofer O., Vajrodaya S., Greger H.
Publicatio Monatshefte fur Chemie
1 สรัญญา วัชรโรทัย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์ศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
- 727 **Title** Phenolic metabolism and lignin synthesis in damaged pericarp of mangosteen fruit after impact
Authors Bunsiri A., Ketsa S., Paull R.E.
Publicatio Postharvest Biology and Technology
1 สายชล เกตุษา คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน วิทยาเขตบางเขน
- 728 **Title** Phosphate control of oxytetracycline production by *Streptomyces rimosus* is at the level of transcription from promoters overlapped by tandem repeats similar to those of the DNA-binding sites of the OmpR family
Authors McDowall K.J., Thamchaipenet A., Hunter I.S.
Publicatio Journal of Bacteriology
1 อรินทิพย์ ธรรมชัยพินิต คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
- 729 **Title** Phosphate sorption by Thai red Oxisols and red Ultisols
Authors Trakoonyingcharoen P (Trakoonyingcharoen, P.), Kkeoruenromne I (Kkeoruenromne, I.), Suddhiprakarn A (Suddhiprakarn, A.), Gilkes RJ (Gilkes, R. J.)
Publicatio SOIL SCIENCE
1 ปุณณิศา ตระกูลยิ่งเจริญ คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาปฐพีวิทยา วิทยาเขตกำแพงแสน
- 730 **Title** Phosphorus budget in shrimp aquaculture pond with mangrove enclosure and aquaculture performance
Authors Shimoda T, Fujioka Y, Srithong C, Aryuthaka C
Publicatio FISHERIES SCIENCE
1 ชุมพล ศรีทอง คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ วิทยาเขตบางเขน
2 จิตติมา อายุตตะกะ คณะประมง บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล วิทยาเขตบางเขน
- 731 **Title** Photocatalytic degradation of triazophos in aqueous titanium dioxide suspension: Identification of intermediates and degradation pathways
Authors Aungpradit T (Aungpradit, T.), Sutthivaiyakit P (Sutthivaiyakit, P.), Martens D (Martens, D.), Sutthivaiyakit S (Sutthivaiyakit, S.), Kettrup AAF (Kettrup, A. A. F.)
Publicatio JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS
1 ภควดี สุทธิไวยกิจ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน

- 732 **Title** Photodegradation of phenanthrene by N-doped TiO₂ photocatalyst
Authors Sirisaksoontorn, W; Thachepan, S; Songsasen, A
Publication JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING
- | | | | | |
|---|---------------------|-----------------------|-------------|----------------|
| 1 | สุรัชชัย รัชชีพันธ์ | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | อภิสิทธิ์ฐ์ ศงสะเสน | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
- 733 **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
Authors 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
- | | | | | |
|---|--------------------|-----------------------|--------------------|----------------|
| 1 | ปิ่นสุรางค์ ดีวงษ์ | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาจุลชีววิทยา | วิทยาเขตบางเขน |
|---|--------------------|-----------------------|--------------------|----------------|
- 734 **Title** Phylogenetic relationships of Mangifera species revealed by ITS sequences of nuclear ribosomal DNA and a possibility of their hybrid origin
Authors Yonemori K, Honsho C, Kanzaki S, Eiadthong W, Sugiura A
Publication PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION
- | | | | | |
|---|----------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| 1 | วิชาญ เอียดทอง | คณะวนศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ | วิทยาเขตบางเขน |
|---|----------------|--------------------|-----------------------|----------------|
- 735 **Title** Physical mapping of Bph3, a brown planthopper resistance locus in rice
Authors Jairin J (Jairin, Jirapong)¹, Teangdeerith SN (Teangdeerith, Sa-nguan)¹, Leelagud P (Leelagud, Phikul)¹, Phengrat K (Phengrat, Kittiphong)¹, Vanavichit A (Vanavichit, Apichart)², Toojinda T (Toojinda, Theerayut)²
Publication MAEJO INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
- | | | | | |
|---|--------------------|-------------------|---------------|------------------|
| 1 | อภิชาติ วรณนวิจิตร | คณะเกษตร กำแพงแสน | ภาควิชาพืชไร่ | วิทยาเขตกำแพงแสน |
|---|--------------------|-------------------|---------------|------------------|
- 736 **Title** Physical properties of green soybean: Criteria for sorting
Authors Sirisomboon, P; Pornchaloempong, P; Romphophak, T
Publication JOURNAL OF FOOD ENGINEERING
- | | | | | |
|---|-----------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------|
| 1 | ธีรนต์ รัมโพธิ์ภักดิ์ | สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน | ศูนย์เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว | วิทยาเขตกำแพงแสน |
|---|-----------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------|
- 737 **Title** Physical properties of traditional thai hemp fiber (Cannabis sativa L.)
Authors Sengloung T., Kaveeta L., Mussig J.
Publication Journal of Industrial Hemp

- 1 รังสฤษดิ์ กาวีตะ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชไร่ไร่นา วิทยาเขตบางเขน
- 738 Title Physicochemical properties of sweet potato flour and starch as affected by blanching and processing**
- Authors Jangchud, K; Phimolsiripol, Y; Haruthaithanasan, V**
- Publicatio STARCH-STARKE**
- 1 กมลวรรณ แจ่มชัด คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ วิทยาเขตบางเขน
- 2 วิชัย หฤทัยธนาสันต์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ วิทยาเขตบางเขน
- 739 Title Physiological and biochemical changes during banana ripening and finger drop**
- Authors Imsabai, W; Ketsa, S; van Doorn, WG**
- Publicatio POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY**
- 1 วชิรญา อิ่มสบาย คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชสวน วิทยาเขตกำแพงแสน
- 2 สายชล เกตุษา คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน วิทยาเขตบางเขน
- 740 Title Phytoextraction and accumulation of lead from contaminated soil by vetiver grass: Laboratory and simulated field study**
- Authors Chantachon S, Kruatrachue M, Pokethitiyook P, Upatham S, Tantanasarit S, Soonthornsarathool**
- Publicatio WATER AIR AND SOIL POLLUTION**
- 1 สิทธิชัย ตันธนะสฤษดิ์ คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 741 Title Phytoremediation and rehabilitation of municipal solid waste landfills and dumpsites: A brief**
- Authors Nagendran R., Selvam A., Joseph K., Chiemchaisri C.**
- Publicatio Waste Management**
- 1 ชาติ เจียมไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม วิทยาเขตบางเขน
- 742 Title Pichia koratensis sp nov., a new ascomycetous yeast related to Pichia acaciae isolated from insect frass in Thailand**
- Authors Nakase T (Nakase, Takashi)^{1,2}, Jinclamorakot S (Jinclamorakot, Sasitorn)², Mikata K (Mikata, Kozaburo)¹, Ninomiya S (Ninomiya, Shinya)¹, Kawasaki H (Kawasaki, Hiroko)¹, Limtong S (Limtong, Savitree)³, Potacharoen W (Potacharoen, Wanchern)², Tanticharoen M (Tanticharoen,**
- Publicatio JOURNAL OF GENERAL AND APPLIED MICROBIOLOGY**
- 1 สาวิตรี ลิ้มทอง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 743 Title Pichia thermomethanolica sp nov., a novel thermotolerant, methylotrophic yeast isolated in**
- Authors Limtong S, Srisuk N, Yongmanitchai W, Yurimoto H, Nakase T, Kato N**
- Publicatio INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY**
- 1 สาวิตรี ลิ้มทอง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา วิทยาเขตบางเขน

- 2 นันทนา สีสุข คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 3 วิเชียร ยงมานิตชัย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 744 Title Piggery wastewater treatment in a tropical climate: Biological and chemical treatment options**
- Authors Shipin OV (Shipin, O. V.), Lee SH (Lee, S. H.), Chiemchaisri C (Chiemchaisri, C.), Wiwattanakom W (Wiwattanakom, W.), Ghosh GC (Ghosh, G. C.), Anceno AJ (Anceno, A. J.), Stevens WF (Stevens, W. F.)**
- Publicatio ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY**
- 1 ชชาติ เจียมไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม วิทยาเขตบางเขน
- 745 Title Pilot-scale treatment of RDX-contaminated soil with zerovalent iron**
- Authors Comfort SD, Shea PJ, Machacek TA, Satapanajaru T**
- Publicatio JOURNAL OF ENVIRONMENTAL QUALITY**
- 1 ตูลวิทย์ สถาปนจารุ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วิทยาเขตบางเขน
- 746 Title Pineapple juice and its fractions in enzymatic browning inhibition of banana [musa (AAA group) gros michel]**
- Authors Chaisakdanugull, C; Theerakulkait, C; Wrolstad, RE**
- Publicatio JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY**
- 1 โชคชัย ธีรกุลเกียรติ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาเขตบางเขน
- 747 Title Pineapple organic acid metabolism and accumulation during fruit development**
- Authors Saradhuldhat, P; Paull, RE**
- Publicatio SCIENTIA HORTICULTURAE**
- 1 ภาสันต์ สารทูลหัตต์ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน วิทยาเขตบางเขน
- 748 Title Planar graphs, negative weight edges, shortest paths, and near linear time**
- Authors Fakcharoenphol, J; Rao, S**
- Publicatio JOURNAL OF COMPUTER AND SYSTEM SCIENCES**
- 1 จิตรัทศน์ ฝึกเจริญผล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาเขตบางเขน
- 749 Title Pod dehiscence in relation to chemical components of pod shell in soybean**
- Authors Romkaew J (Romkaew, Jutamas)1,2, Nagaya Y (Nagaya, Yuichi)1, Goto M (Goto, Masakazu)1, Suzuki K (Suzuki, Kenya)3, Umezaki T (Umezaki, Teruhisa)1**
- Publicatio PLANT PRODUCTION SCIENCE**
- 1 จุฑามาศ ร่มแก้ว คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่นา วิทยาเขตกำแพงแสน

- 750 Title** Polymorphic microsatellite primers developed from DNA of the endangered Mekong giant catfish, *Pangasianodon gigas* (Chevey) and cross-species amplification in three species of
- Authors** Na-Nakorn U (Na-Nakorn, Uthairat), Sriphairoj K (Sriphairoj, Kednapat), Sukmanomon S (Sukmanomon, Srijanya), Poompuang S (Poompuang, Supawadee), Kamonrat W (Kamonrat, Wongpathom)
- Publicatio** MOLECULAR ECOLOGY NOTES
- | | | | | |
|---|------------------|-----------------|---------------------------|----------------|
| 1 | อุทัยรัตน์ ณ นคร | คณะประมง บางเขน | ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | สุภาวดี พุ่มพวง | คณะประมง บางเขน | ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ | วิทยาเขตบางเขน |
- 751 Title** Population diversity in grapevine yellow speckle viroid-1 and the relationship to disease
- Authors** Szychowski J.A., Credi R., Reanwarakorn K., Semancik J.S.
- Publicatio** Virology
- | | | | | |
|---|------------------------|-------------------|---------------|------------------|
| 1 | คณิงนิตย์ เหมียววารการ | คณะเกษตร กำแพงแสน | ภาควิชาโรคพืช | วิทยาเขตกำแพงแสน |
|---|------------------------|-------------------|---------------|------------------|
- 752 Title** Population genetics of speciation in two closely related wild tomatoes (*Solanum section Lycopersicon*)
- Authors** Stadler T., Arunyawat U., Stephan W.
- Publicatio** Genetics
- | | | | | |
|---|-------------------|-----------------------|--------------------|----------------|
| 1 | อุไรวรรณ อรัญวาสี | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาพันธุศาสตร์ | วิทยาเขตบางเขน |
|---|-------------------|-----------------------|--------------------|----------------|
- 753 Title** Postharvest biology and handling of longan fruit (*Dimocarpus longan* Lour.)
- Authors** Jiang YM, Zhang ZQ, Joyce DC, Ketsa S
- Publicatio** POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY
- | | | | | |
|---|--------------|-----------------|---------------|----------------|
| 1 | สายชล เกตุษา | คณะเกษตร บางเขน | ภาควิชาพืชสวน | วิทยาเขตบางเขน |
|---|--------------|-----------------|---------------|----------------|
- 754 Title** Potent antitumor activity of synthetic 1,2-naphthoquinones and 1,4-naphthoquinones
- Authors** Kongkathip N, Kongkathip B, Siripong P, Sangma C, Luangkamin S, Niyomdecha M, Pattanapa S, Plyavirlyagul S, Kongsaree P
- Publicatio** BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY
- | | | | | |
|---|-------------------|-----------------------|-------------|----------------|
| 1 | งามผ่อง คงคาคิพย์ | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | บุญส่ง คงคาคิพย์ | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
| 3 | จักร แสงมา | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
- 755 Title** Potential of Acacia species as pulpwood in Thailand
- Authors** Malinen RO, Pisuttipiched S, Kolehmainen H, Kusuma FN
- Publicatio** APPITA JOURNAL
- | | | | | |
|---|------------------------|--------------------|--------------------|----------------|
| 1 | สาวิตรี พิสุทธิพิเชฐฐ์ | คณะวนศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์ | วิทยาเขตบางเขน |
|---|------------------------|--------------------|--------------------|----------------|

- 756 **Title** Potentials and limitations of life cycle assessment in setting ecolabelling criteria: A case study of Thai shrimp aquaculture product
- Authors** Mungkung, RT; de Haes, HAU; Clift, R
- Publicatio** INTERNATIONAL JOURNAL OF LIFE CYCLE ASSESSMENT
- 1 รัตน์วารรณ มั่งคั่ง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วิทยาเขตบางเขน
- 757 **Title** Predicting the dissolution of rock phosphates in flooded acid sulfate soils
- Authors** Yampracha S, Attanandana T, Sidibe-Diarra A, Yost RS
- Publicatio** SOIL SCIENCE SOCIETY OF AMERICA JOURNAL
- 1 วลัยภรณ์ อัดตะนันท์ คณะเศรษฐศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเศรษฐศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
- 758 **Title** Prediction of avian influenza A binding preference to human receptor using conformational analysis of receptor bound to hemagglutinin
- Authors** Jongkon N., Mokmak W., Chuakheaw D., Shaw P.J., Tongsimma S., Sangma C.
- Publicatio** BMC Genomics
- 1 จักร แสงมา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 759 **Title** Prediction of chilling times of foods in situations where evaporative cooling is significant - Part 1. Method development
- Authors** Chuntranuluck S., Wells C.M., Cleland A.C.
- Publicatio** Journal of Food Engineering
- 1 สาวิตรี จันทธานุรักษ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ วิทยาเขตบางเขน
- 760 **Title** Prediction of frozen food properties during freezing using product composition
- Authors** Boonsupthip, W; Heldman, DR
- Publicatio** JOURNAL OF FOOD SCIENCE
- 1 วราภรณ์ บุญทรัพย์ทิพย์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาเขตบางเขน
ยี่การอาหาร
- 761 **Title** Predominance of Cyanidin found in flower from two species of Aerides orchids
- Authors** Junka N., Wongs-Aree C., Kanlayanarat S., Thanomchit K.
- Publicatio** Acta Horticulturae
- 1 กนกวรรณ ถนอมจิตร คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน วิทยาเขตบางเขน
- 762 **Title** Preliminary study on performance of triploid Thai silver barb, *Puntius gonionotus*
- Authors** Koedprang W., Na-Nakorn U.
- Publicatio** Aquaculture

- 1 อุทัยรัตน์ ณ นคร คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ วิทยาเขตบางเขน
- 763 Title Prenylated flavanones isolated from flowers of Azadirachta indica (the neem tree) as antimutagenic constituents against heterocyclic amines**
- Authors Nakahara K, Roy MK, Ono H, Maeda I, Ohnishi-Kameyama M, Yoshida M, Trakoontivakorn G**
- Publicatio JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY**
- 1 เกศศิณี ตระกูลทิวากร สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ วิทยาเขตบางเขน
- 764 Title Preparation and structural properties of small-particle cassava starch**
- Authors Sanguanpong V, Chotineeranat S, Piyachomkwan K, Oates CG, Chinachoti P, Sriroth K**
- Publicatio JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE**
- 1 กล้าณรงค์ ศรีรอด คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ วิทยาเขตบางเขน
- 765 Title Preparation of Binderless Boards from Steam Exploded Pulps of Oil Palm (Elaeis guineensis Jaxq.) Fronds and Structural Characteristics of Lignin and Wall Polysaccharides in Steam Exploded Pulps to be Discussed for Self-Bindings**
- Authors Suzuki S., Shintani H., Park S.-Y., Saito K., Laemsak N., Okuma M., Iiyama K.**
- Publicatio Holzforschung**
- 1 นิคม แผลมลัก คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์ วิทยาเขตบางเขน
- 766 Title Preparation of flexible and transparent polylactic acids films by crystallization manipulation**
- Authors Lertworasirikul A., Arikawa Y., Kaneko T., Kida T., Akashi M.**
- Publicatio Journal of Polymer Science, Part A: Polymer Chemistry**
- 1 อมรรัตน์ เลิศวรสิริกุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ วิทยาเขตบางเขน
- 767 Title Preparation, pasting properties and freeze-thaw stability of dual modified crosslink-phosphorylated rice starch**
- Authors Deetae P (Deetae, Pawinee)1, Shobsngob S (Shobsngob, Sujin)2, Varayanond W (Varayanond, Warunee)3, Chinachoti P (Chinachoti, Pavinee)4, Naivikul O (Naivikul, Onanong)5, Varavinit S (Varavinit, Salyavit)1**
- Publicatio CARBOHYDRATE POLYMERS**
- 1 วารุณี วารัญญานนท์ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร วิทยาเขตบางเขน
- 2 อรอนงค์ นัยวิกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาเขตบางเขน
- ยี่การอาหาร

- 768 Title** **Prestorage heat treatment and poststorage quality of mango fruit**
- Authors** **Ketsa S., Chidtragool S., Lurie S.**
- Publicatio** **HortScience**
- 1 สายชล เกตุษา คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน วิทยาเขตบางเขน
- 769 Title** **Prevalence of antibodies to the hepatitis E virus in pigs from countries where hepatitis E is common or is rare in the human population**
- Authors** **Meng X.-J., Yoo D., Zhang Y., Purcell R.H., Emerson S.U., Dea S., Engle R.E., Friendship R., Lyoo Y.S., Sirinarumitr T., Urairong K., Wang D., Wong D.**
- Publicatio** **Journal of Medical Virology**
- 1 ชีระพล ศิริณฤมิตร คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพยาธิวิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 2 กิจจา อุไรรงค์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาเวชศาสตร์และทรัพยากรกรการผลิตสัตว์
- 770 Title** **Prevalence of Bartonella species and 16S rRNA gene types of Bartonella henselae from domestic cats in Thailand**
- Authors** **Maruyama S, Sakai T, Morita Y, Tanaka S, Kabeya H, Boonmar S, Poapolathep A, Chalarmchaikit T, Chang CC, Kasten RW, Chomel BB, Katsube Y**
- Publicatio** **AMERICAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE**
- 1 สุมาลี บุญมา คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน วิทยาเขตบางเขน
- 2 อำนวย พัวพลเทพ คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเภสัชวิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 771 Title** **Prevalence of Cryptosporidium among dairy cows in Thailand**
- Authors** **Jittapalapong S., Pinyopanuwat N., Chimnoi W., Sipipanth C., Stich R.W.**
- Publicatio** **Annals of the New York Academy of Sciences**
- 1 สถาพร จิตตपालพงศ์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาปรสิตวิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 2 นงนุช ภิญโญภาณุวัฒน์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาปรสิตวิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 3 วิษณุวัฒน์ ฉิมน้อย คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาปรสิตวิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 772 Title** **Probable tiger-to-tiger transmission of avian influenza H5N1**
- Authors** **Thanawongnuwech R, Amonsin A, Tantilertcharoen R, Damrongwatanapokin S, Theamboonlers A, Payungporn S, Nanthapornphiphat K, Ratanamungklanon S, Tunak E, Songserm T, Vivatthanavanich V, Lekdumrongsak T, Kedsangsakonwut S, Tunhikorn S, Poovorawan Y**
- Publicatio** **EMERGING INFECTIOUS DISEASES**
- 1 ทวีศักดิ์ ส่งเสริม คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาพยาธิวิทยา วิทยาเขตกำแพงแสน

- 773 Title Problems associated with shellfish farming**
Authors Chinabut S (Chinabut, S.), Somsiri T (Somsiri, T.), Limsuwan C (Limsuwan, C.), Lewis S (Lewis, S.)
Publicatio REVUE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE-OFFICE INTERNATIONAL DES EPIZOOTIES
 1 ชลอ ลิมสุวรรณ คณะประมง บางเขน ภาควิชาชีววิทยาประมง วิทยาเขตบางเขน
- 774 Title Process development of fish sausage**
Authors Chuapoehuk, P; Raksakulthai, N; Worawattanamateekul, W
Publicatio INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES
 1 วันชัย วรวัฒน์เมธีกุล คณะประมง บางเขน ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง วิทยาเขตบางเขน
- 775 Title Processing of cassava waste for improved biomass utilization**
Authors Sriroth K., Chollakup R., Chotineerant S., Piyachomkwan K., Oates C.G.
Publicatio Bioresource Technology
 1 กล้าณรงค์ ศรีรอด คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ วิทยาเขตบางเขน
 2 รังสิมา ชลคุป สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการ ฝายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงาน วิทยาเขตบางเขน
 เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ชีวภาพ
- 776 Title Procurement decisions regarding shrimp supplies for Thai shrimp processors**
Authors Pathumnakul, S; Khamjan, S; Piewthongngam, K
Publicatio AQUACULTURAL ENGINEERING
 1 ศักดิ์ดา คำจันทร์ คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ
 สกลนคร จ.สกลนคร
- 777 Title Production of fructose from inulin using mixed inulinases from Aspergillus niger and Candida guilliermondii**
Authors Sirisansaneeyakul S (Sirisansaneeyakul, Sarote), Worawuthiyanan N (Worawuthiyanan, Nisakorn), Vanichsiratana W (Vanichsiratana, Wirat), Srinophakun P (Srinophakun, Penjit), Chisti Y (Chisti, Yusuf)
Publicatio WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY
 1 สาโรจน์ ศิริตันสนียกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ วิทยาเขตบางเขน
 2 วิรัตน์ วาณิชศรีรัตนานา คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ วิทยาเขตบางเขน
 3 เพ็ญจิตร ศรีนพคุณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 778 Title Production of fuel ethanol at high temperature from sugar cane juice by a newly isolated Kluyveromyces marxianus**
Authors Limtong, S; Sringiew, C; Yongmanitchai, W
Publicatio BIORESOURCE TECHNOLOGY

- | | | | | |
|---|--------------------|-----------------------|--------------------|----------------|
| 1 | สาวิตรี ลิ้มทอง | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาจุลชีววิทยา | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | วิเชียร ยงมานิตชัย | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาจุลชีววิทยา | วิทยาเขตบางเขน |
- 779 Title Production of lactose-free galacto-oligosaccharide mixtures: comparison of two cellobiose dehydrogenases for the selective oxidation of lactose to lactobionic acid**
- Authors Maischberger T (Maischberger, Thomas)1,2, Nguyen TH (Nguyen, Thu-Ha)1,2, Sukyai P (Sukyai, Prakit)1,3, Kittl R (Kittl, Roman)1, Riva S (Riva, Sergio)4, Ludwig R (Ludwig, Roland)1,2, Haltrich D (Haltrich, Dietmar)1**
- Publicatio CARBOHYDRATE RESEARCH**
- | | | | | |
|---|--------------|---------------------------|------------------------|----------------|
| 1 | ประกิต สุขไย | คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน | ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ | วิทยาเขตบางเขน |
|---|--------------|---------------------------|------------------------|----------------|
- 780 Title Production of vinegar by Acetobacter cells fixed on a rotating disc reactor**
- Authors Lotong N., Malapan W., Boongorsrang A., Yongmanitchai W.**
- Publicatio Applied Microbiology and Biotechnology**
- | | | | | |
|---|--------------------|-----------------------|--------------------|----------------|
| 1 | วิเชียร ยงมานิตชัย | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาจุลชีววิทยา | วิทยาเขตบางเขน |
|---|--------------------|-----------------------|--------------------|----------------|
- 781 Title Production of yellow pigments in submerged culture of a mutant of Monascus spp.**
- Authors Yongsmith B., Krairak S., Bavavoda R.**
- Publicatio Journal of Fermentation and Bioengineering**
- | | | | | |
|---|-----------------|-----------------------|--------------------|----------------|
| 1 | บุษบา ยงสมิทธิ์ | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาจุลชีววิทยา | วิทยาเขตบางเขน |
|---|-----------------|-----------------------|--------------------|----------------|
- 782 Title Production, purification, and characterization of acetyl esterase from Streptomyces sp. PC22 and its action in cooperation with xylanolytic enzymes on xylan degradation**
- Authors Chungool W., Thongkam W., Raweesri P., Thamchaipenet A., Pinphanichakarn P.**
- Publicatio World Journal of Microbiology and Biotechnology**
- | | | | | |
|---|-------------------------|-----------------------|--------------------|----------------|
| 1 | อรินทิพย์ ธรรมชัยพินเขต | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาพันธุศาสตร์ | วิทยาเขตบางเขน |
|---|-------------------------|-----------------------|--------------------|----------------|
- 783 Title Productivity of Thai Brahman and Simmental-Brahman crossbred (Kabinburi) cattle in central Thailand**
- Authors Boonprong S (Boonprong, S.)1, Choothesa A (Choothesa, A.)2, Sribhen C (Sribhen, C.)2, Parvizi N (Parvizi, N.)3, Vajrabukka C (Vajrabukka, C.)1**
- Publicatio INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMETEOROLOGY**
- | | | | | |
|---|-----------------|--------------------------|------------------|----------------|
| 1 | อามัสสรา ชูเทศะ | คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาสัตววิทยา | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | ชูศรี ศรีเพ็ญ | คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาสัตววิทยา | วิทยาเขตบางเขน |

- 784 **Title** Productivity/performance measurement: Case application at the government pharmaceutical organization
- Authors** Phusavat K., Photaranon W.
- Publicatio** Industrial Management and Data Systems
- 1 ก้องกิติ พุสวัตต์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ วิทยาเขตบางเขน
- 785 **Title** Properties enhancement of short glass fiber-reinforced thermoplastics via sandwich injection molding
- Authors** Patcharaphun, S; Mennig, G
- Publicatio** POLYMER COMPOSITES
- 1 สมเจตน์ พัชรพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ วิทยาเขตบางเขน
- 786 **Title** Properties of bamboo-rice straw-eucalyptus composite panels
- Authors** Hiziroglu S, Jarusombuti S, Fueangvivat V, Bauchongkol P, Soontonbura W, Darapak T
- Publicatio** FOREST PRODUCTS JOURNAL
- 1 ทรงกลด จารุสมบัติ คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์ วิทยาเขตบางเขน
- 787 **Title** Properties of iron oxides in red Oxisols and red Ultisols as affected by rainfall and soil parent material
- Authors** Trakoonyingcharoen P, Kheoruenromne I, Suddhiprakarn A, Gilkes RJ
- Publicatio** AUSTRALIAN JOURNAL OF SOIL RESEARCH
- 1 ปุณฺณิศา ตระกูลยิ่งเจริญ คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาปฐพีวิทยา วิทยาเขตกำแพงแสน
- 788 **Title** Proposed model for performance measurement standards
- Authors** Phusavat K., Manaves P., Takala J.
- Publicatio** International Journal of Services and Standards
- 1 ก้องกิติ พุสวัตต์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ วิทยาเขตบางเขน
- 789 **Title** Protease production by *Aspergillus oryzae* in solid-state fermentation using agroindustrial substrates
- Authors** Chutmanop J (Chutmanop, Jarun), Chuichulcherm S (Chuichulcherm, Sinsupha)2, Chisti Y (Chisti, Yusuf)3, Sirinophakun P (Sirinophakun, Penjit)1
- Publicatio** JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY
- 1 เพ็ญจิตร์ ศรีนพคุณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี วิทยาเขตบางเขน

- 790 Title** Protection of dairy cows immunized with tick tissues against natural *Boophilus microplus* infestations in Thailand
- Authors** Jittapalapong S, Jansawan W, Gingkaew A, Barriga OO, Stich RW
- Publication** IMPACT OF ECOLOGICAL CHANGES ON TROPICAL ANIMAL HEALTH AND DISEASE CONTROL. ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES
- 1 สถาพร จิตตपालพงษ์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาปรสิตวิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 791 Title** Proteomic profiling of cholangiocarcinoma cell line treated with pomiferin from *Derris*
- Authors** Svasti J, Srisomsap C, Subhasitanont P, Keeratichamroen S, Chokchaichamnankit D, Ngiwsara L, Chimnoi N, Pisutjaroenpong S, Techasakul S, Chen ST
- Publication** PROTEOMICS
- 1 สุพรรณณา เตชะสกุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 792 Title** Proximate composition, mineral contents, hydrogen cyanide and phytic acid of 5 cassava
- Authors** Charles, AL; Sriroth, K; Huang, TC
- Publication** FOOD CHEMISTRY
- 1 กล้าณรงค์ ศรีรอด คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ วิทยาเขตบางเขน
- 793 Title** Purification and amino acid sequence of a bacteriocins produced by *Lactobacillus salivarius* K7 isolated from chicken intestine
- Authors** Pilasombut K., Sakpuaram T., Wajjwalku W., Nitisinprasert S., Swetwiwathana A., Zendo T., Fujita K., Nakayama J., Sonomoto K.
- Publication** Songklanakarin Journal of Science and Technology
- 1 รัชชชัย ศักดิ์ภู่อรัมย์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน โรงพยาบาลสัตว์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน
- 2 วรวิทย์ วัชชวัลคุ คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาพยาธิวิทยา วิทยาเขตกำแพงแสน
- 3 สุนีย์ นิธิสินประเสริฐ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ วิทยาเขตบางเขน
- 794 Title** Purification and characterization of a novel polysaccharide involved in the pellicle produced by a thermotolerant *Acetobacter* strain
- Authors** Moonmangmee S, Toyama H, Adachi O, Theeragool G, Lotong N, Matsushita K
- Publication** BIOSCIENCE BIOTECHNOLOGY AND BIOCHEMISTRY
- 1 กัญจนา ธีระกุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 795 Title** Purification and characterization of membrane-bound quinoprotein cyclic alcohol dehydrogenase from *Gluconobacter frateurii* CHM 9
- Authors** Moonmangmee D, Fujii Y, Toyama H, Theeragool G, Lotong N, Matsushita K, Adachi O
- Publication** BIOSCIENCE BIOTECHNOLOGY AND BIOCHEMISTRY

- 1 กัญญา ชีระกุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 796 Title Purification and characterization of two NAD-dependent alcohol dehydrogenases (ADHs) induced in the quinoprotein ADH-deficient mutant of Acetobacter pasteurianus SKU1108**
- Authors Chinnawirotpisan P, Matsushita K, Toyama H, Adachi O, Limtong S, Theeragool G**
- Publicatio BIOSCIENCE BIOTECHNOLOGY AND BIOCHEMISTRY**
- 1 สาวิตรี ลิ้มทอง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 2 กัญญา ชีระกุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 797 Title Purification and some characteristics of enterocin ON-157, a bacteriocin produced by Enterococcus faecium NIAI 157**
- Authors Ohmomo S., Murata S., Katayama N., Nitisinprasart S., Kobayashi M., Nakajima T., Yajima M., Nakanishi K.**
- Publicatio Journal of Applied Microbiology**
- 1 สุนีย์ นิตินประเสริฐ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ วิทยาเขตบางเขน
- 798 Title Pyridine adsorbed on H-Faujasite zeolite: Electrostatic effect of the infinite crystal lattice calculated from a point charge representation**
- Authors Injan N (Injan, Natcha), Pannorad N (Pannorad, Narong), Probst M (Probst, Michael), Limtrakul J (Limtrakul, Jumras)**
- Publicatio INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY**
- 1 จำรัส ลิ้มตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 799 Title Pyrrolo- and pyridoazepine alkaloids as chemical markers in Stemona species**
- Authors Schinnerl J (Schinnerl, Johann), Brem B (Brem, Brigitte), But PPH (But, Paul Pui-Hay), Vajrodaya S (Vajrodaya, Srunya), Hofer O (Hofer, Otmar), Greger H (Greger, Harald)**
- Publicatio PHYTOCHEMISTRY**
- 1 สรัญญา วัชรโรทัย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
- 800 Title QTL mapping for leaf and neck blast resistance in Khao Dawk Mali105 and Jao Horn Nin recombinant inbred lines**
- Authors Noenplab A., Vanavichit A., Toojinda T., Sirithunya P., Tragoonrung S., Sriprakhon S., Vongsaprom C.**
- Publicatio ScienceAsia**
- 1 อภิชาติ วรณวิจิตร คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่นา วิทยาเขตกำแพงแสน

- 801 Title** QTL studies reveal little relevance of chilling-related seedling traits for yield in maize
Authors Leipner J., Jompuk C., Camp K.-H., Stamp P., Fracheboud Y.
Publicatio Theoretical and Applied Genetics
1 ชูศักดิ์ จอมพุก คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่ไร่นา วิทยาเขตกำแพงแสน
- 802 Title** Quality changes of burnt aromatic coconut during 28-day storage in different packages
Authors Jangchud K., Puchakawimol P., Jangchud A.
Publicatio LWT - Food Science and Technology
1 กมลวรรณ แจ่มชัด คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ วิทยาเขตบางเขน
2 อนุวัตร แจ่มชัด คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ วิทยาเขตบางเขน
- 803 Title** Quality characteristics of blue swimming crab (*Portunus pelagicus*, Linnaeus 1758) meat fed *Gracilaria edulis* (Gmelin) Silva
Authors Chaiyawat M., Eungrasamee I., Raksakulthai N.
Publicatio Kasetsart Journal - Natural Science
1 มยุรี จัยวัฒน์ คณะประมง บางเขน ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง วิทยาเขตบางเขน
- 804 Title** Quality of the seagrass *Halophila ovalis* on a Thai intertidal flat as food for the dugong
Authors Yamamuro, M; Chirapart, A
Publicatio JOURNAL OF OCEANOGRAPHY
1 อนงค์ จีร์ภักดิ์ คณะประมง บางเขน ภาควิชาชีววิทยาประมง วิทยาเขตบางเขน
- 805 Title** Quantitative analysis of parasite DNA in the blood of immunized and naive mice after infection with *Neospora caninum*
Authors Pinitkiatisakul S., Mattsson J.G., Lunden A.
Publicatio Parasitology
1 สุนันท์ พินิตเกียรติสกุล คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
- 806 Title** Quantitative structural rearrangement of HIV-1 reverse transcriptase on binding to non-nucleoside inhibitors
Authors Lawtrakul L, Beyer A, Hannongbua S, Wolschann P
Publicatio MONATSHEFTE FUR CHEMIE
1 สุภา หารหนองบัว คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน

- 807 Title** Quantitative structure-activity relationships and comparative molecular field analysis of TIBO derivatised HIV-1 reverse transcriptase inhibitors
- Authors** Hannongbua S., Pungpo P., Limtrakul J., Wolschann P.
- Publicatio** Journal of Computer-Aided Molecular Design
- | | | | | |
|---|------------------|-----------------------|-------------|----------------|
| 1 | สุภา หารหนองบัว | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | จำรัส ลิ้มตระกูล | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
- 808 Title** Quantitative trait loci associated with leaf and neck blast resistance in recombinant inbred line population of rice (*Oryza sativa*)
- Authors** Sirithunya P, Tragoonrung S, Vanavichit A, Pa-In N, Vongsaprom C, Toojinda T
- Publicatio** DNA RESEARCH
- | | | | | |
|---|--------------------|-------------------|---------------|------------------|
| 1 | อภิชาติ วรรณวิจิตร | คณะเกษตร กำแพงแสน | ภาควิชาพืชไร่ | วิทยาเขตกำแพงแสน |
|---|--------------------|-------------------|---------------|------------------|
- 809 Title** Quantitative trait loci for first- and second-generation European corn borer resistance derived from the maize inbred Mo47
- Authors** Jampatong C., McMullen M.D., Dean Barry B., Darrah L.L., Byrne P.F., Kross H.
- Publicatio** Crop Science
- | | | | | |
|---|-------------|---|--------------------------------|----------------|
| 1 | ชบา จำปาทอง | สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์เพื่อการค้นคว้า และพัฒนาพืชศาสตร์ | สถานีวิจัยพืชไร่สุวรรณจากกลกิจ | วิทยาเขตบางเขน |
|---|-------------|---|--------------------------------|----------------|
- 810 Title** Quantitative trait locus analysis of stalk strength in four maize populations
- Authors** Flint-Garcia SA, Jampatong C, Darrah LL, McMullen MD
- Publicatio** CROP SCIENCE
- | | | | | |
|---|-------------|---|--------------------------------|----------------|
| 1 | ชบา จำปาทอง | สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์เพื่อการค้นคว้า และพัฒนาพืชศาสตร์ | สถานีวิจัยพืชไร่สุวรรณจากกลกิจ | วิทยาเขตบางเขน |
|---|-------------|---|--------------------------------|----------------|
- 811 Title** Quassinoids from *Eurycoma longifolia* as plant growth inhibitors
- Authors** Jiwajinda S, Santisopasri V, Murakami A, Hirai N, Ohigashi H
- Publicatio** PHYTOCHEMISTRY
- | | | | | |
|---|-----------------------|------------------------------|---|------------------|
| 1 | สุรัตน์วีดี จิระจินดา | สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน | ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง | วิทยาเขตกำแพงแสน |
| 2 | วิไล สันติโสภาคี | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
- 812 Title** Querying time indexed information in mobile Ad hoc networks
- Authors** Liu DK (Liu, De-Kai)¹, Jaikaeo C (Jaikaeo, Chaiporn)², Shen CC (Shen, Chien-Chung)³, Hwang RH (Hwang, Ren-Hung)¹
- Publicatio** AD HOC NETWORKS

- 1 ชัยพร ใจแก้ว คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาเขตบางเขน
- 813 Title** Quinoprotein alcohol dehydrogenase is involved in catabolic acetate production, while NAD-dependent alcohol dehydrogenase in ethanol assimilation in *Acetobacter pasteurianus* SKU1108
- Authors** Chinnawirotpisan P, Theeragool G, Limtong S, Toyama H, Adachi O, Matsushita K
- Publicatio** JOURNAL OF BIOSCIENCE AND BIOENGINEERING
- 1 กัญญา ธีระกุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 2 สาวิตรี ลิ้มทอง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 814 Title** Radial variations of anatomical characteristics and specific gravity in *Eucalyptus camaldulensis* clones
- Authors** Veenin T, Fujita M, Nobuchi T, Siripatanadilok S
- Publicatio** IAWA JOURNAL
- 1 ธีระ วิณิน คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์ วิทยาเขตบางเขน
- 815 Title** RAPD analysis of genetic variation within a collection of *Monascus* spp. isolated from red rice (ang-kak) and sofou
- Authors** Lakrod K., Chaisrisook C., Yongsmith B., Skinner D.Z.
- Publicatio** Mycological Research
- 1 ชุติ ชัยศรีสุข คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 2 บุษบา ยงสมิทธิ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 816 Title** RAPD markers linked to resistance to downy mildew disease in soybean
- Authors** Chowdhury AK, Srinives P, Saksoong P, Tongpamnak P
- Publicatio** EUPHYTICA
- 1 พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์ คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่ วิทยาเขตกำแพงแสน
- 1 ภาณี ทองพำนัก สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง วิทยาเขตกำแพงแสน
- 2 พรรณณา ตักดีสูง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
- 817 Title** RAPD polymorphisms among variant and phenotypically normal rice (*Oryza sativa* var. indica) somaclonal progenies
- Authors** Godwin I.D., Sangduen N., Kunanuvatchaidach R., Piperidis G., Adkins S.W.
- Publicatio** Plant Cell Reports
- 1 นิตยศรี แสงเดือน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

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

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

Publicatio JOURNAL OF WOOD SCIENCE

- | | | | | |
|---|------------------------|---|-------------------------------------|------------------|
| 1 | อนุพันธ์ เทอดวงศ์วรกุล | คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน | ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร | วิทยาเขตกำแพงแสน |
| 2 | วารุณี ธนะแพสย์ | สถาบันคั้นคว้าและพัฒนาผลผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร | ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ | วิทยาเขตบางเขน |

819 Title Reaction Mechanisms of the Methylation of Ethene with Methanol and Dimethyl Ether over H-ZSM-5: An ONIOM Study

Authors Maihom T (Maihom, T.)^{1,3}, Boekfa B (Boekfa, B.)^{1,3}, Sirijaraensre J (Sirijaraensre, J.)^{1,3}, Nanok T (Nanok, T.)^{1,3}, Probst M (Probst, M.)⁴, Limtrakul J (Limtrakul, J.)^{1,3}

Publicatio JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C

- | | | | | |
|---|------------------------|--------------------------------------|--------------------|------------------|
| 1 | บุญเดช เบิกฟ้า | คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน | สายวิชาวิทยาศาสตร์ | วิทยาเขตกำแพงแสน |
| 2 | จักรพันธ์ ศิริเจริญศรี | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
| 3 | ธานิน นานอก | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
| 4 | จรัส ลิ้มตระกูล | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |

820 Title Recent Discoveries of New Hantaviruses Widen Their Range and Question Their Origins

Authors Henttonen H (Henttonen, Heikki)², Buchy P (Buchy, Philippe)³, Suputtamongkol Y (Suputtamongkol, Yupin)⁴, Jittapalapong S (Jittapalapong, Sathaporn)⁵, Herbreteau V (Herbreteau, Vincent)⁶, Laakkonen J (Laakkonen, Juha)², Chaval Y (Chaval, Yannick)⁷, Galan M (Galan, Maxime)⁷, Dobigny G (Dobigny, Gauthier)⁷, Charbonnell N (Charbonnell, Nathalie)⁷, Michaux J (Michaux, Johan)⁷, Cosson JF (Cosson, Jean-Francois)⁷, Morand S (Morand, Serge)⁸,

Publicatio ANIMAL BIODIVERSITY AND EMERGING DISEASES: PREDICTION AND PREVENTION. ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES

- | | | | | |
|---|-------------------|--------------------------|-------------------|----------------|
| 1 | สถาพร จิตตपालพงศ์ | คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาปรสิตวิทยา | วิทยาเขตบางเขน |
|---|-------------------|--------------------------|-------------------|----------------|

821 Title Record keeping, genetic selection, educational experience and farm management effects on average milk yield per cow, milk fat percentage, bacterial score and bulk tank somatic cell count of dairy farms in the Central region of Thailand

Authors Rhone, JA; Koonawootrittriron, S; Elzo, MA

Publicatio TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION

- | | | | | |
|---|--------------------|-----------------|----------------|----------------|
| 1 | ศกร คุณวุฒิฤทธิธรณ | คณะเกษตร บางเขน | ภาควิชาสัตวบาล | วิทยาเขตบางเขน |
|---|--------------------|-----------------|----------------|----------------|

- 822 **Title** Reduced incidence of *Babesia bigemina* infection in cattle immunized against the cattle tick, *Boophilus microplus*
- Authors** Jittapalapong S, Jansawan W, Barriga OO, Stich RW
- Publication** IMPACT OF ECOLOGICAL CHANGES ON TROPICAL ANIMAL HEALTH AND DISEASE CONTROL. ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES
- 1 สถาพร จิตตपालพงษ์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาปรสิตวิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 823 **Title** Regulation of pathogenicity in hop stunt viroid-related group II citrus viroids
- Authors** Reanwarakorn K., Semancik J.S.
- Publication** Journal of General Virology
- 1 คณิงนิตย์ เจริญวรารากร คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาโรคพืช วิทยาเขตกำแพงแสน
- 824 **Title** Relationship between browning and the activities of polyphenol oxidase and phenylalanine ammonia lyase in banana peel during low temperature storage
- Authors** Nguyen, TBT; Ketsa, S; van Doorn, WG
- Publication** POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY
- 1 สายชล เกตุษา คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน วิทยาเขตบางเขน
- 825 **Title** Relationships between biochemical composition of *Gymnodinium mikimotoi* and environmental conditions during a red tide
- Authors** Meksumpun S., Ichimi K., Tada K., Montani S.
- Publication** Plankton Biology and Ecology
- 1 เชษฐพงษ์ เมฆสัมพันธ์ คณะประมง บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล วิทยาเขตบางเขน
- 826 **Title** Relationships between seagrass biodiversity and infaunal communities: implications for studies of biodiversity effects
- Authors** Somerfield, PJ; Yodnarasri, S; Aryuthaka, C
- Publication** MARINE ECOLOGY-PROGRESS SERIES
- 1 จิตติมา อายุตตะกะ คณะประมง บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล วิทยาเขตบางเขน
- 827 **Title** Relativistic solar protons on 1989 October 22: Injection and transport along both legs of a closed interplanetary magnetic loop
- Authors** Ruffolo D, Tooprakai P, Rujiwarodom M, Khumlumlert T, Wechakama M, Bieber JW, Evenson P, Pyle R
- Publication** ASTROPHYSICAL JOURNAL
- 1 มณีเนตร เวชกามา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์ วิทยาเขตบางเขน

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

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

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

- | | | | | |
|---|----------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------|
| 1 | ตุลวิทย์ สถาปนजारุ | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | พัฒนา อนุรักษพงษ์ศร | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม | วิทยาเขตบางเขน |
| 3 | ภัทรา เฟงธรรมเกียรติ | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม | วิทยาเขตบางเขน |

829 Title Remote arteriolar dilations caused by methacholine: A role for CGRP sensory nerves?

Authors Thengchaisri N., Rivers R.J.

Publication American Journal of Physiology - Heart and Circulatory Physiology

- | | | | | |
|---|-----------------|--------------------------|-----------------------------------|----------------|
| 1 | นริศ เต็งชัยศรี | คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง | วิทยาเขตบางเขน |
|---|-----------------|--------------------------|-----------------------------------|----------------|

830 Title Removal of lead from contaminated soils by Typha angustifolia

Authors Panich-Pat T, Pokethitiyook P, Kruatrachue M, Upatham ES, Srinives P, Lanza GR

Publication WATER AIR AND SOIL POLLUTION

- | | | | | |
|---|-----------------------|--------------------------------------|--------------------|------------------|
| 1 | ธนวรรณ พาณิชพัฒน์ | คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน | สายวิชาวิทยาศาสตร์ | วิทยาเขตกำแพงแสน |
| 2 | พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์ | คณะเกษตร กำแพงแสน | ภาควิชาพืชไร่นา | วิทยาเขตกำแพงแสน |

831 Title Repellency, fumigant and contact toxicities of *Litsea cubeba* (Lour.) person against *Stiophilus zeamais motschulsky* and *Tribolium castaneum* (Herbst)

Authors Ko K., Juntarajumnong W., Chandrapatya A.

Publication Kasetsart Journal - Natural Science

- | | | | | |
|---|------------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 1 | วราภรณ์ จันทน์จันทน์ | คณะเกษตร บางเขน | ภาควิชากีฏวิทยา | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | อังศุมลย์ จันทน์จันทน์ | คณะเกษตร บางเขน | ภาควิชากีฏวิทยา | วิทยาเขตบางเขน |

832 Title Restoration and thermal stability investigation of intermetallic phase in exposed nickel base superalloy Udimet 500 turbine blades

Authors Wangyao P., Zrnik J., Mamuzic I., Polsilapa S., Klaijumrang S.

Publication Metalurgija

- | | | | | |
|---|-----------------|--------------------------|----------------------|----------------|
| 1 | ธีรัตน์ ผลศิลป์ | คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ | วิทยาเขตบางเขน |
|---|-----------------|--------------------------|----------------------|----------------|

- 833 **Title** Reversible interconversion behavior of ag species in AgHZSM-5: XRD, H-1 MAS NMR, TPR, TPHE, and catalytic studies
- Authors** Ausavasukhi A (Ausavasukhi, Artit)¹, Suwannaran S (Suwannaran, Suratsawadee)¹, Limtrakul J (Limtrakul, Jumrus)², Sooknoi T (Sooknoi, Tawan)¹
- Publicatio** APPLIED CATALYSIS A-GENERAL
- 1 จัรัส ลิ้มตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 834 **Title** Review of the genus stichoneuron (stemonaceae)
- Authors** Inthachub P., Vajrodaya S., Duyfjes B.E.E.
- Publicatio** Edinburgh Journal of Botany
- 1 สรัญญา วัชรโรทัย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
- 835 **Title** Rice ragged stunt oryzavirus genome segment S4 could encode an RNA dependent RNA polymerase and a second protein of unknown function
- Authors** Upadhyaya N.M., Ramm K., Gellatly J.A., Li Z., Kositratana W., Waterhouse P.M.
- Publicatio** Archives of Virology
- 1 วิชัย ไชสิทธิ์ตัน คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาโรคพืช วิทยาเขตกำแพงแสน
- 836 **Title** Rice-eating quality among consumers in different rice grain preference countries
- Authors** Suwannaporn P., Linnemann A.
- Publicatio** Journal of Sensory Studies
- 1 ปรีศนา สุวรรณภรณ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาเขตบางเขน
ยี่กรอาหาร
- 837 **Title** Roadmap for knowledge sharing and transfer: Sustaining outsourcing relationships
- Authors** Kongkiti P., Pekka K.
- Publicatio** International Journal of Innovation and Learning
- 1 ก้องกิติ พุสวัตต์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม วิทยาเขตบางเขน
- 838 **Title** Robust load frequency control using genetic algorithms and linear matrix inequalities
- Authors** Rerkpreedapong, D; Hasanovic, A; Feliachi, A
- Publicatio** IEEE TRANSACTIONS ON POWER SYSTEMS
- 1 ดุลย์พิเชษฐ์ ฤกษ์ปรีดาพงษ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า วิทยาเขตบางเขน

- 839 Title** Role of terrestrial wild birds in ecology of influenza a virus (H5N1)
Authors Boon ACM (Boon, Adrianus C. M.), Sandbulte MR (Sandbulte, Matthew R.), Seiler P (Seiler, Patrick), Webby RJ (Webby, Richard J.), Songserm T (Songserm, Thaweesak), Guan Y (Guan, Yi), Webster RG (Webster, Robert G.)
Publicatio EMERGING INFECTIOUS DISEASES
1 ทวีศักดิ์ ส่งเสริม คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาพยาธิวิทยา วิทยาเขตกำแพงแสน
- 840 Title** Roles of performance measurement in SMEs' management processes
Authors Phusavat K.
Publicatio International Journal of Management and Enterprise Development
1 ก้องกิติ พุสวัตต์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม วิทยาเขตบางเขน
- 841 Title** Routes of transmission of swine hepatitis E virus in pigs
Authors Kasorndorkbua C, Guenette DK, Huang FF, Thomas PJ, Meng XJ, Halbur PG
Publicatio JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY
1 ไชยยันต์ เกษรดอกบัว คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพยาธิวิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 842 Title** RT-PCR based detection of resistance conferred by an insensitive GS in glufosinate-resistant maize cell lines
Authors Chompoo, J; Pornprom, T
Publicatio PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY
1 จำเนียร ชมภู คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่นา วิทยาเขตกำแพงแสน
2 ทศพล พรพรหม คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่นา วิทยาเขตกำแพงแสน
- 843 Title** SAC-CI theoretical investigation on electronic structure of fluorene-thiophene oligomers
Authors Poolmee P, Ehara M, Hannongbua S, Nakatsuji H
Publicatio POLYMER
1 พจมาลย์ พูลมี คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน สายวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
2 สุภา หารหนองบัว คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 844 Title** Salmonella contamination in pigs at slaughter and on the farm: A field study using an antibody ELISA test and a PCR technique
Authors Nowak B (Nowak, Bernhard), von Muffling T (von Mueffling, Theda), Chaunchom S (Chaunchom, Sujate), Hartung J (Hartung, Joerg)
Publicatio INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY
1 สุเจตน์ ชื่นชม คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาสัตวบาล วิทยาเขตบางเขน

- 845 Title** **Scaling factors for vibrational frequencies and zero-point vibrational energies of some recently developed exchange-correlation functionals**
- Authors** **Tantirungrotechai Y, Phanasant K, Roddecha S, Surawatanawong P, Sutthikhum V, Limtrakul J**
- Publicatio** **JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE-THEOCHEM**
- 1 จ้ารัส ลี้มตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 846 Title** **Screening for in vitro anti-tumor promoting activities of edible plants from Thailand**
- Authors** **Murakami A., Jiwajinda S., Koshimizu K., Ohigashi H.**
- Publicatio** **Cancer Letters**
- 1 รัตน์วดี จิวะจินดา สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืช วิทยาเขตกำแพงแสน
ชทดลอง
- 847 Title** **Scroll wave instabilities in an excitable chemical medium**
- Authors** **Luengviriyā C (Luengviriyā, Chaiya)1,2, Storb U (Storb, Ulrich)1, Lindner G (Lindner, Gert)3, Muller SC (Mueller, Stefan C.)1, Bar M (Baer, Markus)3, Hauser MJB (Hauser, Marcus J. B.)1**
- Publicatio** **PHYSICAL REVIEW LETTERS**
- 1 ชัยยะ เหลืองวิริยะ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์ วิทยาเขตบางเขน
- 848 Title** **Seasonal abundance and blood feeding activity of Anopheles minimus Theobald (Diptera : Culicidae) in Thailand**
- Authors** **Chareonviriyaphap T, Prabaripai A, Bangs MJ, Aum-Aung B**
- Publicatio** **JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY**
- 1 ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชากีฏวิทยา วิทยาเขตกำแพงแสน
2 อัจฉริยา ปราบอริพ่าย คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ วิทยาเขตกำแพงแสน
กำแพงแสน และคอมพิวเตอร์
- 849 Title** **Seasonal changes in soil arthropod abundance in the dry evergreen forest of north-east Thailand, with special reference to collembolan communities**
- Authors** **Wiwatwitaya, D; Takeda, H**
- Publicatio** **ECOLOGICAL RESEARCH**
- 1 เตชา วิวัฒน์วิทยา คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ วิทยาเขตบางเขน
- 850 Title** **Seasonal trend in the occurrence of nocturnal drainage flow on a forested slope under a tropical monsoon climate**
- Authors** **Komatsu H, Yoshida N, Takizawa H, Kosaka I, Tantasirin C, Suzuki M**
- Publicatio** **BOUNDARY-LAYER METEOROLOGY**
- 1 ชัยชัย ตันตสินรินทร์ คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา วิทยาเขตบางเขน

- 851 **Title** Seasonal variation in nuclear DNA integrity of frozen-thawed spermatozoa from Thai AI swamp buffaloes (*Bubalus bubalis*)
- Authors** Koonjaenak S (Koonjaenak, S.), Johannisson A (Johannisson, A.), Pongpeng P (Pongpeng, P.), Wirojwuthikul S (Wirojwuthikul, S.), Kunavongkrit A (Kunavongkrit, A.), Rodriguez-Martinez H (Rodriguez-Martinez, H.)
- Publicatio** JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE SERIES A-PHYSIOLOGY PATHOLOGY CLINICAL
- 1 เสรี ภูมูจแนนาค คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
- 852 **Title** Seasonality affects post-thaw plasma membrane intactness and sperm velocities in spermatozoa from Thai AI swamp buffaloes (*Bubalus bubalis*)
- Authors** Koonjaenak S (Koonjaenak, S.), Pongpeng P (Pongpeng, P.), Wirowuthikul S (Wirowuthikul, S.), Johannisson A (Johannisson, A.), Kunavongkrit A (Kunavongkrit, A.), Rodriguez-Martinez H (Rodriguez-Martinez, H.)
- Publicatio** THERIOGENOLOGY
- 1 เสรี ภูมูจแนนาค คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
- 853 **Title** Seed browning of hot peppers during low temperature storage
- Authors** Boonsiri, K; Ketsa, S; van Doorn, WG
- Publicatio** POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY
- 1 สายชล เกตุษา คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน วิทยาเขตบางเขน
- 854 **Title** Selection for pyrethroid resistance in a colony of *Anopheles minimus* species A, a malaria vector in Thailand
- Authors** Chareonviriyaphap, T; Rongnoparut, P; Juntarumporn, P
- Publicatio** JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY
- 1 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชากีฏวิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 855 **Title** Selective isolation of members of the *Streptomyces violaceoruber* clade from soil
- Authors** Duangmal, K; Ward, AC; Goodfellow, M
- Publicatio** FEMS MICROBIOLOGY LETTERS
- 1 กรรณิการ์ ดวงมัลย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 856 **Title** Senescence of *Dendrobium* 'Pompadour' flowers following pollination
- Authors** Ketsa S., Rugkong A.
- Publicatio** Journal of Horticultural Science and Biotechnology
- 1 สายชล เกตุษา คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน วิทยาเขตบางเขน

- 857 **Title** Senescent spotting of banana peel is inhibited by modified atmosphere packaging
Authors Choehom R., Ketsa S., Van Doorn W.G.
Publicatio Postharvest Biology and Technology
1 สายชล เกตุษา คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน วิทยาเขตบางเขน
- 858 **Title** Separable gabor filter realization for fast fingerprint enhancement
Authors Areekul V., Watchareeruetai U., Suppasriwasuseth K., Tantaratana S.
Publicatio Proceedings - International Conference on Image Processing, ICIP
1 วุฒิพงศ์ อารีกุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า วิทยาเขตบางเขน
- 859 **Title** Sequencing Analysis of the Medicinal Plant *Stemona tuberosa* and Five Related Species Existing in Thailand Based on trnH-psbA Chloroplast DNA
Authors Vongsak B (Vongsak, Boonyadist)¹, Kengtong S (Kengtong, Surapong)², Vajrodaya S (Vajrodaya, Srunya)³, Sukrong S (Sukrong, Suchada)¹
Publicatio PLANTA MEDICA
1 สรัญญา วัชรโรทัย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
- 860 **Title** Sericin separation from silk degumming wastewater
Authors Vaithanomsat, P; Kitpreechavanich, V
Publicatio SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY
1 พิลาณี ไวกอนอมสตัย สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการ ฝ้ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยี วิทยาเขตบางเขน
เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ยี่ชีวภาพ
2 วิเชียร กิจปรีชาวนิช คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 861 **Title** Serologic and molecular evidence of coinfection with multiple vector-borne pathogens in dogs from Thailand
Authors Suksawat J, Yu XJ, Hancock SI, Hegarty BC, Nilkumhang P, Breitschwerdt EB
Publicatio JOURNAL OF VETERINARY INTERNAL MEDICINE
1 พรรณจิตต์ นิลกำแหง คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง วิทยาเขตกำแพงแสน
- 862 **Title** Seroprevalence of *Toxoplasma gondii* antibodies in stray cats and dogs in the Bangkok metropolitan area, Thailand
Authors Jittapalapong S (Jittapalapong, Sathaporn), Nimsupan B (Nimsupan, Burin), Pinyopanuwat N (Pinyopanuwat, Nongnuch), Chimnoi W (Chimnoi, Wissanuwat), Kabeya H (Kabeya, Hidenori), Maruyama S (Maruyama, Soichi)
Publicatio VETERINARY PARASITOLOGY

1	สถาพร จิตตपालพงษ์	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	ภาควิชาปรสิตวิทยา	วิทยาเขตบางเขน
2	นนุช ภิญโญภาณุวัฒน์	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	ภาควิชาปรสิตวิทยา	วิทยาเขตบางเขน
3	วิษณุวัฒน์ ฉิมน้อย	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	ภาควิชาปรสิตวิทยา	วิทยาเขตบางเขน

863 Title Seroprevalence of Toxoplasma gondii in captive felids in Thailand

Authors Thiangtum K, Nimsuphun B, Pinyopanuwat N, Chimnoi W, Tunwattana W, Tongthainan D, Jittapalpong S, Rukkwanisuk T, Maruyama S

Publicatio VETERINARY PARASITOLOGY

1	คงศักดิ์ เทียงธรรม	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง	วิทยาเขตกำแพงแสน
2	นนุช ภิญโญภาณุวัฒน์	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	ภาควิชาปรสิตวิทยา	วิทยาเขตบางเขน
3	วิษณุวัฒน์ ฉิมน้อย	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	ภาควิชาปรสิตวิทยา	วิทยาเขตบางเขน
4	สถาพร จิตตपालพงษ์	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	ภาควิชาปรสิตวิทยา	วิทยาเขตบางเขน

864 Title Seroprevalence of Toxoplasma gondii infection in domestic goats in Satun Province, Thailand

Authors Jittapalpong S, Sangvaranond A, Pinyopanuwat N, Chimnoi W, Khachaeram W, Koizumi S, Maruyama S

Publicatio VETERINARY PARASITOLOGY

1	สถาพร จิตตपालพงษ์	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	ภาควิชาปรสิตวิทยา	วิทยาเขตบางเขน
2	อาคม สังข์วรานนท์	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	ภาควิชาพยาธิวิทยา	วิทยาเขตบางเขน
3	นนุช ภิญโญภาณุวัฒน์	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	ภาควิชาปรสิตวิทยา	วิทยาเขตบางเขน
4	วิษณุวัฒน์ ฉิมน้อย	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	ภาควิชาปรสิตวิทยา	วิทยาเขตบางเขน

865 Title Serum amyloid A production by chicken fibroblast-like synoviocytes

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

Publicatio VETERINARY IMMUNOLOGY AND IMMUNOPATHOLOGY

1	นรินทร์ อุปะกรินทร์	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	ภาควิชาเวชศาสตร์และทรัพยากรกร	วิทยาเขตกำแพงแสน
			การผลิตสัตว์	

866 Title Service satisfaction through external knowledge management

Authors Phusavat K., Anussornnitisarn P., Devahastin-Suthapreda V., Kuljittiprasit P., Thamsatitdej P.

Publicatio International Journal of Services and Standards

1	ก้องกิติ พุสวัสดี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ	วิทยาเขตบางเขน
2	พรเทพ อนุสรณิตินิสาร	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ	วิทยาเขตบางเขน

867 Title Sex-based differences in plasma chemistry and cardiac marker test results in Siamese fighting

Authors Sribhen C (Sribhen, Choosri), Choothesa A (Choothesa, Apassara), Songserm T (Songserm, Thaveesak), Issariyodom S (Issariyodom, Supaporn), Sribhen K (Sribhen, Kosit)

Publicatio VETERINARY CLINICAL PATHOLOGY

1	ชูศรี ศรีเพ็ญ	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	ภาควิชาสรีรวิทยา	วิทยาเขตบางเขน
2	อาภัสสร ชูเทศะ	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	ภาควิชาสรีรวิทยา	วิทยาเขตบางเขน
3	ทวีศักดิ์ ส่งเสริม	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	ภาควิชาพยาธิวิทยา	วิทยาเขตกำแพงแสน
4	สุภาพร อีสริโยดม	คณะเกษตร บางเขน	ภาควิชาสัตวบาล	วิทยาเขตบางเขน
868	Title	Sexually fertile Magnaporthe grisea rice pathogens in Thailand		
	Authors	Mekwatanakarn P., Kositratana W., Phomraksa T., Zeigler R.S.		
	Publicatio	Plant Disease		
1	วิชัย ไชยสิทธิ์	คณะเกษตร กำแพงแสน	ภาควิชาโรคพืช	วิทยาเขตกำแพงแสน
869	Title	Shape-memory NiTi-Nb foams		
	Authors	Bansiddhi, A; Dunand, DC		
	Publicatio	JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH		
1	อัมพิกา บันสิทธิ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ	วิทยาเขตบางเขน
870	Title	Short Communication: Ca²⁺-adenosine triphosphatase protein expression in the mammary gland of periparturient cows		
	Authors	Prapong S., Reinhardt T.A., Goff J.P., Horst R.L.		
	Publicatio	Journal of Dairy Science		
1	ศิริวรรณ พรพวงษ์	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	ภาควิชาสรีรวิทยา	วิทยาเขตบางเขน
871	Title	Short step synthesis of 1,3-dimethyl-2,9-dioxabicyclo [3.3.1] nonane: An insect attractant.		
	Authors	Kongkathip B., Kongkathip N.		
	Publicatio	Tetrahedron Letters		
1	บุญส่ง คงคาทิพย์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	ภาควิชาเคมี	วิทยาเขตบางเขน
2	งามผ่อง คงคาทิพย์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	ภาควิชาเคมี	วิทยาเขตบางเขน
872	Title	Shortest-prediction-horizon non-linear model-predictive control with guaranteed asymptotic		
	Authors	Panjapornpon C., Soroush M.		
	Publicatio	International Journal of Control		
1	ชนินทร์ ปัญจพรผล	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	วิทยาเขตบางเขน
873	Title	Short-period synthesis of ordered mesoporous silica SBA-15 using ultrasonic technique		
	Authors	Chareonpanich, M; Nanta-Ngern, A; Limtrakul, J		
	Publicatio	MATERIALS LETTERS		
1	เมตตา เจริญพานิช	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	วิทยาเขตบางเขน
2	จำรัส ลิ้มตระกูล	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	ภาควิชาเคมี	วิทยาเขตบางเขน

- 874 Title Silage-making and recent trend of dairy farming in Thailand**
Authors Ohmomo, S; Nitisinprasart, S; Hiranpradit, S
Publicatio JARQ-JAPAN AGRICULTURAL RESEARCH QUARTERLY
1 สุนีย์ นิตินสินประเสริฐ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ วิทยาเขตบางเขน
- 875 Title Silk Degumming solution as substrate for microbial protease production**
Authors Vaithanomsat P., Malapant T., Apiwattanapiwat W.
Publicatio Kasetsart Journal - Natural Science
1 พิลาณี ไวดนอมสตัย สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการ ฝายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยี วิทยาเขตบางเขน เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ยีชีวภาพ
- 876 Title Silvaglins and related 2,3-secodammarane derivatives - unusual types of triterpenes from *Aglaia silvestris***
Authors Pointinger S (Pointinger, Silvia)2, Promdang S (Promdang, Somnuk)3, Vajrodaya S (Vajrodaya, Srunya)3, Pannell CM (Pannell, Caroline M.)4, Hofer O (Hofer, Otmar)1, Mereiter K (Mereiter, Kurt)5, Greger H (Greger, Harald)2
Publicatio PHYTOCHEMISTRY
1 สมนึก พรหมแดง สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน ฝายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืช วิทยาเขตกำแพงแสน ชตดลอง
2 สรัญญา วัชรโรทัย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
- 877 Title Simulation and grain quality for in-store drying of paddy**
Authors Tirawanichakul Y, Prachayawarakorn S, Varanyanond W, Soponronnarit S
Publicatio JOURNAL OF FOOD ENGINEERING
1 วารุณี วารัญญานนท์ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร ฝายเคมีและกายภาพอาหาร วิทยาเขตบางเขน าร
- 878 Title Simulation of crystallization kinetics and morphological development during isothermal crystallization of polymers: Effect of number of nuclei and growth rate**
Authors Ketdee, S; Anantawaraskul, S
Publicatio CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS
1 สิริพล อนันตวรสกุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 879 Title Simulation of three-dimensional fiber orientation in weldline areas during push-pull-processing**
Authors Patcharaphun S., Zhang B., Mennig G.
Publicatio Journal of Reinforced Plastics and Composites
1 สมเจตน์ พัชรพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ วิทยาเขตบางเขน

- 880 **Title** Single nucleotide polymorphisms refine QTL intervals for hip joint laxity in dogs
Authors Zhu L (Zhu, L.)^{2,3}, Zhang Z (Zhang, Z.), Feng F (Feng, F.)⁴, Schweitzer P (Schweitzer, P.)⁵, Phavaphutanon J (Phavaphutanon, J.)⁶, Vernier-Singer M (Vernier-Singer, M.)¹, Corey E (Corey, E.)⁷, Friedenbergs S (Friedenberg, S.)¹, Mateescu R (Mateescu, R.)⁸, Williams A (Williams, A.)⁷, Lust G (Lust, G.)⁷, Acland G (Acland, G.)⁷, Todhunter R (Todhunter, R.)¹
Publicatio ANIMAL GENETICS
1 จันทร์จิรา ภาภูตานนท์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง วิทยาเขตกำแพงแสน (พึงเจริญสกุล)
- 881 **Title** Single-phase mixed gels of xyloglucan and gellan
Authors Ikeda S, Nitta Y, Kim BS, Tamsiripong T, Pongsawatmanit R, Nishinari K
Publicatio FOOD HYDROCOLLOIDS
1 รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ วิทยาเขตบางเขน
- 882 **Title** Soil compaction and poultry litter effects on factors affecting nitrogen availability in a claypan
Authors Pengthamkeerati P (Pengthamkeerati, P.), Motavalli PP (Motavalli, P. P.), Kremer RJ (Kremer, R. J.), Anderson SH (Anderson, S. H.)
Publicatio SOIL & TILLAGE RESEARCH
1 ภัทรา เฟงธรรมเกียรติ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วิทยาเขตบางเขน
- 883 **Title** Soil disturbance and force mechanics of vibrating tillage tool
Authors Niyamapa T., Salokhe V.M.
Publicatio Journal of Terramechanics
1 ธัญญา นัยมาภา คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร วิทยาเขตกำแพงแสน
- 884 **Title** Soil nutrient status after bamboo flowering and death in a seasonal tropical forest in western Thailand
Authors Takahashi M (Takahashi, Masamichi), Furusawa H (Furusawa, Hitomi), Limtong P (Limtong, Pitayakon), Sunanthapongsuk V (Sunanthapongsuk, Vanlada), Marod D (Marod, Dokrak), Panuthai S (Panuthai, Samruan)
Publicatio ECOLOGICAL RESEARCH
1 ดอกกรัก มารอด คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ วิทยาเขตบางเขน
- 885 **Title** Soil respiration and soil CO₂ concentration in a tropical forest, Thailand
Authors Hashimoto S., Tanaka N., Suzuki M., Inoue A., Takizawa H., Kosaka I., Tanaka K., Tantasirin C., Tangtham N.
Publicatio Journal of Forest Research

- | | | | | |
|---|---------------------|--------------------|---------------------|----------------|
| 1 | ซัชชัย ตันตสิรินทร์ | คณะวนศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาอนุรักษวิทยา | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | นิพนธ์ ตั้งธรรม | คณะวนศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาอนุรักษวิทยา | วิทยาเขตบางเขน |
- 886 Title Solids motion and holdup profiles in liquid fluidized beds**
- Authors Limtrakul S, Chen JW, Ramachandran PA, Dudukovic MP**
- Publicatio CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE**
- | | | | | |
|---|--------------------|--------------------------|---------------------|----------------|
| 1 | สุนันท์ ลิ้มตระกูล | คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาวิศวกรรมเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
|---|--------------------|--------------------------|---------------------|----------------|
- 887 Title Some biological characteristics of Tetrahymena corlissi isolated from guppy in Thailand**
- Authors Hatai K, Chukanhom K, Lawhavinit OA, Hanjavanit C, Kunitsune M, Imai S**
- Publicatio FISH PATHOLOGY**
- | | | | | |
|---|-----------------|--------------------------|---------------------------------------|----------------|
| 1 | องอาจ เลหาวิณีจ | คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน | วิทยาเขตบางเขน |
|---|-----------------|--------------------------|---------------------------------------|----------------|
- 888 Title Sorption of reactive dye from aqueous solution on biomass fly ash**
- Authors Pengthamkeerati, P; Satapanajaru, T; Singchan, O**
- Publicatio JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS**
- | | | | | |
|---|---------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------|
| 1 | ภัทรา เฟงธรรมกิริติ | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | ตุลวิทย์ สถาปนจารุ | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม | วิทยาเขตบางเขน |
- 889 Title Spectrophotometric determination of bismuth after extraction of tetrabutylammonium tetraiodobismuthate(III) with microcrystalline benzophenone**
- Authors Burns D.T., Tungkananuruk N., Thuwasin S.**
- Publicatio Analytica Chimica Acta**
- | | | | | |
|---|------------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| 1 | นิพนธ์ ตั้งคณานุกรักษ์ | วิทยาลัยสิ่งแวดล้อม | วิทยาลัยสิ่งแวดล้อม | วิทยาเขตบางเขน |
|---|------------------------|---------------------|---------------------|----------------|
- 890 Title Stabilization of model beverage cloud emulsions using protein-polysaccharide electrostatic complexes formed at the oil-water interface**
- Authors Harnsilawat, T; Pongsawatmanit, R; McClements, DJ**
- Publicatio JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY**
- | | | | | |
|---|--------------------------|---------------------------|-----------------------|----------------|
| 1 | เทพกัญญา หาญศิลาวัต | คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน | ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต | คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน | ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ | วิทยาเขตบางเขน |
- 891 Title Stable carbon and nitrogen isotope ratios of sediment in the gulf of Thailand: Evidence for understanding of marine environment**
- Authors Meksumpun S, Meksumpun C, Hoshika A, Mishima Y, Tanimoto T**
- Publicatio CONTINENTAL SHELF RESEARCH**
- | | | | | |
|---|----------------------|-----------------|---------------------------|----------------|
| 1 | เชษฐพงษ์ เมฆสัมพันธ์ | คณะประมง บางเขน | ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล | วิทยาเขตบางเขน |
|---|----------------------|-----------------|---------------------------|----------------|

892 Title Stable nanoporous alkali halide polymorphs: a first principles bottom-up study
Authors Sangthong W (Sangthong, W.)1,2,3,4, Limtrakul J (Limtrakul, J.)3,4, Illas F (Illas, F.)1,2, Bromley ST (Bromley, S. T.)1,2,5

Publicatio JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY

893 Title Statistical characterization of clutter scenes based on a Markov random field model

Authors Kasetkasem, T; Varshney, PK

Publicatio IEEE TRANSACTIONS ON AEROSPACE AND ELECTRONIC SYSTEMS

894 Title Status of malaria in THAILAND

Authors Chareonviriyaphap T., Bangs M.J., Ratanatham S.

Publicatio Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health

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

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

Publicatio ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION

896 Title Stochastic flow duration curves for evaluation of flow regimes in rivers

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

Publicatio JOURNAL OF THE AMERICAN WATER RESOURCES ASSOCIATION

897 Title Strategy map with an integration of time-lag effects

Authors Phusavat K., Jaiwong P.

Publicatio International Journal of Management and Enterprise Development

- 898 Title** Structural analysis of a novel antimutagenic compound, 4-hydroxypanduratin A, and the antimutagenic activity of flavonoids in a Thai spice, fingerroot (*Boesenbergia pandurata* Schult) against mutagenic heterocyclic amines
- Authors** Trakoontivakorn G, Nakahara K, Shinmoto H, Takenaka M, Onishi-Kameyama M, Ono H, Yoshida M, Nagata T, Tsushida T
- Publicatio** JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY
- 1 เกศศิณี ตระกูลทิวากร สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ วิทยาเขตบางเขน
าร
- 899 Title** Structural and electronic properties of poly(fluorene-vinylene) copolymer and its derivatives: Time-dependent density functional theory investigation
- Authors** Meeto W (Meeto, W.)^{1,2}, Suramitr S (Suramitr, S.)^{1,2}, Vannarat S (Vannarat, S.)³, Hannongbua S (Hannongbua, S.)^{1,2}
- Publicatio** CHEMICAL PHYSICS
- 1 ทรงวุฒิ สุรมิตร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 2 สุภา หารหนองบัว คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 900 Title** Structural and electronic properties of the Rh/MgO(001) interface from periodic density functional calculations
- Authors** Nokbin, S; Limtrakul, J; Hermansson, K
- Publicatio** ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY
- 1 สมเกียรติ นกบิน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 2 จำรัส ลิ้มตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 901 Title** Structural and thermodynamic properties of rice starches with different genetic background Part 1. Differentiation of amylopectin and amylose defects
- Authors** Koroteeva DA (Koroteeva, Dasha A.), Kiseleva VI (Kiseleva, Valentina I.), Siroth K (Siroth, Klanarong), Piyachomkwan K (Piyachomkwan, Kuakoon), Bertoft E (Bertoft, Eric), Yuryev PV (Yuryev, Pavel V.), Yuryev VP (Yuryev, Vladimir P.)
- Publicatio** INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES
- 1 กล้าณรงค์ ศรีรอด คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ วิทยาเขตบางเขน
- 902 Title** Structural dynamics of a natural mixed deciduous forest in western Thailand
- Authors** Dokrak M., Utis K., Chanchai Y., Hiroshi T., Tohru N.
- Publicatio** Journal of Vegetation Science
- 1 ดอกกรัก มารอด คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ วิทยาเขตบางเขน

- 903 Title** Structural information and computational methods used in design of neuraminidase inhibitors
- Authors** Sangma, C; Hannongbua, S
- Publicatio** CURRENT COMPUTER-AIDED DRUG DESIGN
- | | | | | |
|---|-----------------|-----------------------|-------------|----------------|
| 1 | จักร แสงมา | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | สุภา หารหนองบัว | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
- 904 Title** Structure and adsorption of a basic probe molecule on H-ZSM-5 nanostructured zeolite: An embedded ONIOM study
- Authors** Lomratsiri, J; Probst, M; Limtrakul, J
- Publicatio** JOURNAL OF MOLECULAR GRAPHICS & MODELLING
- | | | | | |
|---|-----------------|-----------------------|-------------|----------------|
| 1 | จรัส ลิ้มตระกูล | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
|---|-----------------|-----------------------|-------------|----------------|
- 905 Title** Structure and Dynamics of Water Confined in Single-Wall Nanotubes
- Authors** Nanok T (Nanok, Tanin), Artrith N (Artrith, Nongnuch), Pantu P (Pantu, Piboon), Bopp PA (Bopp, Philippe A.), Limtrakul J (Limtrakul, Jumras)
- Publicatio** JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A
- | | | | | |
|---|-----------------|-----------------------|-------------|----------------|
| 1 | ธานี นานอก | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | พิบูลย์ พันธุ์ | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
| 3 | จรัส ลิ้มตระกูล | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
- 906 Title** Structure and electronic properties of "DNA-gold-nanotube" systems: A quantum chemical
- Authors** Pannopard P., Khongpracha P., Probst M., Limtrakul J.
- Publicatio** Journal of Molecular Graphics and Modelling
- | | | | | |
|---|-----------------|-----------------------|-------------|----------------|
| 1 | พิพัฒน์ คงประชา | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | จรัส ลิ้มตระกูล | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
- 907 Title** Structure and reaction mechanism of alkylation of phenol with methanol over H-FAU zeolite: An ONIOM study
- Authors** Jansang, B; Nanok, T; Limtrakul, J
- Publicatio** JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C
- | | | | | |
|---|-----------------|-----------------------|-------------|----------------|
| 1 | ธานี นานอก | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | จรัส ลิ้มตระกูล | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
- 908 Title** Structure of the testis and genital duct of freshwater stingray, *Himantura signifer* (Elasmobranchii : Myliobatiformes : Dasyatidae)
- Authors** Chatchavalvanich K, Thongpan A, Nakai M
- Publicatio** ICHTHYOLOGICAL RESEARCH

- | | | | | |
|---|---------------------|-----------------------|--------------------|----------------|
| 1 | กรรณิกา ชัชวาลวานิช | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาสัตววิทยา | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | อมรา ทองปาน | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาพันธุศาสตร์ | วิทยาเขตบางเขน |
- 909 Title Structure-activity correlation study of HIV-1 inhibitors: Electronic and molecular parameters**
- Authors Hannongbua S., Lawtrakul L., Limtrakul J.**
- Publicatio Journal of Computer-Aided Molecular Design**
- | | | | | |
|---|-----------------|-----------------------|-------------|----------------|
| 1 | สุภา ทารหนองบัว | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | จรัส ลิ้มตระกูล | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
- 910 Title Structures and mechanisms of the carbonyl-ene reaction between MOF-11 encapsulated formaldehyde and propylene: An ONIOM study**
- Authors Choomwattana S (Choomwattana, S.)^{1,2,3}, Maihom T (Maihom, T.)^{1,2,3}, Khongpracha P (Khongpracha, P.)^{1,2,3}, Probst M (Probst, M.)⁴, Limtrakul J (Limtrakul, J.)^{1,2,3}**
- Publicatio JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C**
- | | | | | |
|---|-----------------|-----------------------|-------------|----------------|
| 1 | พิพัฒน์ คงประชา | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | จรัส ลิ้มตระกูล | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
- 911 Title Structures and potential energy surface of Faujasitic zeolite/water**
- Authors Limtrakul J., Treesukol P., Ebner C., Sansone R., Probst M.**
- Publicatio Chemical Physics**
- | | | | | |
|---|-----------------|-----------------------|-------------|----------------|
| 1 | จรัส ลิ้มตระกูล | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
|---|-----------------|-----------------------|-------------|----------------|
- 912 Title Structures and reaction mechanisms of cumene formation via benzene alkylation with propylene in a newly synthesized ITQ-24 zeolite: An embedded ONIOM study**
- Authors Jansang, B; Nanok, T; Limtrakul, J**
- Publicatio JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B**
- | | | | | |
|---|-----------------|-----------------------|-------------|----------------|
| 1 | ธานี นานอก | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | จรัส ลิ้มตระกูล | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
- 913 Title Structures and reaction mechanisms of propene oxide isomerization on H-ZSM-5: An ONIOM**
- Authors Namuangruk S (Namuangruk, Supawadee), Khongpracha P (Khongpracha, Pipat), Pantu P (Pantu, Piboon), Limtrakul J (Limtrakul, Jumras)**
- Publicatio JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B**
- | | | | | |
|---|-----------------|-----------------------|-------------|----------------|
| 1 | พิพัฒน์ คงประชา | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | พิบูลย์ พันธุ์ | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
| 3 | จรัส ลิ้มตระกูล | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |

- 914 Title** Studies on eriophyoid mites (Acari: Eriophyoidea). XXII
Authors Boczek J., Chandrapatya A.
Publicatio Acarologia
1 อังศุมาลย์ จันทราปัตย์ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชากีฏวิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 915 Title** Study of genetic diversity of orange-spotted grouper, *Epinephelus coioides*, from Thailand and Indonesia using microsatellite markers
Authors Antoro, S; Na-Nakorn, U; Koedprang, W
Publicatio MARINE BIOTECHNOLOGY
1 อุทัยรัตน์ ณ นคร คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ วิทยาเขตบางเขน
- 916 Title** Study on cardiac contractility of cycloeucalenol and cycloeucalenone isolated from *Tinospora crispa*
Authors Kongkathip N, Dhumma-upakorn P, Kongkathip B, Chawanoraset K, Sangchomkao P, Hatthakitpanichakul S
Publicatio JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY
1 งามผ่อง คงคาทิพย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
2 บุญส่ง คงคาทิพย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 917 Title** Study on environmental change and peculiarity of the Ariake Sea, Japan
Authors Araki H., Sato K., Koga K., Yamanishi H., Ohgushi K., Liengcharernsit W.
Publicatio Progress in Water Resources
1 วินัย เลียงเจริญสิทธิ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม วิทยาเขตบางเขน
- 918 Title** Suitable conditions for induction of gynogenesis in the catfish, *Clarias macrocephalus*, using sperm of *Pangasius sutchi*
Authors Na-Nakorn U., Rangsin W., Witchasunkul S.
Publicatio Aquaculture
1 อุทัยรัตน์ ณ นคร คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ วิทยาเขตบางเขน
- 919 Title** Superheated water extraction and phase transfer methylation of phenoxy acid herbicides from solid matrices
Authors Chienthavorn O (Chienthavorn, Orapin), Pengpumkiat S (Pengpumkiat, Sumate), Noomhorm A (Noomhorm, Athapol), Smith RM (Smith, Roger M.)
Publicatio JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A
1 อรพินท์ เจียรถาวร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน

- 920 **Title** Superheated water extraction of lime peel: A comparison with conventional methods
Authors Chienthavorn, O; Insuan, W
Publicatio ANALYTICAL LETTERS
1 อรพันธ์ เจียรถาวร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 921 **Title** Super-resolution land cover mapping using a Markov random field based approach
Authors Kasetkasem, T; Arora, MK; Varshney, PK
Publicatio REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT
1 วีระสิทธิ์ เกษตรเกษม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า วิทยาเขตบางเขน
- 922 **Title** Supplementation of Milk Replacers Containing Soy Protein with Threonine, Methionine, and Lysine in the Diets of Calves
Authors Kanjanapruthipong J.
Publicatio Journal of Dairy Science
1 จีระชัย กาญจนพฤทธิพงศ์ คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาสัตวบาล วิทยาเขตกำแพงแสน
- 923 **Title** Supplier management: Past, present and anticipated future perspectives
Authors Phusavat K., Kanchana R., Helo P.
Publicatio International Journal of Management and Enterprise Development
1 ก้องกิติ พุสวัตต์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม วิทยาเขตบางเขน
- 924 **Title** Supplier management: Perspectives from large manufacturers in Thailand
Authors Phusavat K., Kanchana R.
Publicatio International Journal of Management and Enterprise Development
1 ก้องกิติ พุสวัตต์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม วิทยาเขตบางเขน
- 925 **Title** Surface characteristics of wood composites manufactured in Thailand
Authors Hiziroglu S., Jarusombuti S., Fueangvivat V.
Publicatio Building and Environment
1 ทรงกลด จารุสมบัติ คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์ วิทยาเขตบางเขน
- 926 **Title** Surface velocity coefficients for application of the float method in rectangular and compound open channels
Authors Marjang, N; Merkle, GP
Publicatio IRRIGATION SCIENCE
1 ณัฐ มาแจ้ง คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ วิทยาเขตบางเขน

- 927 Title** Surveillance for reassortant virus by multiplex reverse transcription-PCR specific for eight genomic segments of avian influenza A H5N1 viruses
- Authors** Auewarakul P (Auewarakul, Prasert), Sangsiriwut K (Sangsiriwut, Kantima), Chaichoune K (Chaichoune, Kridsda), Thitithanyanont A (Thitithanyanont, Arunee), Wiriyarat W (Wiriyarat, Witthawat), Songserm T (Songserm, Taweesak), Ponak-nguen R (Ponak-nguen, Ras)
- Publicatio** JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY
- | | | | | |
|---|---------------------|----------------------------|-------------------|------------------|
| 1 | ทวีศักดิ์ ส่องเสริม | คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน | ภาควิชาพยาธิวิทยา | วิทยาเขตกำแพงแสน |
|---|---------------------|----------------------------|-------------------|------------------|
- 928 Title** Susceptibility and avoidance behavior by *Culex quinquefasciatus* Say to three classes of residual insecticides
- Authors** Sathantriphop S (Sathantriphop, Sunaiyana), Ketavan C (Ketavan, Chitapa), Prabaripai A (Prabaripai, Atcharlya), Visetson S (Visetson, Suraphon), Bangs MJ (Bangs, Michael J.), Akratanakul P (Akratanakul, Pongthep), Chareonviriyaphap T (Chareonviriyaphap, Theeraphap)
- Publicatio** JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY
- | | | | | |
|---|-----------------------|--------------------------------------|--|------------------|
| 1 | อัจฉริยา ปราบอริพ่าย | คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน | สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์ | วิทยาเขตกำแพงแสน |
| 2 | สุรพล วิเศษสรรค์ | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาสัตววิทยา | วิทยาเขตบางเขน |
| 3 | พงศ์เทพ อัครธนกุล | คณะเกษตร บางเขน | ภาควิชากีฏวิทยา | วิทยาเขตบางเขน |
| 4 | ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ | คณะเกษตร บางเขน | ภาควิชากีฏวิทยา | วิทยาเขตบางเขน |
- 929 Title** Susceptibility of newly established cell lines from *Helicoverpa armigera* to homologous and heterologous nucleopolyhedroviruses
- Authors** Ogembo J.G., Chaeychomsri S., Caoili B.L., Ikeda M., Kobayashi M.
- Publicatio** Journal of Insect Biotechnology and Sericology
- | | | | | |
|---|-------------------|------------------------------|---|------------------|
| 1 | สุดาวรรณ เขยชมศรี | สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน | ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง | วิทยาเขตกำแพงแสน |
|---|-------------------|------------------------------|---|------------------|
- 930 Title** Symbiotic fungi produce laccases potentially involved in phenol degradation in fungus combs of fungus-growing termites in Thailand
- Authors** Taprab Y, Johjima T, Maeda Y, Moriya S, Trakulnaleamsai S, Noparatnaraporn N, Ohkuma M,
- Publicatio** APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY
- | | | | | |
|---|-------------------------|-----------------------|--------------------|----------------|
| 1 | เยาวภา ตาปราบ | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาจุลชีววิทยา | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | สาวิตร ตระกูลนำเลื่อมใส | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาจุลชีววิทยา | วิทยาเขตบางเขน |

- 931 **Title** Sympatric Distribution of the Two Morphological Types of the Common Tree Shrew in Hat-Yai Districts (South Thailand)
- Authors** Endo H., Yamada J., Hayashi Y., Rerkamnuaychoke W., Nadee N., Nabhitabhata J., Kawamoto Y., Hirai H., Kimura J., Nishida T.
- Publicatio** Journal of Veterinary Medical Science
- 1 วรวิทย์ ฤกษ์อำนวยโชค คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
- 932 **Title** Synergistic effects of some plant growth regulators on in vitro shoot proliferation of korarima (Aframomum corrorima (Braun) Jansen)
- Authors** Tefera, W; Wannakraioj, S
- Publicatio** AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY
- 1 สุรวีช วรรณไกรโรจน์ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน วิทยาเขตบางเขน
- 933 **Title** Synonymy of the yeast genera Moniliella and Trichosporonoides and proposal of Moniliella fonsecae sp nov and five new species combinations
- Authors** Rosa CA (Rosa, Carlos A.)1, Jindamorakot S (Jindamorakot, Sasitorn)2, Limtong S (Limtong, Savitree)3, Nakase T (Nakase, Takashi)4, Lachance MA (Lachance, Marc-Andre)5, Fidalgo-Jimenez A (Fidalgo-Jimenez, Abel)6,7, Daniel HM (Daniel, Heide-Marie)7, Pagnocca FC (Pagnocca, Fernando C.)8, Inacio J (Inacio, Joao)9, Morais PB (Morais, Paula B.)10
- Publicatio** INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY
- 1 สาวิตรี ลิ้มทอง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 934 **Title** Syntheses of both diastereoisomers of 2,8-dioxabicyclo[3.2.1]octane derivatives: Degradation products of Daphniphyllum alkaloids
- Authors** Kongkathip B., Sookkho R., Kongkathip N., Taylor W.C.
- Publicatio** Chemistry Letters
- 1 บุญส่ง คงคาทิพย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 2 งามผ่อง คงคาทิพย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 935 **Title** Synthesis and characterization of bacterial cellulose/alginate blend membranes
- Authors** Phisalaphong, M; Suwanmajo, T; Tammarate, P
- Publicatio** JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE
- 1 ปราโมทย์ ธรรมรัตน์ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร ฝ่ายจุลชีววิทยาประยุกต์ วิทยาเขตบางเขน

- 936 Title** Synthesis of bimodal porous silica from rice husk ash via sol-gel process using chitosan as template
- Authors** Witoon, T; Chareonpanich, M; Limtrakul, J
- Publicatio** MATERIALS LETTERS
- | | | | | |
|---|------------------|--------------------------|---------------------|----------------|
| 1 | เมตตา เจริญพานิช | คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาวิศวกรรมเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | จรัส ลิ้มตระกูล | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
- 937 Title** Synthesis of isagarin, a tetracyclic naphthoquinone via a palladium-catalyzed cyclization
- Authors** Ploysuk, C; Kongkathip, B; Kongkathip, N
- Publicatio** SYNTHETIC COMMUNICATIONS
- | | | | | |
|---|-------------------|-----------------------|-------------|----------------|
| 1 | บุญส่ง คงคาทิพย์ | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | งามผ่อง คงคาทิพย์ | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
- 938 Title** Synthesis of novel rhinacanthins and related anticancer naphthoquinone esters
- Authors** Kongkathip N, Luangkamin S, Kongkathip B, Sangma C, Grigg R, Kongsaree P, Prabpai S, PradidphoIN, Pitaviriyagul S, Siripong P
- Publicatio** JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY
- | | | | | |
|---|-------------------|-----------------------|-------------|----------------|
| 1 | งามผ่อง คงคาทิพย์ | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | บุญส่ง คงคาทิพย์ | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
| 3 | จักร แสงมา | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
- 939 Title** Synthesis of ZSM-5 zeolite from lignite fly ash and rice husk ash
- Authors** Chareonpanich M, Namto T, Kongkachuichay P, Limtrakul J
- Publicatio** FUEL PROCESSING TECHNOLOGY
- | | | | | |
|---|------------------|--------------------------|---------------------|----------------|
| 1 | เมตตา เจริญพานิช | คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาวิศวกรรมเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | ไพศาล คงคาอุยญา | คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาวิศวกรรมเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
| 3 | จรัส ลิ้มตระกูล | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
- 940 Title** Synthesis, spectra and crystal structure of two copper(I) complexes of
- Authors** Lhuachan, S; Siripaisarnpipat, S; Chaichit, N
- Publicatio** EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY
- | | | | | |
|---|-------------------------------|-----------------------|-------------|----------------|
| 1 | สุรชาติพิทย์ ศิริไพศาลพิพัฒน์ | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
|---|-------------------------------|-----------------------|-------------|----------------|
- 941 Title** Synthetic Applications of Laccase in Green Chemistry
- Authors** Witayakran S (Witayakran, Suteera), Ragauskas AJ (Ragauskas, Arthur J.)
- Publicatio** ADVANCED SYNTHESIS & CATALYSIS

- 1 สุธีรา วิทยากาญจน์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการ ฝ้ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงาน วิทยาเขตบางเขน
เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ชีวภาพ
- 942 Title Systematic investigation of non-nucleoside inhibitors of HIV-1 reverse transcriptase (NNRTIs)**
Authors Beyer A, Lawtrakul L, Hannongbua S, Wolschann P
Publicatio MONATSHEFTE FUR CHEMIE
- 1 สุภา ทารหนองบัว คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 943 Title Tactile sensory analysis applied to silk/cotton knitted fabrics**
Authors Chollakup R., Sinoimeri A., Philippe F., Schacher L., Adolphe D.
Publicatio International Journal of Clothing Science and Technology
- 1 รังสิมา ชลคุป สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการ ฝ้ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงาน วิทยาเขตบางเขน
เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ชีวภาพ
- 944 Title Taxonomic revision of water-bloom-forming species of oscillatoroid cyanobacteria**
Authors Suda S, Watanabe MM, Otsuka S, Mahakahant A, Yongmanitchai W, Nopartnaraporn N, Liu YD, Day JG
Publicatio INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY
- 1 วิเชียร ยงมานิตชัย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 945 Title Temperature effects on peel spotting in 'Sucrier' banana fruit**
Authors Trakulnaleumsai, C; Ketsa, S; van Doorn, WG
Publicatio POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY
- 1 สายชล เกตุษา คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน วิทยาเขตบางเขน
- 946 Title Tensile properties of compression-molded whey protein sheets: Determination of molding condition and glycerol-content effects and comparison with solution-cast films**
Authors Sothornvit R (Sothornvit, R.), Olsen CW (Olsen, C. W.), McHugh TH (McHugh, T. H.), Krochta JM (Krochta, J. M.)
Publicatio JOURNAL OF FOOD ENGINEERING
- 1 รังสินี โสธรวิทย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร วิทยาเขตกำแพงแสน
- 947 Title Tetrapisispora namnaonensis sp nov., a novel ascomycetous yeast species isolated from forest soil of Nam Nao National Park, Thailand**
Authors Sumpradit T, Limtong S, Yongmanitchai W, Kawasaki H, Seki T
Publicatio INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY
- 1 สาวิตรี ลิ้มทอง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา วิทยาเขตบางเขน
2 วิเชียร ยงมานิตชัย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา วิทยาเขตบางเขน

- 948 Title** Thai jasmine rice carrying QTLch9 (SubQTL) is submergence tolerant
Authors Siangliw M, Toojinda T, Tragoonrung S, Vanavichit A
Publicatio ANNALS OF BOTANY
1 อภิชาติ วรณวิจิตร คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่นา วิทยาเขตกำแพงแสน
- 949 Title** The acute ulceration response (AUR): A potentially widespread and serious cause of skin infection in fish
Authors Udomkusonsri P., Noga E.J.
Publicatio Aquaculture
1 ปาริยา อุดมกุศลศรี คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเภสัชวิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 950 Title** The adsorption of benzene on industrially important nanostructured catalysts (H-BEA, H-ZSM-5, and H-FAU): confinement effects
Authors Rungsirirakun R, Jansang B, Pantu P, Limtrakul J
Publicatio JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE
1 พิบูลย์ พันธุ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
2 จำรัส ลิ้มตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 951 Title** The adsorption of saturated and unsaturated hydrocarbons on nanostructured zeolites (H-MOR and H-FAU): An ONIOM study
Authors Pantu, P; Boekfa, B; Limtrakul, J
Publicatio JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL
1 พิบูลย์ พันธุ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
2 จำรัส ลิ้มตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 952 Title** The analysis of binding patterns on different receptors bound to hemagglutinin of avian and avian-like influenza virus using quantum chemical calculations
Authors Sangma C., Nunrium P., Hannongbua S.
Publicatio Journal of Theoretical and Computational Chemistry
1 จักร แสงมา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
2 สุภา หารหนองบัว คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 953 Title** The complete mitochondrial DNA sequence of the Mekong giant catfish (Pangasianodon gigas), and the phylogenetic relationships among Siluriformes
Authors Jondeung, A; Sangthong, P; Zardoya, R
Publicatio GENE
1 ประดิษฐ์ แสงทอง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

- 954 **Title** The crystal structure of the catalytic core domain of endoglucanase I from trichoderma reesei at 3.6 Å resolution, and a comparison with related enzymes
- Authors** Kleywegt G.J., Jones T.A., Zou J.-Y., Divne C., Davies G.J., Sinning I., Stahlberg J., Reinikainen T., Srisodsuk M., Teeri T.T.
- Publicatio** Journal of Molecular Biology
- 1 มาลี ศรีสัตตสุข คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ สายวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
กำแพงแสน
- 955 **Title** The derivation of time-dependent Schrodinger equations
- Authors** Briggs, JS; Boonchui, S; Khemmani, S
- Publicatio** JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATICAL AND THEORETICAL
- 1 สุธี บุญช่วย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์ วิทยาเขตบางเขน
- 956 **Title** The development of a suction control system for a triaxial apparatus
- Authors** Jotisankasa A., Coop M., Ridley A.
- Publicatio** Geotechnical Testing Journal
- 1 อภินิติ โชติสังภาค คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา วิทยาเขตบางเขน
- 957 **Title** The development of pre-service science teachers' professional knowledge in utilizing ICT to support professional lives
- Authors** Arnold S.R., Padilla M.J., Tunhikorn B.
- Publicatio** Eurasia Journal of Mathematics, Science and Technology Education
- 1 บุญพชาติ ทัพทิกรณ์ คณะศึกษาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาการศึกษา วิทยาเขตบางเขน
- 958 **Title** The Diffusion of Greenhouse Agriculture in Northern Thailand: Combining Econometrics and Agent-Based Modeling
- Authors** Schreinemachers P (Schreinemachers, Pepijn)^{1,2}, Berger T (Berger, Thomas)¹, Sirijinda A (Sirijinda, Aer)³, Praneetvatakul S (Praneetvatakul, Suwanna)³
- Publicatio** CANADIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL ECONOMICS-REVUE CANADIENNE D
- 1 สุวรรณ ประณีตวตกุล คณะเศรษฐศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและท วิทยาเขตบางเขน
รพียงกร
- 959 **Title** The effect of chitosan coating and calcium chloride treatment on postharvest qualities of strawberry fruit (Fragaria x ananassa)
- Authors** Chaiprasart P., Handsawasdi C., Pipattanawong N.
- Publicatio** Acta Horticulturae

- 1 ณรงค์ชัย พิพัฒน์ธนวังศ์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาาระบบนิเวศเกษตร ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร วิทยาเขตบางเขน
ตร
- 960 Title** The effect of host type on movement patterns of *Aedes aegypti* (Diptera : Culicidae) into and out of experimental huts in Thailand
- Authors** Suwonkerd W (Suwonkerd, Wannapa), Mongkalangoon P (Mongkalangoon, Piti), Parbaripai A (Parbaripai, Atchariya), Grieco J (Grieco, John), Achee N (Achee, Nicole), Roberts D (Roberts, Donald), Chareonviriyaphap T (Chareonviriyaphap, Theeraphap)
- Publicatio** JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY
- 1 อัจฉริยา ปราบอริพาย คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ วิทยาเขตกำแพงแสน
กำแพงแสน และคอมพิวเตอร์
- 2 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชากีฏวิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 961 Title** The effect of preparation: Pechini and Schiff base methods, on adsorbed oxygen of LaCoO₃ perovskite oxidation catalysts
- Authors** Worayingyong A (Worayingyong, Attera)¹, Kangvansura P (Kangvansura, Praewpilin)¹, Ausadasuk S (Ausadasuk, Siritha)¹, Praserthdam P (Praserthdam, Piyasan)²
- Publicatio** COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSCOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS
- 1 อรรถธีรา วรยิ่งยง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 962 Title** The effects of drought and fire on seed and seedling dynamics in a tropical seasonal forest in Thailand
- Authors** Marod D, Kutintara U, Tanaka H, Nakashizuka T
- Publicatio** PLANT ECOLOGY
- 1 ดอกกรัก มารอด คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ วิทยาเขตบางเขน
- 963 Title** The formation of fluorinated tetraphenylporphyrin nanoparticles via rapid expansion processes: RESS vs RESOLV
- Authors** Sane A., Thies M.C.
- Publicatio** Journal of Physical Chemistry B
- 1 อ่าพร เสน่ห์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเก วิทยาเขตบางเขน
ษตร
- 964 Title** The geochemistry of soils on a catena on basalt at Khon Buri, northeast Thailand
- Authors** Thanachit S (Thanachit, Suphicha), Suddhiprakarn A (Suddhiprakarn, Anchalee), Kheoruenromne I (Kheoruenromne, Irb), Gilkes RJ (Gilkes, Robert J.)
- Publicatio** GEODERMA
- 1 ศุภิมา ธนะจิตต์ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาปฐพีวิทยา วิทยาเขตบางเขน

- 965 **Title** The hydrophobic domain 26 of human tropoelastin is unstructured in solution
Authors Mackay JP, Muiznieks LD, Toonkool P, Weiss AS
Publicatio JOURNAL OF STRUCTURAL BIOLOGY
1 ประชุมพร คงเสรี (ทุนกุล) คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 966 **Title** The immunogenicity and efficacy against H5N1 challenge of reverse genetics-derived H5N3 influenza vaccine in ducks and chickens
Authors Webster RG (Webster, Robert G.), Webby RJ (Webby, Richard J.), Hoffmann E (Hoffmann, Erich), Rodenberg J (Rodenberg, Jeff), Kumar M (Kumar, Mahesh), Chu HJ (Chu, Hsien-Jue), Seiler P (Seiler, Patrick), Krauss S (Krauss, Scott), Songserm T (Songserm, Thawe)
Publicatio VIROLOGY
1 ทวีศักดิ์ ส่งเสริม คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาพยาธิวิทยา วิทยาเขตกำแพงแสน
- 967 **Title** The influence of redox chemistry and pH on chemically active forms of arsenic in sewage sludge-amended soil
Authors Carbonell-Barrachina A., Jugsujinda A., DeLaune R.D., Patrick Jr. W.H., Burlo F., Sirisukhodom S., Anurakpongsatorn P.
Publicatio Environment International
1 พัฒนา อนุรักษ์พงษ์ศธร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วิทยาเขตบางเขน
- 968 **Title** The influence of the framework on adsorption properties of ethylene/H-ZSM-5 system: an ONIOM study
Authors Panjan, W; Limtrakul, J
Publicatio JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE
1 จำรัส ลิ้มตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 969 **Title** The influence of time and conditions of harvest on the functional behaviour of cassava starch - a proton NMR relaxation study
Authors Chatakanonda P, Chinachoti P, Sriroth K, Piyachomkwan K, Chotineeranat S, Tang HR, Hills B
Publicatio CARBOHYDRATE POLYMERS
1 กล้าณรงค์ ศรีรอด คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ วิทยาเขตบางเขน
1 ปฐมมา จาดกานนท์ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการ ฝ้ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงาน วิทยาเขตบางเขน เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ชีวภาพ

- 970 Title** The interaction of a gold atom with carbon nanohorn and carbon nanotube tips and their complexes with a CO molecule: A first principle calculation
- Authors** Khongpracha, P; Probst, M; Limtrakul, J
- Publicatio** EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL D
- | | | | | |
|---|------------------|-----------------------|-------------|----------------|
| 1 | พิพัฒน์ คงประชา | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | จำรัส ลิ้มตระกูล | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
- 971 Title** The map-based sequence of the rice genome
- Authors** Matsumoto T, Wu JZ, Kanamori H, Katayose Y, Fujisawa M, Namiki N, Mizuno H, Yamamoto K, Antonio BA, Baba T, Sakata K, Nagamura Y, Aoki H, Arikawa K, Arita K, Bito T, Chiden Y, Fujitsuka N, Fukunaka R, Hamada M, Harada C, Hayashi A, Hijishita S, Honda M, H
- Publicatio** NATURE
- | | | | | |
|---|-------------------|-------------------|-----------------|------------------|
| 1 | อภิชาติ วรณวิจิตร | คณะเกษตร กำแพงแสน | ภาควิชาพืชไร่นา | วิทยาเขตกำแพงแสน |
|---|-------------------|-------------------|-----------------|------------------|
- 972 Title** The new focal point localization algorithm for fingerprint registration
- Authors** Areekul V., Suppasriwasuseth K., Jirachawang S.
- Publicatio** Proceedings - International Conference on Pattern Recognition
- | | | | | |
|---|------------------|--------------------------|----------------------|----------------|
| 1 | วุฒิพงษ์ อารีกุล | คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า | วิทยาเขตบางเขน |
|---|------------------|--------------------------|----------------------|----------------|
- 973 Title** The nuclear pore protein AtTPR is required for rna homeostasis, flowering time, and auxin
- Authors** Jacob Y., Mongkolsiriwatana C., Veley K.M., Sang Y.K., Michaels S.D.
- Publicatio** Plant Physiology
- | | | | | |
|---|------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------|
| 1 | จรีรัตน์ มงคลศิริวัฒนา | คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน | สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ | วิทยาเขตกำแพงแสน |
|---|------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------|
- 974 Title** The role of chitosan in protection of soybean from sudden death syndrome caused by Fusarium solani f. sp. glycines
- Authors** Prapagdee B., Kotchadat K., Kumsopa A., Visarathanonth N.
- Publicatio** Bioresource Technology
- | | | | | |
|---|--------------------|-----------------|---------------|----------------|
| 1 | นิพนธ์ วิสารทานนท์ | คณะเกษตร บางเขน | ภาควิชาโรคพืช | วิทยาเขตบางเขน |
|---|--------------------|-----------------|---------------|----------------|
- 975 Title** The role of reaction parameters on the preparation and properties of carboxymethyl cassava
- Authors** Sangseethonga, K; Ketsilp, S; Sriroth, K
- Publicatio** STARCH-STARKE
- | | | | | |
|---|------------------|---------------------------|------------------------|----------------|
| 1 | กล้าณรงค์ ศรีรอด | คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน | ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ | วิทยาเขตบางเขน |
|---|------------------|---------------------------|------------------------|----------------|

- 976 Title** The selection of mixed microbial inocula in environmental biotechnology: Example using petroleum contaminated tropical soils
- Authors** Supaphol S, Panichsakpatana S, Trakulnaleamsai S, Tungkananuruk N, Roughjanajirapa P, O'Donnell AG
- Publicatio** JOURNAL OF MICROBIOLOGICAL METHODS
- | | | | | |
|---|-------------------------|-----------------------|--------------------|----------------|
| 1 | ศวพร ศุภผล | คณะเกษตร บางเขน | ภาควิชาปฐพีวิทยา | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | ศุภมาศ พนิชศักดิ์พัฒนา | คณะเกษตร บางเขน | ภาควิชาปฐพีวิทยา | วิทยาเขตบางเขน |
| 3 | สาวิตร ตระกูลนำเลื่อมใส | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาจุลชีววิทยา | วิทยาเขตบางเขน |
- 977 Title** The status of estuarine fish diversity in Thailand
- Authors** Vidthayanon, C; Premcharoen, S
- Publicatio** MARINE AND FRESHWATER RESEARCH
- | | | | | |
|---|---------------------|---|--------------------|------------------|
| 1 | ศิริประภา เปรมเจริญ | คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
กำแพงแสน | สายวิชาวิทยาศาสตร์ | วิทยาเขตกำแพงแสน |
|---|---------------------|---|--------------------|------------------|
- 978 Title** The tobacco plastid accD gene is essential and is required for leaf development
- Authors** Kode V., Mudd E.A., lamtham S., Day A.
- Publicatio** Plant Journal
- | | | | | |
|---|-----------------------|---|--------------------|------------------|
| 1 | ศิริลักษณ์ เอี่ยมธรรม | คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
กำแพงแสน | สายวิชาวิทยาศาสตร์ | วิทยาเขตกำแพงแสน |
|---|-----------------------|---|--------------------|------------------|
- 979 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
- Authors** 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)
- Publicatio** JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY
- | | | | | |
|---|-----------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 1 | ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ | คณะเกษตร บางเขน | ภาควิชากีฏวิทยา | วิทยาเขตบางเขน |
|---|-----------------------|-----------------|-----------------|----------------|
- 980 Title** The Volatile Constituents in the Peel and Pulp of a Green Thai Mango, Khieo Sawoei Cultivar (*Mangifera indica* L.)
- Authors** Tamura H., Boonbumrung S., Yoshizawa T., Varayanond W.
- Publicatio** Food Science and Technology Research
- | | | | | |
|---|--------------------|--------------------------------------|------------------------|----------------|
| 1 | สุมิตรา บุญบำรุง | สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร | ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | วารุณี วารัญญานนท์ | สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร | ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร | วิทยาเขตบางเขน |

- 981 Title** Theoretical investigation of the selective oxidation of methane to methanol on nanostructured Fe-ZSM-5 by the ONIOM method
- Authors** Pantu, P; Pabchanda, S; Limtrakul, J
- Publicatio** CHEMPHYSCHEM
- | | | | | |
|---|------------------|-----------------------|-------------|----------------|
| 1 | พิบูลย์ พันธุ์ | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | จำรัส ลิ้มตระกูล | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
- 982 Title** Theoretical investigation on energy gap of fluorene-thiophene copolymer
- Authors** Poolmee, P; Hannongbua, S
- Publicatio** JOURNAL OF THEORETICAL & COMPUTATIONAL CHEMISTRY
- | | | | | |
|---|-----------------|---|--------------------|------------------|
| 1 | พจนมาลย์ พูลมี | คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
กำแพงแสน | สายวิชาวิทยาศาสตร์ | วิทยาเขตกำแพงแสน |
| 2 | สุภา หารหนองบัว | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
- 983 Title** Theoretical investigation on nevirapine and HIV-1 reverse transcriptase binding site interaction, based on ONIOM method
- Authors** Kuno, M; Hannongbua, S; Morokuma, K
- Publicatio** CHEMICAL PHYSICS LETTERS
- | | | | | |
|---|-----------------|-----------------------|-------------|----------------|
| 1 | สุภา หารหนองบัว | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
|---|-----------------|-----------------------|-------------|----------------|
- 984 Title** Theoretical Investigations on the Stereoselectivity of the Proline Catalyzed Mannich Reaction in DMSO
- Authors** Parasuk, W; Parasuk, V
- Publicatio** JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY
- | | | | | |
|---|-----------------|-----------------------|-------------|----------------|
| 1 | วราภรณ์ พาราสุข | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
|---|-----------------|-----------------------|-------------|----------------|
- 985 Title** Theoretical study of modes of adsorption of water dimer on H-ZSM-5 and H-Faujasite zeolites
- Authors** Jungstittiwong, S; Limtrakul, J; Truong, TN
- Publicatio** JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B
- | | | | | |
|---|------------------|-----------------------|-------------|----------------|
| 1 | จำรัส ลิ้มตระกูล | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
|---|------------------|-----------------------|-------------|----------------|
- 986 Title** Theoretical study of the adsorption of ethylene on alkali-exchanged zeolites
- Authors** Ketrat, S; Limtrakul, J
- Publicatio** INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY
- | | | | | |
|---|------------------|-----------------------|-------------|----------------|
| 1 | จำรัส ลิ้มตระกูล | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
|---|------------------|-----------------------|-------------|----------------|

- 987 Title** Theoretical study on structures and reaction mechanisms of ethylene oxide hydration over H-ZSM-5: Ethylene glycol formation
- Authors** Maihom T (Maihom, Thana)^{1,2,3}, Namuangruk S (Namuangruk, Supawadee)⁴, Nanok T (Nanok, Tanin)^{1,2,3}, Limtrakul J (Limtrakul, Jumras)^{1,2,3}
- Publicatio** JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C
- | | | | | |
|---|-----------------|-----------------------|-------------|----------------|
| 1 | ธานิน นานอก | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | จรัส ลิ้มตระกูล | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
- 988 Title** Theoretical study on the intramolecular hydrogen bond in chloro-substituted N,N-dimethylaminomethylphenols. I. Structural effects
- Authors** Koll A., Parasuk V., Parasuk W., Karpfen A., Wolschann P.
- Publicatio** Journal of Molecular Structure
- | | | | | |
|---|-----------------|-----------------------|-------------|----------------|
| 1 | วราภรณ์ พาราสุข | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | ภาควิชาเคมี | วิทยาเขตบางเขน |
|---|-----------------|-----------------------|-------------|----------------|
- 989 Title** Thermal and pasting properties of acid-treated rice starches
- Authors** Thirathumthavorn, D; Charoenrein, S
- Publicatio** STARCH-STARKE
- | | | | | |
|---|---------------------|---------------------------|---|----------------|
| 1 | สงวนศรี เจริญเหรียญ | คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน | ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ยี่การอาหาร | วิทยาเขตบางเขน |
|---|---------------------|---------------------------|---|----------------|
- 990 Title** Thermal and pasting properties of native and acid-treated starches derivatized by 1-octenyl succinic anhydride
- Authors** Thirathumthavorn D., Charoenrein S.
- Publicatio** Carbohydrate Polymers
- | | | | | |
|---|---------------------|---------------------------|---|----------------|
| 1 | สงวนศรี เจริญเหรียญ | คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน | ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ยี่การอาหาร | วิทยาเขตบางเขน |
|---|---------------------|---------------------------|---|----------------|
- 991 Title** Thermal and rheological properties of tapioca starch and xyloglucan mixtures in the presence of sucrose
- Authors** Pongsawatmanit, R; Temsiripong, T; Suwonsichon, T
- Publicatio** FOOD RESEARCH INTERNATIONAL
- | | | | | |
|---|--------------------------|---------------------------|-----------------------|----------------|
| 1 | รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต | คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน | ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | ธงชัย สุวรรณสิขินันท์ | คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน | ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ | วิทยาเขตบางเขน |
- 992 Title** Thermodynamics of adsorption of laccaic acid on silk
- Authors** Kongkachuichay, P; Shitangkoon, A; Chinwongamorn, N
- Publicatio** DYES AND PIGMENTS

- 1 ไพศาล คงกาญจนาย คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 993 Title** Thermo-mechanical properties of egg albumen-cassava starch composite films containing sunflower-oil droplets as influenced by moisture content
- Authors** Wongsasulak S, Yoovidhya T, Bhumiratana S, Hongsprabhas P, McClements DJ, Weiss J
- Publicatio** FOOD RESEARCH INTERNATIONAL
- 1 ปาริฉัตร หงสประภาส คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาเขตบางเขน
ยี่การอาหาร
- 994 Title** Thiosialoside clusters using carbosilane dendrimer core scaffolds as a new class of influenza neuraminidase inhibitors
- Authors** Sakamoto JI (Sakamoto, Jun-Ichi), Koyama T (Koyama, Tetsuo), Miyamoto D (Miyamoto, Daisei), Yingsakmongkon S (Yingsakmongkon, Sangchai), Hidari KIPJ (Hidari, Kazuya I. P. J.), Jampangern W (Jampangern, Wipawee), Suzuki T (Suzuki, Takashi), Suzuki Y (Suzuki, Takashi)
- Publicatio** BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS
- 1 แสงชัย ยิ่งศักดิ์มงคล คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน วิทยาเขตบางเขน
- 995 Title** Three new thermotolerant methylotrophic yeasts, *Candida krabiensis* sp. nov., *Candida sithepensis* sp. nov., and *Pichia siamensis* sp. nov., isolated in Thailand
- Authors** Limtong S., Srisuk N., Yongmanitchai W., Kawasaki H., Yurimoto H., Nakase T., Kato N.
- Publicatio** Journal of General and Applied Microbiology
- 1 สาวิตรี ลิ้มทอง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 2 นันทนา สีสุข คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 3 วิเชียร ยงมานิตชัย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 996 Title** Three-dimensional quantitative structure-activity relationships study on HIV-1 reverse transcriptase inhibitors in the class of dipyridodiazepinone derivatives, using comparative
- Authors** Pungpo, P; Hannongbua, S
- Publicatio** JOURNAL OF MOLECULAR GRAPHICS & MODELLING
- 1 สุภา หารหนองบัว คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 997 Title** Tomato growth in soil amended with sugar mill by-products compost
- Authors** Meunchang S, Panichsakpatana S, Weaver RW
- Publicatio** PLANT AND SOIL
- 1 ศุภมาส พนิชศักดิ์พัฒนา คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาปฐพีวิทยา วิทยาเขตบางเขน

- 998 Title** Tone correctness improvement in speaker-independent average-voice-based Thai speech
Authors Chomphan S., Kobayashi T.
Publicatio Speech Communication
1 สุภัทรชัย ชมพันธุ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า วิทยาเขตศรีราชา
- 999 Title** Topic-centric algorithm: A novel approach to web link analysis
Authors Ingongngam P., Rungsawang A.
Publicatio Proceedings - International Conference on Advanced Information Networking and Application
1 อานนท์ รุ่งสว่าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาเขตบางเขน
- 1000 Title** *Torulaspora maleeae* sp nov., a novel ascomycetous yeast species from Japan and Thailand
Authors Limtong S (Limtong, Savitree)¹, Imanishi Y (Imanishi, Yumi)², Jindamorakot S (Jindamorakot, Sasitorn)³, Ninomiya S (Ninomiya, Shinya)², Yongmanitchai W (Yongmanitchai, Wichien)¹, Nakase T (Nakase, Takashi)²
Publicatio FEMS YEAST RESEARCH
1 สาวิตรี ลิ้มทอง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา วิทยาเขตบางเขน
2 วิเชียร ยงมานิตชัย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 1001 Title** Towards possible fishery management strategies in a newly impounded man-made lake in
Authors Thapanand T (Thapanand, Thanitha), Moreau J (Moreau, Jacques), Jutagate T (Jutagate, Tuantong), Wongrat P (Wongrat, Prachit), Lekchonlayut T (Lekchonlayut, Teera), Meksumpun C (Meksumpun, Charumas), Janekitkarn S (Janekitkarn, Sommai), Rodloi A (Rodloi, A)
Publicatio ECOLOGICAL MODELLING
1 ธนัญญา ทรรพนนท์ ใจดี คณะประมง บางเขน ภาควิชาชีววิทยาประมง วิทยาเขตบางเขน
2 จารุมาศ เมฆสัมพันธ์ คณะประมง บางเขน ภาควิชาชีววิทยาประมง วิทยาเขตบางเขน
- 1002 Title** *Toxoplasma gondii* antibody in Thai cats and their owners
Authors Sukthana Y., Kaewkungwal J., Jantanavivat C., Lekkla A., Chiabchalard R., Aumarm W.
Publicatio Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health
1 วราภรณ์ อ่วมอ่อม คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง วิทยาเขตกำแพงแสน
- 1003 Title** Trafficking of circulating pro-NK cells to the decidualizing uterus: Regulatory mechanisms in the mouse and human
Authors van den Heuvel MJ, Chantakru S, Xie XM, Evans SS, Tekpetey F, Mote PA, Clarke CL, Croy BA
Publicatio IMMUNOLOGICAL INVESTIGATIONS

- 1 ศิริรักษ์ จันทกรู คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
- 1004 Title Transboundary biodiversity conservation of the Pha Taem Protected Forest Complex: A bioregional approach**
- Authors Trisurat, Y**
- Publicatio APPLIED GEOGRAPHY**
- 1 ยงยุทธ ไตรสุรัตน์ คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ วิทยาเขตบางเขน
- 1005 Title Transformation of *Monascus purpureus* to hygromycin B resistance with cosmid pMOcosX reduces fertility**
- Authors Lakrod, K; Chaisrisook, C; Skinner, DZ**
- Publicatio ELECTRONIC JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY**
- 1 ชุติ ชัยศรีสุข คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 1006 Title Transmission of the highly pathogenic avian influenza virus H5N1 within flocks during the 2004 epidemic in Thailand**
- Authors ans), Songserm T (Songserm, Thaweesak), Kalpravidh W (Kalpravidh, Wantanee), Chotiprasatintara S (Chotiprasatintara, Sirikan), Chaisingh A (Chaisingh, Arunee), Wongkasemjit S (Wongkasemjit, Surapong), Chanachai K (Chanachai, Karoon), Thanapongtham**
- Publicatio JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES**
- 1 ทวีศักดิ์ ส่งเสริม คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพยาธิวิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 1007 Title Transpiration peak over a hill evergreen forest in northern Thailand in the late dry season: Assessing the seasonal changes in evapotranspiration using a multilayer model**
- Authors Tanaka K, Takizawa H, Tanaka N, Kosaka I, Yoshifuji N, Tantasirin C, Piman S, Suzuki M,**
- Publicatio JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-ATMOSPHERES**
- 1 ชัชชัย ตันตสิรินทร์ คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาอนุรักษวิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 1008 Title Tree-structured random vector quantization for beamforming in a multiantenna channel**
- Authors Santipach W.**
- Publicatio 5th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, n Telecommunications and Information Technology, ECTI-CON 2008**
- 1 วิรุณศักดิ์ สันติเพ็ชร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า วิทยาเขตบางเขน
- 1009 Title Trends in the frequency of calcium oxalate uroliths in the upper urinary tract of cats**
- Authors Lekcharoensuk C, Osborne CA, Lulich JP, Albasan H, Ulrich LK, Koehler LA, Carpenter KA, Swanson LL, Pederson LA**
- Publicatio JOURNAL OF THE AMERICAN ANIMAL HOSPITAL ASSOCIATION**

1 เฉลิมพล เล็กเจริญสุข คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง วิทยาเขตกำแพงแสน

1010 Title Trophic behavior and biting activity of the two sibling species of the *Anopheles minimus* complex in western Thailand

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

Publicatio JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY

1 อัจฉริยา ปราบอิรพ่าย คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ วิทยาเขตกำแพงแสน
กำแพงแสน และคอมพิวเตอร์

2 วีรภาพ เจริญวิริยะภาพ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชากีฏวิทยา วิทยาเขตบางเขน

1011 Title Two new anamorphic yeasts, *Candida thailandica* sp nov and *Candida lignicola* sp nov., isolated from insect frass in Thailand

Authors Jindamorakot S (Jindamorakot, Sasitorn), Limtong S (Limtong, Savitree), Yongmanitchai W (Yongmanitchai, Wichien), Tuntirungkij M (Tuntirungkij, Manee), Potacharoen W (Potacharoen, Wanchern), Kawasaki H (Kawasaki, Hiroko), Nakase T (Nakase, Takashi)

Publicatio FEMS YEAST RESEARCH

1 สาวิตรี ลิ้มทอง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา วิทยาเขตบางเขน

2 วิเชียร ยงมานิตชัย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา วิทยาเขตบางเขน

3 มณี ตันติรุ่งกิจ สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืช ทดลอง วิทยาเขตกำแพงแสน

1012 Title Two new ascomycetous anamorphic yeast species related to *Candida friedrichii* - *Candida jaronii* sp. nov., and *Candida songkhlaensis* sp. nov. - Isolated in Thailand

Authors Imanishi Y., Jindamorakot S., Mikata K., Nakagiri A., Limtong S., Potacharoen W., Tanticharoen M., Nakase T.

Publicatio Antonie van Leeuwenhoek, International Journal of General and Molecular Microbiology

1 สาวิตรี ลิ้มทอง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา วิทยาเขตบางเขน

1013 Title Two novel species of *Aspergillus* section *Nigri* from Thai coffee beans

Authors Noonim P (Noonim, Paramee)^{1,2,3}, Mahakarnchanakul W (Mahakarnchanakul, Warapa)², Varga J (Varga, Janos)^{1,4}, Frisvad JC (Frisvad, Jens C.)⁵, Samson RA (Samson, Robert A.)¹

Publicatio INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY

1 วราภา มหากาญจนกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาเขตบางเขน
ยี่การอาหาร

- 1014 Title** Typing (A/B) and subtyping (H1/H3/H5) of influenza A viruses by multiplex real-time RT-PCR
Authors Suwannakarn K (Suwannakarn, Kamol), Payungporn S (Payungporn, Sunchai), Chieochansin T (Chieochansin, Thaweesak), Samransamruajkit R (Samransamruajkit, Rujipat), Amonsin A (Amonsin, Alongkorn), Songserm T (Songserm, Thaweesak), Chaisingh A (Chaisingh, Aru)
Publicatio JOURNAL OF VIROLOGICAL METHODS
- 1 ทวีศักดิ์ ส่งเสริม คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาพยาธิวิทยา วิทยาเขตกำแพงแสน
- 1015 Title** Ultrastructural alterations of frozen-thawed Asian elephant (*Elephas maximus*) spermatozoa
Authors Sa-Ardrit M, Saikhun J, Thongtip N, Damyang M, Mahasawangkul S, Angkawanish T, Jansittiwate S, Faisaikarm T, Kitiyanant Y, Pavasuthipaisit K, Pinyopummin A
Publicatio INTERNATIONAL JOURNAL OF ANDROLOGY
- 1 นิกร ทองทิพย์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่ วิทยาเขตกำแพงแสน และสัตวป่า
- 2 มังกร คำยั้ง คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง วิทยาเขตกำแพงแสน
- 3 อนุชัย ภิญญภูมิมินทร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่ วิทยาเขตกำแพงแสน และสัตวป่า
- 1016 Title** Un-biasing the link farm effect in PageRank computation
Authors Rungsawang A., Puntumapon K., Manaskasemsak B.
Publicatio Proceedings - International Conference on Advanced Information Networking and Applications, n AINA
- 1 อานนท์ รุ่งสว่าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาเขตบางเขน
- 1017 Title** Uniformity in a thin-zone multi-pulse TAP experiment: numerical analysis
Authors Phanawadee P, Shekhtman SO, Jarungmanorom C, Yablonsky GS, Gleaves JT
Publicatio CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE
- 1 ฝั่งผาย พรรณวดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 1018 Title** Update on pathways regulating the activation of uterine Natural Killer cells, their interactions with decidual spiral arteries and homing of their precursors to the uterus
Authors Croy BA, Esadeg S, Chantakru S, van den Heuvel M, Paffaro VA, He H, Black GP, Ashkar AA, Kiso Y, Zhang JH
Publicatio JOURNAL OF REPRODUCTIVE IMMUNOLOGY
- 1 ศิริรักษ์ จันทกรู คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

- 1019 Title** Upregulation of arginase by H2O2 impairs endothelium-dependent nitric oxide-mediated dilation of coronary arterioles
- Authors** Thengchaisri N., Hein T.W., Wang W., Xu X., Li Z., Fossum T.W., Kuo L.
- Publicatio** Arteriosclerosis, Thrombosis, and Vascular Biology
- 1 นริศ เต็งชัยศรี คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง วิทยาเขตบางเขน
- 1020 Title** Use of reverse transcription-polymerase chain reaction for cloning of coat protein-encoding genes of cymbidium mosaic virus
- Authors** Srifah P., Loprasert S., Rungroj N.
- Publicatio** Gene
- 1 พัฒนา ศรีฟ้า ฮุนเนอร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
- 1021 Title** Using multilocus sequence data to assess population structure, natural selection, and linkage disequilibrium in wild tomatoes
- Authors** Arunyawat, U; Stephan, W; Stadler, T
- Publicatio** MOLECULAR BIOLOGY AND EVOLUTION
- 1 อุไรวรรณ อรัญวาสณ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
- 1022 Title** Uterine natural killer cells: insights into their cellular and molecular biology from mouse
- Authors** Croy BA, He H, Esadeg S, Wei QX, McCartney D, Zhang JH, Borzychowski A, Ashkar AA, Black GP, Evans SS, Chantakru S, van den Heuvel M, Paffaro VA, Yamada AT
- Publicatio** REPRODUCTION
- 1 ศิริรักษ์ จันทกรุ คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
- 1023 Title** Utilization of layer-by-layer interfacial deposition technique to improve freeze-thaw stability of oil-in-water emulsions
- Authors** Thanasukarn, P; Pongsawatmanit, R; McClements, DJ
- Publicatio** FOOD RESEARCH INTERNATIONAL
- 1 รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ วิทยาเขตบางเขน
- 1024 Title** Utilization of vetiver grass (*Vetiveria zizanioides*) for removal of heavy metals from industrial wastewaters
- Authors** Roongtanakiat N., Tangruangkiat S., Meesat R.
- Publicatio** ScienceAsia
- 1 นวลฉวี รุ่งชนเกียรติ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป วิทยาเขตบางเขน

- 1025 Title Vaccination of pigs against swine influenza viruses by using an NS1-truncated modified live-virus vaccine**
- Authors Richt J.A., Solorzano A., Garcia-Sastre A., Lekcharoensuk P., Lager K.M., Vincent A.L., Loiacono C.M., Janke B.H., Wu W.-H., Yoon K.-J., Webby R.J.**
- Publicatio Journal of Virology**
- 1 พรทิพภา เล็กเจริญสุข คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน วิทยาเขตบางเขน
- 1026 Title Vapor-phase beckmann rearrangement of oxime molecules over H-faujasite zeolite**
- Authors Sirijaraensre, J; Limtrakul, J**
- Publicatio CHEMPHYSCHEM**
- 1 จักรพันธ์ ศรีเจริญศิริ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 2 จำรัส ลิ้มตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 1027 Title Variation between pathogenic serovars within Salmonella pathogenicity islands**
- Authors Amavisit P., Lightfoot D., Browning G.F., Markham P.F.**
- Publicatio Journal of Bacteriology**
- 1 ปฐมพร เอมะวิศิษฎ์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน วิทยาเขตบางเขน
- 1028 Title Variation in fruit chilling injury among mango cultivars**
- Authors Phakawatmongkol, W; Ketsa, S; van Doorn, WG**
- Publicatio POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY**
- 1 สายชล เกตษา คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน วิทยาเขตบางเขน
- 1029 Title Velocity profile modeling in rectangular and compound open-channel cross sections**
- Authors Marjang, N; Merkley, GP**
- Publicatio IRRIGATION SCIENCE**
- 1 ณัฐ มาแจ้ง คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ วิทยาเขตบางเขน
- 1030 Title Virtual screening for anti-HIV-1 RT and anti-HIV-1 PR inhibitors from the Thai medicinal plants database: A combined docking with neural networks approach**
- Authors Sangma C, Chuakheaw D, Jongkon N, Saenbandit K, Nunrium P, Uthayopas P, Hannongbua S**
- Publicatio COMBINATORIAL CHEMISTRY & HIGH THROUGHPUT SCREENING**
- 1 จักร แสงมา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน
- 2 กุชงค์ อุทัยภาค คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาเขตบางเขน
- 3 สุภา หารหนองบัว คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี วิทยาเขตบางเขน

- 1031 Title** Water solubility of flavor compounds influences formation of flavor inclusion complexes from dispersed high-amylose maize starch
- Authors** Tapanapunnitkul O (Tapanapunnitkul, Onanong)^{1,2}, Caiseri S (Caiseri, Siree)², Peterson DG (Peterson, Devin G.)¹, Thompson DB (Thompson, Donald B.)¹
- Publicatio** JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY
- 1 อรอนงค์ ฐาปนพูนติกุล คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ
เกษตร สกลนคร จ.สกลนคร
- 2 สิริ ชัยเสรี คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาเขตบางเขน
ยี่การอาหาร
- 1032 Title** White tail disease of the giant freshwater prawn *Macrobrachium rosenbergii* in Thailand
- Authors** Yoganandhan K, Leartvibhas M, Sriwongpuk S, Limsuwan C
- Publicatio** DISEASES OF AQUATIC ORGANISMS
- 1 ชลอ ลิมสุวรรณ คณะประมง บางเขน ภาควิชาชีววิทยาประมง วิทยาเขตบางเขน
- 1033 Title** Wildlife value orientations in Thailand: Preliminary findings
- Authors** Tanakanjana N., Saranet S.
- Publicatio** Human Dimensions of Wildlife
- 1 นภวรรณ ฐานะกาญจน์ คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา วิทยาเขตบางเขน
- 1034 Title** Worm damage minimization in enterprise networks
- Authors** Sanguanpong, S; Kanlayasiri, U
- Publicatio** INTERNATIONAL JOURNAL OF HUMAN-COMPUTER STUDIES
- 1 สุรศักดิ์ สงวนพงษ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาเขตบางเขน
- 1035 Title** Zerumbone, a sesquiterpene in subtropical ginger, suppresses skin tumor initiation and promotion stages in ICR mice
- Authors** Murakami A, Tanaka T, Lee JY, Surh YJ, Kim HW, Kawabata K, Nakamura Y, Jiwajinda S,
- Publicatio** INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER
- 1 สุรัตน์วีดี จิระจินดา สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืช วิทยาเขตกำแพงแสน
ชทดลอง

1036 Title Zerumbone, a Southeast Asian ginger sesquiterpene, markedly suppresses free radical generation, proinflammatory protein production, and cancer cell proliferation accompanied by apoptosis: the alpha,beta-unsaturated carbonyl group is a prerequisite

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

Publicatio CARCINOGENESIS

1 สุรัตน์วีดี จิวะจินดา สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืช วิทยาเขตกำแพงแสน
ชวดลอง