

รายชื่อบทความวิจัยของอาจารย์/นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
ที่ได้รับการอ้างอิงปี 2553 (Citation) ใน Refereed Journal ระดับนานาชาติ  
จากฐานข้อมูล ISI และ Scopus

วิทยาเขตบางเขน

คณะเกษตร บางเขน

---

**1 1-MCP pretreatment prevents bud and flower abscission in Dendrobium orchids**

**Authors** Uthaichay N., Ketsa S., van Doorn W.G.

**Publication** Postharvest Biology and Technology

1 สายชล เกตุษา

ภาควิชาพืชสวน

คณะเกษตร บางเขน

วิทยาเขตบางเขน

---

**2 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.)

**Publication** PLANTA

1 สายชล เกตุษา

ภาควิชาพืชสวน

คณะเกษตร บางเขน

วิทยาเขตบางเขน

---

**3 A New Classification System for the Actions of IRS Chemicals Traditionally Used For Malaria Control**

**Authors** Grieco JP (Grieco, John P.)<sup>1</sup>, Achee NL (Achee, Nicole L.)<sup>1</sup>, Chareonviriyaphap T (Chareonviriyaphap, Theeraphap)<sup>2</sup>, Suwonkerd W (Suwonkerd, Wannapa)<sup>3</sup>, Chauhan K (Chauhan, Kamal)<sup>4</sup>, Sardelis MR (Sardelis, Michael R.)<sup>1</sup>, Roberts DR (Roberts, Donald R.)<sup>1</sup>

**Publication** PLOS ONE

1 ศีรภาพ เจริญวิริยะภาพ

ภาควิชากีฏวิทยา

คณะเกษตร บางเขน

วิทยาเขตบางเขน

---

**4 A new species of Horaiella Tonnoir (Diptera: Psychodidae) from Thailand**

**Authors** Curler G.R., Phasuk J., Chanpaisaeng J., Courtney G.W.

**Publication** Proceedings of the Entomological Society of Washington

1 จริยา จันทรไพแสง

ภาควิชากีฏวิทยา

คณะเกษตร บางเขน

วิทยาเขตบางเขน

---

**5 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

**Publication** PHYTOPATHOLOGY

1 สดฤดี ประเทืองวงศ์

ภาควิชาโรคพืช

คณะเกษตร บางเขน

วิทยาเขตบางเขน

---

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

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

**Publication** TREE PHYSIOLOGY

1 เฉษฐา ภัทรเลอพงศ์

สาขาวิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ

คณะทรัพยากรธรรมชาติและ  
อุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร

วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ  
จ.สกลนคร

2 เขงรัฐ สาทรกิจ

ภาควิชาพืชสวน

คณะเกษตร บางเขน

วิทยาเขตบางเขน

---

**7 A Probability Model of Vector Behavior: Effects of DDT Repellency, Irritancy, and Toxicity in Malaria Control**

**Authors** Roberts D.R., Alecrim W.D., Hshieh P., Grieco J.P., Bangs M., Andre R.G., Chareonviriphap T.

**Publication** Journal of Vector Ecology

1 ศีรภาพ เจริญวิริยะภาพ

ภาควิชากีฏวิทยา

คณะเกษตร บางเขน

วิทยาเขตบางเขน

**รายชื่อบทความวิจัยของอาจารย์/นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
ที่ได้รับการอ้างอิงปี 2553 (Citation) ใน Refereed Journal ระดับนานาชาติ  
จากฐานข้อมูล ISI และ Scopus**

วิทยาเขตบางเขน

คณะเกษตร บางเขน

---

**8 A survey of decision making practices, educational experiences, and economic performance of two dairy farm populations in Central Thailand**

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

**Publication** TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION

1 ศกร คุณวุฒิตถุทธิรณ	ภาควิชาสัตวบาล	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-----------------------	----------------	-----------------	----------------

---

**9 Accelerated aging of jasmine brown rice by high-temperature fluidization technique**

**Authors** Jaisut D., Prachayawarakorn S., Varanyanond W., Tungtrakul P., Soponronnarit S.

**Publication** Food Research International

1 ดลฤดี ใจสุทธิ	ภาควิชาเกษตรกลวิธาน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 วาสุณี วารัญญานนท์	ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	วิทยาเขตบางเขน
3 พัชรี้ ตั้งตระกูล	ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	วิทยาเขตบางเขน

---

**10 Age-related abscission patterns of cotton fruiting forms: Timing of the end of abscission susceptibility in relation to water content and growth of the boll**

**Authors** Crozat Y., Judais V., Kasemsap P.

**Publication** Field Crops Research

1 พูนพิภพ เกษมทรัพย์	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------------	---------------	-----------------	----------------

---

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

**Authors** Tanasinchayakul S., Polsomboon S., Prabaripai A., Chareonviriyaphap T.

**Publication** Journal of Vector Ecology

1 สมชาย ธนสินชัยกุล	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2 อัจฉริยา ปราบอริพ่าย	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
3 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

---

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

**Authors** Chareonviriyaphap T., Prabaripai A., Sungvornyothin S.

**Publication** Journal of Vector Ecology

1 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 อัจฉริยา ปราบอริพ่าย	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

---

**13 Analysis of climatic risk for cattle and buffalo production in northeast Thailand**

**Authors** Somparn P., Gibb M.J., Markvichitr K., Chaiyabutr N., Thummabood S., Vajrabukka C.

**Publication** International Journal of Biometeorology

1 กัญจนะ มากวิจิตร	ภาควิชาสัตวบาล	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	----------------	-----------------	----------------

**รายชื่อบทความวิจัยของอาจารย์/นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
ที่ได้รับการอ้างอิงปี 2553 (Citation) ใน Refereed Journal ระดับนานาชาติ  
จากฐานข้อมูล ISI และ Scopus**

วิทยาเขตบางเขน

คณะเกษตร บางเขน

---

**14 Assessment of multielement extractants for prediction of available potassium in Thai soils**

**Authors** Aramrak S., Chanchareonsook J., Suwannarat C., Sarobol E.

**Publication** Kasetsart Journal - Natural Science

1	สุรเชษฐ์ อร่ามรักษ์	ภาควิชาปฐพีวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2	จรงค์ จันทรเจริญสุข	ภาควิชาปฐพีวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

---

**15 Bacillus amyloliquefaciens induced systemic resistance against bacterial pustule pathogen with increased phenols, phenylalanine ammonia lyase, peroxidases and 1,3- $\alpha$ -glucanases in soybean plants**

**Authors** Prathuangwong S., Buensanteai N.

**Publication** Acta Phytopathologica et Entomologica Hungarica

1	สุดฤดี ประเทืองวงศ์	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---	---------------------	---------------	-----------------	----------------

---

**16 Bactrocera dorsalis preference for and performance on two mango varieties at three stages of ripeness**

**Authors** Rattanapun, W; Amornsak, W; Clarke, AR

**Publication** ENTOMOLOGIA EXPERIMENTALIS ET APPLICATA

1	วีรวรรณ อมรศักดิ์	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---	-------------------	-----------------	-----------------	----------------

---

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

**Authors** Kongmee M, Prabaripai A, Akranakul P, Bangs MJ, Chareonviriyaphap T

**Publication** JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY

1	อัจฉริยา ปราบอริฟาย	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กางแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2	พงศ์เทพ อัครณกุล	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
3	ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

---

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

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

**Publication** AMERICAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE

1	ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2	อัจฉริยา ปราบอริฟาย	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กางแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

---

**19 Biochemical detection of pyrethroid resistance mechanisms in Anopheles minimus in Thailand**

**Authors** Chareonviriyaphap T, Rongnoparut P, Chantarumporn P, Bangs MJ

**Publication** JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY

1	ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---	-----------------------	-----------------	-----------------	----------------

**รายชื่อบทความวิจัยของอาจารย์/นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
ที่ได้รับการอ้างอิงปี 2553 (Citation) ใน Refereed Journal ระดับนานาชาติ  
จากฐานข้อมูล ISI และ Scopus**

วิทยาเขตบางเขน

คณะเกษตร บางเขน

---

**20 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.), Saengtharatip S (Saengtharatip, S.), Chareonviriyaphap T (Chareonviriyaphap, T.), Kaewpa D (Kaewpa, D.), Rongnoparut P (Rongnoparut, P.)

**Publication** TROPICAL BIOMEDICINE

1 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ                      ภาควิชากีฏวิทยา                      คณะเกษตร บางเขน                      วิทยาเขตบางเขน

---

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

**Authors** Thongtab T., Chandrapatya A., Baker G.T.

**Publication** Journal of Applied Entomology

1 อังศุมาลย์ จันทร์ปัดย์                      ภาควิชากีฏวิทยา                      คณะเกษตร บางเขน                      วิทยาเขตบางเขน

---

**22 Biting patterns of *Anopheles minimus* complex (Diptera: Culicidae) in experimental huts treated with DDT and deltamethrin**

**Authors** Polsomboon S., Poolprasert P., Suwonkerd W., Bangs M.J., Tanasinchayakul S., Akkratanakul P., Chareonviriyaphap T.

**Publication** Journal of Vector Ecology

1 สมชาย ชนสินชยกุล                      ภาควิชากีฏวิทยา                      คณะเกษตร กำแพงแสน                      วิทยาเขตกำแพงแสน  
2 พงศเทพ อัศวธนกุล                      ภาควิชากีฏวิทยา                      คณะเกษตร บางเขน                      วิทยาเขตบางเขน  
3 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ                      ภาควิชากีฏวิทยา                      คณะเกษตร บางเขน                      วิทยาเขตบางเขน

---

**23 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.

**Publication** Kasetsart Journal - Natural Science

1 ประภา ศรีพิจิตร                      ภาควิชาพืชไร่นา                      คณะเกษตร บางเขน                      วิทยาเขตบางเขน

---

**24 Carbohydrate reserves as a competing sink: Evidence from tapping rubber trees**

**Authors** Silpi U., Thaler P., Lacoite A., Kasempap P., Thanysawanyangkura S., Chantuma P., Gohet E., Musigamart N., Clement A., Ameglio T.

**Publication** Tree Physiology

1 พูนพิภพ เกษนทรัพย์                      ภาควิชาพืชสวน                      คณะเกษตร บางเขน                      วิทยาเขตบางเขน  
2 ศรปราชญ์ ฐโนศวรยางกูร                      ภาควิชาพฤกษศาสตร์                      คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน                      วิทยาเขตบางเขน  
3 เนตรดาว นุสิกมาศ                      ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ                      สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร                      วิทยาเขตบางเขน

---

**25 Changes in the relationship between soil erosion and N loss pathways after establishing soil conservation systems in uplands of Northeast Thailand**

**Authors** Pansak W (Pansak, W.), Hilger TH (Hilger, T. H.), Dercon G (Dercon, G.), Kongkaew T (Kongkaew, T.), Cadisch (Cadisch, G.)

**Publication** AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT

1 ธนุชัย กองแก้ว                      ภาควิชาปฐพีวิทยา                      คณะเกษตร บางเขน                      วิทยาเขตบางเขน

**รายชื่อบทความวิจัยของอาจารย์/นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
ที่ได้รับการอ้างอิงปี 2553 (Citation) ใน Refereed Journal ระดับนานาชาติ  
จากฐานข้อมูล ISI และ Scopus**

**วิทยาเขตบางเขน**

**คณะเกษตร บางเขน**

---

**26 Characteristics of ripe papaya stored at low temperature**

**Authors** Wongs-Aree C., Jitareerat P., Ketsa S.

**Publication** Acta Horticulturae

1 สายชล เกตุษา	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------	---------------	-----------------	----------------

---

**27 Characterization of deltamethrin resistance in field populations of Aedes aegypti in Thailand**

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

**Publication** JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY

1 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------------	-----------------	-----------------	----------------

---

**28 Characterization of the light environment in canopies using 3D digitising and image processing**

**Authors** Sinoquet H., Thanisawanyangkura S., Mabrouk H., Kasemsap P.

**Publication** Annals of Botany

1 ศรปราชญ์ ฐโนศวรยางกูร	ภาควิชาพฤกษศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 พูนพิภพ เกษมทรัพย์	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

---

**29 Chromosomal and morphological taxonomy of larvae of Simulium (Gomphostilbia) (Diptera : Simuliidae) in Thailand**

**Authors** Phasuk J, Chanpaisaeng J, Adler PH, Courtney GW

**Publication** ZOOTAXA

1 จ้านงจิต ผาสุข	ภาควิชาปรสิตวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 จริญญา จันทร์ไพแสง	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

---

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

**Authors** Rongnoparut P, Boonsuepsakul S, Chareonviriyaphap T, Thanomsing N

**Publication** JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY

1 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------------	-----------------	-----------------	----------------

---

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

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

**Publication** BIORESOURCE TECHNOLOGY

1 ศุภมาศ พนิชศักดิ์พัฒนา	ภาควิชาปฐพีวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------------	------------------	-----------------	----------------

---

**32 Comparison of blood feeding response and infection of Aedes aegypti to Wuchereria bancrofti using animal membranes and direct host contact**

**Authors** Pothikasukorn J., Bangs M.J., Chareonviriyaphap T., Roongruangchai K., Roongruangchai J.

**Publication** Journal of the American Mosquito Control Association

1 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------------	-----------------	-----------------	----------------

**รายชื่อบทความวิจัยของอาจารย์/นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
ที่ได้รับการอ้างอิงปี 2553 (Citation) ใน Refereed Journal ระดับนานาชาติ  
จากฐานข้อมูล ISI และ Scopus**

วิทยาเขตบางเขน

คณะเกษตร บางเขน

---

**33 Comparison of isozyme patterns of *Aedes aegypti* populations collected from pre- and post-*Bacillus thuringiensis israelensis* treatment sites in Thailand**

**Authors** Lerdthusnee K., Chareonviriyaphap T.

**Publication** Journal of the American Mosquito Control Association

1 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ                      ภาควิชากีฏวิทยา                      คณะเกษตร บางเขน                      วิทยาเขตบางเขน

---

**34 Comparison of package cushioning materials to protect post-harvest impact damage to apples**

**Authors** Jarimopas B., Singh S.P., Sayasoonthorn S., Singh J.

**Publication** Packaging Technology and Science

1 ศุภกิตต์ สายสุนทร                      ภาควิชาเกษตรกลวิธาน                      คณะเกษตร บางเขน                      วิทยาเขตบางเขน

---

**35 Comparison of two milk pricing systems and their effect on milk price and milk revenue of dairy farms in the Central region of Thailand**

**Authors** Rhone J.A., Ward R., De Vries A., Koonawootrittriron S., Elzo M.A.

**Publication** Tropical Animal Health and Production

1 ศกร คุณวุฒิฤทธิธรรม                      ภาควิชาสัตวบาล                      คณะเกษตร บางเขน                      วิทยาเขตบางเขน

---

**36 Cultivation of '*Candidatus liberibacter asiaticus*', '*Ca. L. africanus*', and '*Ca. L. americanus*' associated with Huanglongbing**

**Authors** Sechler A., Schaad N.W., Schuenzel E.L., Cooke P., Donnua S., Thaveechai N., Postnikova E., Stone A.L., Schneider W.L., Damsteegt V.D.

**Publication** Phytopathology

1 นิพนธ์ ทวีชัย                      ภาควิชาโรคพืช                      คณะเกษตร บางเขน                      วิทยาเขตบางเขน

---

**37 Current insecticide resistance patterns in mosquito vectors in Thailand**

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

**Publication** Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health

1 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ                      ภาควิชากีฏวิทยา                      คณะเกษตร บางเขน                      วิทยาเขตบางเขน

---

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

**Authors** Rodpradit P., Boonsuepsakul S., Chareonviriyaphap T., Bangs M.J., Rongnoparut P.

**Publication** Journal of the American Mosquito Control Association

1 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ                      ภาควิชากีฏวิทยา                      คณะเกษตร บางเขน                      วิทยาเขตบางเขน

---

**39 Detection of *Ralstonia solanacearum* in ginger rhizomes by real-time PCR**

**Authors** Thammakijjawat P (Thammakijjawat, P.), Thaveechai N (Thaveechai, N.), Kositratana W (Kositratana, W.), Chunwongse J (Chunwongse, J.), Frederick RD (Frederick, R. D.), Schaad NW (Schaad, N. W.)

**Publication** CANADIAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY-REVUE CANADIENNE DE PHYTOPATHOLOGIE

1 นิพนธ์ ทวีชัย                      ภาควิชาโรคพืช                      คณะเกษตร บางเขน                      วิทยาเขตบางเขน

2 จุลภาค คันวงศ์                      ภาควิชาพืชสวน                      คณะเกษตร กำแพงแสน                      วิทยาเขตกำแพงแสน

รายชื่อบทความวิจัยของอาจารย์/นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
ที่ได้รับการอ้างอิงปี 2553 (Citation) ใน Refereed Journal ระดับนานาชาติ  
จากฐานข้อมูล ISI และ Scopus

วิทยาเขตบางเขน

คณะเกษตร บางเขน

---

**40 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 จันทร์ปัดย์                      ภาควิชาจุลชีววิทยา                      คณะเกษตร บางเขน                      วิทยาเขตบางเขน

---

**41 Developing Global Maps of the Dominant Anopheles Vectors of Human Malaria**

**Authors** Hay SI (Hay, Simon I.)<sup>1,2</sup>, Sinka ME (Sinka, Marianne E.)<sup>1</sup>, Okara RM (Okara, Robi M.)<sup>2</sup>, Kabaria CW (Kabaria, Caroline W.)<sup>2</sup>, Mbithi PM (Mbithi, Philip M.)<sup>2</sup>, Tago CC (Tago, Carolyn C.)<sup>2</sup>, Benz D (Benz, David)<sup>1</sup>, Gething PV (Gething, Peter W.)<sup>1</sup>, Howes RE (Howes, Rosalind E.)<sup>1</sup>, Patil AP (Patil, Anand P.)<sup>1</sup>, Temperley WH (Temperley, William H.)<sup>1</sup>, Bangs MJ (Bangs, Michael J.)<sup>3</sup>, Chareonviriyaphap T (Chareonviriyaphap, Theeraphap)<sup>4</sup>, Elyazar IRF (Elyazar, Iqbal R. F.)<sup>5</sup>, Harbach RE (Harbach, Ralph E.)<sup>6</sup>, Hemingway J (Hemingway, Janet)<sup>7</sup>, Manguin S (Manguin, Sylvie)<sup>8</sup>, Mbogo CM (Mbogo, Charles M.)<sup>9</sup>, Rubio-Palis Y (Rubio-Palis, Yasmin)<sup>10</sup>, Godfray HCJ (Godfray, H. Charles J.)<sup>1</sup>

**Publication** PLOS MEDICINE

1 อีรภาพ เจริญวิริยะภาพ                      ภาควิชาจุลชีววิทยา                      คณะเกษตร บางเขน                      วิทยาเขตบางเขน

---

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

**Authors** Rattanawisalanon C., Ketsa S., Van Doorn W.G.

**Publication** Postharvest Biology and Technology

1 สายชล เกตุษา                      ภาควิชาพืชสวน                      คณะเกษตร บางเขน                      วิทยาเขตบางเขน

---

**43 Effect of capsaicin on germination of *Colletotrichum capsici* conidia**

**Authors** Kraikruan W., Sangchote S., Sukprakarn S.

**Publication** Kasetsart Journal - Natural Science

1 สมนศิริ แสงโชติ                      ภาควิชาโรคพืช                      คณะเกษตร บางเขน                      วิทยาเขตบางเขน

---

**44 Effect of chitosan on ripening, enzymatic activity, and disease development in mango (*Mangifera indica*) fruit**

**Authors** Jitareerat P., Paumchai S., Kanlayanarat S., Sangchote S.

**Publication** New Zealand Journal of Crop and Horticultural Science

1 สมนศิริ แสงโชติ                      ภาควิชาโรคพืช                      คณะเกษตร บางเขน                      วิทยาเขตบางเขน

---

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

**Authors** Tudsri S., Jorgensen S.T., Riddach P., Pookpakdi A.

**Publication** Tropical Grasslands

1 สายัณห์ ทัดศรี                      ภาควิชาพืชไร่                      คณะเกษตร บางเขน                      วิทยาเขตบางเขน

---

**46 Effect of heat treatment on changes in softening, pectic substances and activities of polygalacturonase, pectinesterase and  $\alpha$ -galactosidase of ripening mango**

**Authors** Ketsa S., Chidtragool S., Klein J.D., Lurie S.

**Publication** Journal of Plant Physiology

1 สายชล เกตุษา                      ภาควิชาพืชสวน                      คณะเกษตร บางเขน                      วิทยาเขตบางเขน

**รายชื่อบทความวิจัยของอาจารย์/นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
ที่ได้รับการอ้างอิงปี 2553 (Citation) ใน Refereed Journal ระดับนานาชาติ  
จากฐานข้อมูล ISI และ Scopus**

วิทยาเขตบางเขน

คณะเกษตร บางเขน

---

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

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

**Publication** Ecological Engineering

1 บัญญัติ เศรษฐ์ดี	ภาควิชาเกษตรกลวิธาน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 จารณีย์ พณิชยกุล	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

---

**48 Effect of methionine hydroxy analog-free acid on growth performance and chemical composition of liver of broiler chicks fed a corn-soybean based diet from 0 to 6 weeks of age**

**Authors** Bunchasak C., Keawarun N.

**Publication** Animal Science Journal

1 ชัยภูมิ บัญชาศักดิ์	ภาควิชาสัตวบาล	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-----------------------	----------------	-----------------	----------------

---

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

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

**Publication** POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY

1 สายชล เกตุษา	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------	---------------	-----------------	----------------

---

**50 Effect of replacement of protein from soybean meal with protein from wolffia meal [Wolffia globosa (L). Wimm.] on performance and egg production in laying hens**

**Authors** Chantiratikul A., Chinrasri O., Chantiratikul P., Sangdee A., Maneechote U., Bunchasak C.

**Publication** International Journal of Poultry Science

1 ชัยภูมิ บัญชาศักดิ์	ภาควิชาสัตวบาล	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-----------------------	----------------	-----------------	----------------

---

**51 Effect of surface coating on ripening and early peel spotting in 'Sucrier' banana (Musa acuminata)**

**Authors** Promyou S., Ketsa S., Van Doorn W.G.

**Publication** New Zealand Journal of Crop and Horticultural Science

1 สุรัสวดี พรหมอยู่	สาขาวิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ	คณะทรัพยากรธรรมชาติและ อุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร	วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร
2 สายชล เกตุษา	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

---

**52 Effect of temperature and low oxygen on pericarp hardening of mangosteen fruit stored at low temperature**

**Authors** Dangcham S., Bowen J., Ferguson I.B., Ketsa S.

**Publication** Postharvest Biology and Technology

1 สายชล เกตุษา	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------	---------------	-----------------	----------------



รายชื่อบทความวิจัยของอาจารย์/นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
ที่ได้รับการอ้างอิงปี 2553 (Citation) ใน Refereed Journal ระดับนานาชาติ  
จากฐานข้อมูล ISI และ Scopus

วิทยาเขตบางเขน

คณะเกษตร บางเขน

---

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

**Authors** Imsabai W., Ketsa S., Van Doorn W.G.

**Publication** Postharvest Biology and Technology

1	วชิรญา อิ่มสบาย	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2	สายชล เกตุษา	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

---

**54 Effects of cinnamon extract, chitosan coating, hot water treatment and their combinations on crown rot disease and quality of banana fruit**

**Authors** Win NKK (Win, N. Kyu Kyu), Jitareerat P (Jitareerat, P.), Kanlayanarat S (Kanlayanarat, S.), Sangchote S (Sangchote, S.)

**Publication** POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY

1	สมศิริ แสงโชติ	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---	----------------	---------------	-----------------	----------------

---

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

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

**Publication** WATER AIR AND SOIL POLLUTION

1	เอ็ง สโรบล	ภาควิชาพืชไร่	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---	------------	---------------	-----------------	----------------

---

**56 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 M.J.

**Publication** Journal of Vector Ecology

1	ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2	อัจฉริยา ปรามอริพ่าย	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

---

**57 Effects of relative humidity on banana fruit drop**

**Authors** Saengpook C., Ketsa S., van Doorn W.G.

**Publication** Postharvest Biology and Technology

1	สายชล เกตุษา	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---	--------------	---------------	-----------------	----------------

---

**58 Effects of the multiple leaflet gene on agronomical and physiological characters of mungbean (*Vigna radiata*)**

**Authors** Kowsurat S., Srinives P., Kasemsap P., Lamseejan S.

**Publication** Journal of Agricultural Science

1	พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์	ภาควิชาพืชไร่	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2	พูนพิภพ เกษมทรัพย์	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

รายชื่อบทความวิจัยของอาจารย์/นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
ที่ได้รับการอ้างอิงปี 2553 (Citation) ใน Refereed Journal ระดับนานาชาติ  
จากฐานข้อมูล ISI และ Scopus

วิทยาเขตบางเขน

คณะเกษตร บางเขน

---

**59 Endogenous auxin regulates the sensitivity of Dendrobium (cv. Miss Teen) flower pedicel abscission to ethylene**

**Authors** Rungrouchkanont K (Rungrouchkanont, Karnchana), Ketsa S (Ketsa, Saichol), Chatchawankanphanich O (Chatchawankanphanich, Orawan), van Doorn WG (van Doorn, Wouter G.)

**Publication** FUNCTIONAL PLANT BIOLOGY

1 สายชล เกตุษา                                      ภาควิชาพืชสวน                                      คณะเกษตร บางเขน                                      วิทยาเขตบางเขน

---

**60 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                                      ภาควิชาพืชสวน                                      คณะเกษตร บางเขน                                      วิทยาเขตบางเขน

---

**61 Evaluation of Bangkok sewage sludge for possible agricultural use**

**Authors** Pasda N, Panichsakpatana S, Limtong P, Oliver R, Montange D

**Publication** WASTE MANAGEMENT & RESEARCH

1 ศุภมาส พนิตศักดิ์พัฒนา                                      ภาควิชาปฐพีวิทยา                                      คณะเกษตร บางเขน                                      วิทยาเขตบางเขน

---

**62 Evaluation of soybean [glycine max (L.) merrill] germplasm for field weathering resistance using seed quality and SCAR markers**

**Authors** Pa Win N.P., Sripichitt P., Chanprasert W., Hongtrakul V., Phumichai C.

**Publication** Kasetsart Journal - Natural Science

1 ประภา ศรีพิจิตร                                      ภาควิชาพืชไร่                                      คณะเกษตร บางเขน                                      วิทยาเขตบางเขน  
2 วันชัย จันทร์ประเสริฐ                                      ภาควิชาพืชไร่                                      คณะเกษตร บางเขน                                      วิทยาเขตบางเขน  
3 วิภา หงษ์ตระกูล                                      ภาควิชาพันธุศาสตร์                                      คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน                                      วิทยาเขตบางเขน  
4 เฉลิมพล ภูมิไชย์                                      ภาควิชาพืชไร่                                      คณะเกษตร บางเขน                                      วิทยาเขตบางเขน

---

**63 Evaluation of the selectivity of white rot isolates using near infrared spectroscopic techniques**

**Authors** Fackler K (Fackler, Karin), Schmutzer M (Schmutzer, Marieke), Manoch L (Manoch, Leka), Schwanninger M (Schwanninger, Manfred), Hinterstoisser B (Hinterstoisser, Barbara), Ters T (Ters, Thomas), Messner K (Messner, Kurt), Gradinger C (Gradinger, Cornelia)

**Publication** ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY

1 เลขา มาโนช                                      ภาควิชาโรคพืช                                      คณะเกษตร บางเขน                                      วิทยาเขตบางเขน

---

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

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

**Publication** JOURNAL OF THE AMERICAN MOSQUITO CONTROL ASSOCIATION

1 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ                                      ภาควิชากีฏวิทยา                                      คณะเกษตร บางเขน                                      วิทยาเขตบางเขน  
2 อัจฉรียา ปรามอรพิชัย                                      สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์                                      คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กว่างงแสน                                      วิทยาเขตกำแพงแสน

**รายชื่อบทความวิจัยของอาจารย์/นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
ที่ได้รับการอ้างอิงปี 2553 (Citation) ใน Refereed Journal ระดับนานาชาติ  
จากฐานข้อมูล ISI และ Scopus**

วิทยาเขตบางเขน

คณะเกษตร บางเขน

**65 Excito-repellency properties of essential oils from *Melaleuca leucadendron* L., *Litsea cubeba* (Lour.) Persoon, and *Litsea salicifolia* (Nees) on *Aedes aegypti* (L.) mosquitoes**

**Authors** Noosidum A (Noosidum, Atirach), Prabaripai A (Prabaripai, Atchariya), Chareonviriyaphap T (Chareonviriyaphap, Theeraphap), Chandrapatya A (Chandrapatya, Angsumarn)

**Publication** JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY

1 อัจฉริยา ปราบอิรพาย	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชาชีววิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
3 อังศุมาลย์ จันทร์ปัดย์	ภาควิชาชีววิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

**66 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 J.A., Koonawootrittriron S., Elzo M.A.

**Publication** Tropical Animal Health and Production

1 ศกร คุณวุฒิฤทธิธรรม	ภาควิชาสัตวบาล	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-----------------------	----------------	-----------------	----------------

**67 Field trial and agronomic performance of antibiotics in naturally-colored cotton against key leaf damaging pests**

**Authors** Hormchan P., Wongpiyasatid A.

**Publication** Kasetsart Journal - Natural Science

1 ประภารัจ หอมจันทร์	ภาควิชาชีววิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------------	-----------------	-----------------	----------------

**68 Firmness and activities of polygalacturonase, pectinesterase,  $\beta$ -galactosidase and cellulase in ripening durian harvested at different stages of maturity**

**Authors** Ketsa S., Daengkanit T.

**Publication** Scientia Horticulturae

1 สายชล เกตุษา	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------	---------------	-----------------	----------------

**69 Firmness, pectin components and cell wall hydrolases of mango fruit following low-temperature stress**

**Authors** Ketsa S., Chidtragool S., Klein J.D., Lurie S.

**Publication** Journal of Horticultural Science and Biotechnology

1 สายชล เกตุษา	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------	---------------	-----------------	----------------

**70 Genetic association between age and litter traits at first farrowing in a commercial pietrain-large white population in thailand**

**Authors** Pholsing P., Koonawootrittriron S., Elzo M.A., Suwanasopee T.

**Publication** Kasetsart Journal - Natural Science

1 ธนาทิพย์ สุวรรณโสภี	ภาควิชาสัตวบาล	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-----------------------	----------------	-----------------	----------------

**รายชื่อบทความวิจัยของอาจารย์/นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
ที่ได้รับการอ้างอิงปี 2553 (Citation) ใน Refereed Journal ระดับนานาชาติ  
จากฐานข้อมูล ISI และ Scopus**

**วิทยาเขตบางเขน**

**คณะเกษตร บางเขน**

**71 Genetic parameters and trends for production and reproduction traits in Thai Landrace sows**

**Authors** Imboonta N., Rydhmer L., Tumwasorn S.

**Publication** Livestock Science

1 ศรเทพ ชันวาสร์	ภาควิชาสัตวบาล	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------	----------------	-----------------	----------------

**72 Genetic parameters for reproduction and production traits of Landrace sows in Thailand**

**Authors** Imboonta N., Rydhmer L., Tumwasorn S.

**Publication** Journal of Animal Science

1 ศรเทพ ชันวาสร์	ภาควิชาสัตวบาล	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------	----------------	-----------------	----------------

**73 Genetic structure and gene flow among *Aedes aegypti* (Diptera : Culicidae) populations from central Thailand**

**Authors** Sukonthabhirom S, Rongnoparut P, Saengtharapit S, Jirakanjanakit N, Chareonviriyaphap T

**Publication** JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY

1 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------------	-----------------	-----------------	----------------

**74 Genetic trends in a Holstein × other breeds multibreed dairy population in Central Thailand**

**Authors** Koonawootrittriron S., Elzo M.A., Thongprapi T.

**Publication** Livestock Science

1 ศกร คุณวุฒิฤทธิธรรม	ภาควิชาสัตวบาล	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-----------------------	----------------	-----------------	----------------

**75 High floral bud abscission and lack of open flower abscission in *Dendrobium* cv. Miss Teen: rapid reduction of ethylene sensitivity in the abscission zone**

**Authors** Bunya-atichart, K; Ketsa, S; van Doorn, WG

**Publication** FUNCTIONAL PLANT BIOLOGY

1 สายชล เกตุษา	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------	---------------	-----------------	----------------

**76 Hot water treatments delay cold-induced banana peel blackening**

**Authors** Promyou, S; Ketsa, S; van Doorn, WG

**Publication** POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY

1 สายชล เกตุษา	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------	---------------	-----------------	----------------

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

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

**Publication** CROP PROTECTION

1 อ่ำไพวรรณ ภราดรนวัฒน์	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 สุรียา ตันติวิวัฒน์	ภาควิชาพฤกษศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
3 ศาสลักษณ์ พรรณศิริ	ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์	สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

รายชื่อบทความวิจัยของอาจารย์/นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
ที่ได้รับการอ้างอิงปี 2553 (Citation) ใน Refereed Journal ระดับนานาชาติ  
จากฐานข้อมูล ISI และ Scopus

วิทยาเขตบางเขน

คณะเกษตร บางเขน

**78 Influence of bulking agents and microbial activator on thermophilic aerobic transformation of sewage sludge**

**Authors** Pasda N, Limtong P, Oliver R, Montange D, Panichsakpatana S

**Publication** ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY

1 ศุภมาศ พนิชศักดิ์พัฒนา                      ภาควิชาปฐพีวิทยา                      คณะเกษตร บางเขน                      วิทยาเขตบางเขน

**79 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

**Publication** JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY

1 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ                      ภาควิชากีฏวิทยา                      คณะเกษตร บางเขน                      วิทยาเขตบางเขน

2 อัจฉริยา ปรามอริพาย                      สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และ                      คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์                      วิทยาเขตกำแพงแสน  
คอมพิวเตอร์                      กำแพงแสน

**80 Inheritance of seed phytate in mungbean (Vigna radiata (L.) Wilczek)**

**Authors** Sompong U., Kaewprasit C., Nakasathien S., Srinives P.

**Publication** Euphytica

1 จงรักษ์ แก้วประสิทธิ์                      สายวิชาวิทยาศาสตร์                      คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์                      วิทยาเขตกำแพงแสน  
กำแพงแสน

2 สุดเขตต์ นาคะเสถียร                      ภาควิชาพืชไร่                      คณะเกษตร บางเขน                      วิทยาเขตบางเขน

3 พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์                      ภาควิชาพืชไร่                      คณะเกษตร กำแพงแสน                      วิทยาเขตกำแพงแสน

**81 Inoculation of sugar mill by-products compost with N-2-fixing bacteria**

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

**Publication** PLANT AND SOIL

1 ศุภมาศ พนิชศักดิ์พัฒนา                      ภาควิชาปฐพีวิทยา                      คณะเกษตร บางเขน                      วิทยาเขตบางเขน

**82 Insecticide resistance of Aedes aegypti and Culex quinquefasciatus in Thailand**

**Authors** Thanispong, K; Satfiantriphop, S; Chareonviriyaphap, T

**Publication** JOURNAL OF PESTICIDE SCIENCE

1 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ                      ภาควิชากีฏวิทยา                      คณะเกษตร บางเขน                      วิทยาเขตบางเขน

**83 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), Saengtharapip S (Saengtharapip, Seeviga), Chareonviriyaphap T (Chareonviriyaphap, Theeraphap), Duchn S (Duchn, Stephane), Bellec C (Bellec, Christian), Yoksan S (Yoksan,

**Publication** JOURNAL OF ECONOMIC ENTOMOLOGY

1 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ                      ภาควิชากีฏวิทยา                      คณะเกษตร บางเขน                      วิทยาเขตบางเขน

2 รังรอง ยกसान                      ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม                      คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน                      วิทยาเขตบางเขน  
เกษตร

รายชื่อบทความวิจัยของอาจารย์/นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
ที่ได้รับการอ้างอิงปี 2553 (Citation) ใน Refereed Journal ระดับนานาชาติ  
จากฐานข้อมูล ISI และ Scopus

วิทยาเขตบางเขน

คณะเกษตร บางเขน

---

**84 Insecticide-induced behavioral responses of Anopheles minimus, a malaria vector in Thailand**

**Authors** Chareonviriyaphap T., Sungvornyothin S., Ratanatham S., Prabaripai A.

**Publication** Journal of the American Mosquito Control Association

1	ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2	อัจฉริยา ปรามอริพาย	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และ คอมพิวเตอร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

---

**85 Iron oxides in tropical soils on various parent materials**

**Authors** Wiryakitnateekul W., Suddhiprakarn A., Kheoruenromne I., Smirk M.N., Gilkes R.J.

**Publication** Clay Minerals

1	อัษฎชลิ สุทธิประการ	ภาควิชาปฐพีวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2	เอิบ เขียวรื่นรมณ์	ภาควิชาปฐพีวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

---

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

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

**Publication** Canadian Journal of Botany

1	พูนพิภพ เกษมทรัพย์	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2	ศรปราชญ์ ฐในศวรรยางกูร	ภาควิชาพฤกษศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
3	กฤษท สังขศิลา	ภาควิชาปฐพีวิทยา	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

---

**87 Isozyme polymorphism in *Curcuma alismatifolia* Gagnep. (Zingiberaceae) populations from Thailand**

**Authors** Paisooksantivatana Y., Kako S., Seko H.

**Publication** Scientia Horticulturae

1	ยิ่งยง ไพบูลย์ตานดิวัฒนา	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---	--------------------------	---------------	-----------------	----------------

---

**88 Merodrimanes and other constituents from *Talaromyces thailandiasis***

**Authors** Dethoup T., Manoch L., Kijjoa A., Pinto M., Gales L., Damas A.M., Silva A.M.S., Eaton G., Herz W.

**Publication** Journal of Natural Products

1	ธิดา เดชสวบ	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2	เลขา นาโนช	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

---

**89 Methods of testing and analyzing excito-repellency responses of malaria vectors to insecticides**

**Authors** Roberts D.R., Chareonviriyaphap T., Harlan H.H., Hshieh P.

**Publication** Journal of the American Mosquito Control Association

1	ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---	-----------------------	-----------------	-----------------	----------------

**รายชื่อบทความวิจัยของอาจารย์/นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
ที่ได้รับการอ้างอิงปี 2553 (Citation) ใน Refereed Journal ระดับนานาชาติ  
จากฐานข้อมูล ISI และ Scopus**

**วิทยาเขตบางเขน**

**คณะเกษตร บางเขน**

---

**90 Mode of action of AgNO<sub>3</sub> in maximizing vase life of Dendrobium 'Pompadour' flowers**

**Authors** Ketsa S., Piyasaengthong Y., Prathuangwong S.

**Publication** Postharvest Biology and Technology

1 สายชล เกตุษา	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 สุดถดี ประเทืองวงศ์	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

---

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

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

**Publication** MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION

1 วีรวรรณ อมรศักดิ์	ภาควิชาชีววิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	-----------------	-----------------	----------------

---

**92 Multi-media-layering system for food service wastewater treatment**

**Authors** Attanandana T., Saitthiti B., Thongpae S., Kritapirom S., Luanmanee S., Wakatsuki T.

**Publication** Ecological Engineering

1 บัญญัติ เศรษฐสิทธิ์	ภาควิชาเกษตรกลวิธาน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 สุเทพ ทองแพ	ภาควิชาปฐพีวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

---

**93 Nitrogen leaching from soil treated with sludge**

**Authors** Sukreeyapongse, O; Panichsakpatana, S; Thongmarg, J

**Publication** WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY

1 ศุภมาศ พนิชศักดิ์พัฒนา	ภาควิชาปฐพีวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------------	------------------	-----------------	----------------

---

**94 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.

**Publication** Field Crops Research

1 วิจารย์ วิชชุกิจ	ภาควิชาพืชไร่	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	---------------	-----------------	----------------

---

**95 On the relationships of Paecilomyces sect. Isarioidea species**

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

**Publication** MYCOLOGICAL RESEARCH

1 เลขา มาโนช	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------	---------------	-----------------	----------------

---

**96 Pesticide avoidance behavior in Anopheles albimanus, a malaria vector in the Americas**

**Authors** Chareonviriyaphap T., Roberts D.R., Andre R.G., Harlan H.J., Manguin S., Bangs M.J.

**Publication** Journal of the American Mosquito Control Association

1 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชาชีววิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------------	-----------------	-----------------	----------------

**รายชื่อบทความวิจัยของอาจารย์/นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
ที่ได้รับการอ้างอิงปี 2553 (Citation) ใน Refereed Journal ระดับนานาชาติ  
จากฐานข้อมูล ISI และ Scopus**

วิทยาเขตบางเขน

คณะเกษตร บางเขน

---

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

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

**Publication** JOURNAL OF ENVIRONMENTAL QUALITY

1 ศุภมาศ พนิชศักดิ์พัฒนา	ภาควิชาปฐพีวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------------	------------------	-----------------	----------------

---

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

**Authors** Bunsiri A., Ketsa S., Paull R.E.

**Publication** Postharvest Biology and Technology

1 อภิตา บุญศิริ	ศูนย์เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว	สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2 สายชล เกตุษา	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

---

**99 Phenolics, lignin, peroxidase activity and increased firmness of damaged pericarp of mangosteen fruit after impact**

**Authors** Ketsa S., Atantee S.

**Publication** Postharvest Biology and Technology

1 สายชล เกตุษา	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------	---------------	-----------------	----------------

---

**100 Phosphate sorption and desorption by Thai upland soils**

**Authors** Wisawapipat W., Kheoruenromne I., Suddhiprakarn A., Gilkes R.J.

**Publication** Geoderma

1 เฉิม เขียวรัตน์	ภาควิชาปฐพีวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 อัญชลี สุทธิประการ	ภาควิชาปฐพีวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

---

**101 Photosynthetic capacity and temperature responses of photosynthesis of rubber trees (*Hevea brasiliensis* Mull. Arg.) acclimate to changes in ambient temperatures**

**Authors** Kositsup B (Kositsup, Boonthida)<sup>1</sup>, Montpied P (Montpied, Pierre)<sup>3,2</sup>, Kasemsap P (Kasemsap, Poonpipope)<sup>4</sup>, Thaler P (Thaler, Philippe)<sup>5</sup>, Ameglio T (Ameglio, Thierry)<sup>6</sup>, Dreyer E (Dreyer, Erwin)<sup>3,2</sup>

**Publication** TREES-STRUCTURE AND FUNCTION

1 พูนพิภพ เกษนทรัพย์	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------------	---------------	-----------------	----------------

---

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

**Authors** Yapwattanaphun C, Subhadrabandhu S, Honsho C, Yonemori K

**Publication** JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY FOR HORTICULTURAL SCIENCE

1 ชินวัฒน์ ยั้ววัฒนพันธ์	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------------	---------------	-----------------	----------------



รายชื่อบทความวิจัยของอาจารย์/นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
ที่ได้รับการอ้างอิงปี 2553 (Citation) ใน Refereed Journal ระดับนานาชาติ  
จากฐานข้อมูล ISI และ Scopus

วิทยาเขตบางเขน

คณะเกษตร บางเขน

---

**103 Physiological and biochemical changes during banana ripening and finger drop**

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

**Publication** POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY

1	วชิรญา อิ่มสบาย	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2	สายชล เกตุษา	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

---

**104 Pineapple organic acid metabolism and accumulation during fruit development**

**Authors** Saradhuldhath P., Paull R.E.

**Publication** Scientia Horticulturae

1	ภาสันต์ ศารทูลหัต	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---	-------------------	---------------	-----------------	----------------

---

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

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

**Publication** POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY

1	สายชล เกตุษา	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---	--------------	---------------	-----------------	----------------

---

**106 Postharvest physiology of Curcuma alismatifolia flowers**

**Authors** Bunya-atichart K, Ketsa S, van Doorn WG

**Publication** POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY

1	สายชล เกตุษา	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---	--------------	---------------	-----------------	----------------

---

**107 Prestorage heat treatment and poststorage quality of mango fruit**

**Authors** Ketsa S., Chidtragool S., Lurie S.

**Publication** HortScience

1	สายชล เกตุษา	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---	--------------	---------------	-----------------	----------------

---

**108 Priming, signaling, and protein production associated with induced resistance by Bacillus amyloliquefaciens KPS46**

**Authors** Buensanteai, N; Yuen, GY; Prathuangwong, S

**Publication** WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY

1	สุดฤดี ประเทืองวงศ์	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---	---------------------	---------------	-----------------	----------------

---

**109 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

**Publication** TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION

1	ศกร คุณวุฒิมฤทธีรณ	ภาควิชาสัตวบาล	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---	--------------------	----------------	-----------------	----------------

**รายชื่อบทความวิจัยของอาจารย์/นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
ที่ได้รับการอ้างอิงปี 2553 (Citation) ใน Refereed Journal ระดับนานาชาติ  
จากฐานข้อมูล ISI และ Scopus**

วิทยาเขตบางเขน

คณะเกษตร บางเขน

**110 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	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------	---------------	-----------------	----------------

**111 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 จันทร์จ่านงค์	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------------	-----------------	-----------------	----------------

2 อังศุมาลย์ จันทร์ปัดย์	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------------	-----------------	-----------------	----------------

**112 Role of Dietary Methionine in Poultry Production**

**Authors** Bunchasak, C

**Publication** JOURNAL OF POULTRY SCIENCE

1 ชัยภูมิ บัญชาศักดิ์	ภาควิชาสัตวบาล	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-----------------------	----------------	-----------------	----------------

**113 Role of rpfF in virulence and exoenzyme production of *Xanthomonas axonopodis* pv. *glycines*, the causal agent of bacterial pustule of soybean**

**Authors** Thowthampitak J., Shaffer B.T., Prathuangwong S., Loper J.E.

**Publication** Phytopathology

1 จารุวัฒน์ เถาธรรมพิทักษ์	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------------------	-----------------	-----------------	----------------

2 สุตถิติ ประเทืองวงศ์	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------------	---------------	-----------------	----------------

**114 *Salmonella* prevalence in slaughtered buffaloes and pigs and antimicrobial susceptibility of isolates in Vientiane, Lao People's Democratic Republic**

**Authors** Boonmar S., Kimura H., Morita Y., Markvichitr K., Chaunchom S., Chanda C., Bangtrakulnonth A., Pornrunangwong S., Yamamoto S., Suzuki D., Kozawa K.

**Publication** Journal of Veterinary Medical Science

1 กัญจนะ มากวิจิตร	ภาควิชาสัตวบาล	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	----------------	-----------------	----------------

2 สุเจตน์ ชื่นชน	ภาควิชาสัตวบาล	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------	----------------	-----------------	----------------

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

**Authors** Chareonviriyaphap T, Prabaripai A, Bangs MJ, Aum-Aung B

**Publication** JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY

1 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------------	-----------------	-----------------	----------------

2 อัจฉริยา ปรามอริฟาย	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
-----------------------	--	--------------------------------------	------------------

**รายชื่อบทความวิจัยของอาจารย์/นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
ที่ได้รับการอ้างอิงปี 2553 (Citation) ใน Refereed Journal ระดับนานาชาติ  
จากฐานข้อมูล ISI และ Scopus**

วิทยาเขตบางเขน

คณะเกษตร บางเขน

**116 Seasonal changes in fruit quality of rambutans in retail markets in Thailand**

**Authors** Ketsa S., Klaewkasetkorn O., Kositrakul M.

**Publication** Tropical Science

1 สายชล เกตุษา	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------	---------------	-----------------	----------------

**117 Seed browning of hot peppers during low temperature storage**

**Authors** Boonsiri K., Ketsa S., van Doorn W.G.

**Publication** Postharvest Biology and Technology

1 สายชล เกตุษา	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------	---------------	-----------------	----------------

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

**Authors** Chareonviriyaphap, T; Rongnoparut, P; Juntarumporn, P

**Publication** JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY

1 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------------	-----------------	-----------------	----------------

**119 Senescent spotting of banana peel is inhibited by modified atmosphere packaging**

**Authors** Choehom R., Ketsa S., Van Doorn W.G.

**Publication** Postharvest Biology and Technology

1 สายชล เกตุษา	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------	---------------	-----------------	----------------

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

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

**Publication** ANIMAL GENETICS

1 ธนาทิพย์ สุวรรณโสภี	ภาควิชาสัตวบาล	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-----------------------	----------------	-----------------	----------------

**121 SSR-based and grain yield-based diversity of hybrid maize in Thailand**

**Authors** Phumichai C (Phumichai, C.)<sup>1</sup>, DOUNGCHAN W (DOUNGCHAN, W.)<sup>2</sup>, PUDDHANON P (PUDDHANON, P.)<sup>3</sup>, JAMPATONG S (JAMPATONG, S.)<sup>4</sup>, GRUDLOYMA P (GRUDLOYMA, P.), KIRDSRI C (KIRDSRI, C.)<sup>5</sup>, CHUNWONGSE J (CHUNWONGSE, J.)<sup>6,7</sup>, PULAM T (PULAM, T.)<sup>8</sup>

**Publication** FIELD CROPS RESEARCH

1 เฉลิมพล ภูมิไชย์	ภาควิชาพืชไร่	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 จุลภาค คันววงศ์	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

**122 Status of malaria in THAILAND**

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

**Publication** Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health

1 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------------	-----------------	-----------------	----------------

**รายชื่อบทความวิจัยของอาจารย์/นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
ที่ได้รับการอ้างอิงปี 2553 (Citation) ใน Refereed Journal ระดับนานาชาติ  
จากฐานข้อมูล ISI และ Scopus**

วิทยาเขตบางเขน

คณะเกษตร บางเขน

**123 Subsoil nitrate and maize root distribution in two important maize soils in Thailand**

**Authors** Sipaseuth N (Sipaseuth, Nivong), Attanandana T (Attanandana, Tasnee), Vichukit V (Vichukit, Vichan), Yost RS (Yost, Russell S.)

**Publication** SOIL SCIENCE

1 วิจารณ์ วิชชุกิจ	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	-----------------	-----------------	----------------

**124 Susceptibility and avoidance behavior by Culex quinquefasciatus say to three classes of residual insecticides**

**Authors** Sathantriphop S., Ketavan C., Prabaripai A., Visetson S., Bangs M.J., Akranakul P., Chareonviriyaphap T.

**Publication** Journal of Vector Ecology

1 อัจฉริยา ปราบอริพาย	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2 สุรพล วิเศษสรรค์	ภาควิชาสัตววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
3 พงศ์เทพ อัครธนกุล	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
4 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

**125 Susceptibility of various mosquitoes of Thailand to nocturnal subperiodic Wuchereria bancrofti**

**Authors** Pothikasikorn J., Bangs M.J., Boonplueang R., Chareonviriyaphap T.

**Publication** Journal of Vector Ecology

1 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------------	-----------------	-----------------	----------------

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

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

**Publication** JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY

1 อัจฉริยา ปราบอริพาย	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

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

**Authors** Thanachit S., Suddhiprakarn A., Kheoruenromne I., Gilkes R.J.

**Publication** Geoderma

1 ศุภิมา ธนะจิตต์	ภาควิชาปฐพีวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 อัญชลี สุทธิประการ	ภาควิชาปฐพีวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

**รายชื่อบทความวิจัยของอาจารย์/นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
ที่ได้รับการอ้างอิงปี 2553 (Citation) ใน Refereed Journal ระดับนานาชาติ  
จากฐานข้อมูล ISI และ Scopus**

**วิทยาเขตบางเขน**

**คณะเกษตร บางเขน**

---

**128 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 A.G.

**Publication** Journal of Microbiological Methods

1 ศวพร ศุภผล	ภาควิชาปฐพีวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 ศุภมาศ พนิชศักดิ์พัฒนา	ภาควิชาปฐพีวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
3 สาวิตร์ ตระกูลนำเลื่อมใส	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
4 นิพนธ์ ดั่งคณานุรักษ์	วิทยาลัยสิ่งแวดล้อม	วิทยาลัยสิ่งแวดล้อม	วิทยาเขตบางเขน

---

**129 The transcript abundance of an expansin gene in ripe sapodilla (Manilkara zapota) fruit is negatively regulated by ethylene**

**Authors** Kunyamee S (Kunyamee, Sutin)<sup>1</sup>, Ketsa S (Ketsa, Saichol)<sup>1</sup>, Imsabai W (Imsabai, Wachiraya)<sup>2</sup>, van Doorn WG (van Doorn, Wouter G.)<sup>3</sup>

**Publication** FUNCTIONAL PLANT BIOLOGY

1 สายชล เกตุษา	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 วชิรญา อิ่มสบาย	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

---

**130 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., Suwonkerd W., Mongkalagoon P., Achee N., Grieco J., Farlow B., Roberts D.

**Publication** Journal of Vector Ecology

1 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------------	-----------------	-----------------	----------------

---

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

**Authors** Meunchang S, Panichsakpatana S, Weaver RW

**Publication** PLANT AND SOIL

1 ศุภมาศ พนิชศักดิ์พัฒนา	ภาควิชาปฐพีวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------------	------------------	-----------------	----------------

---

**132 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.), Chareonviriyaphap T

**Publication** JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY

1 อัจฉริยา ปรามอริพ่าย	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

---

**133 Variation in fruit chilling injury among mango cultivars**

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

**Publication** POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY

1 สายชล เกตุษา	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------	---------------	-----------------	----------------

รายชื่อบทความวิจัยของอาจารย์/นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
ที่ได้รับการอ้างอิงปี 2553 (Citation) ใน Refereed Journal ระดับนานาชาติ  
จากฐานข้อมูล ISI และ Scopus

วิทยาเขตบางเขน

คณะเกษตร บางเขน

---

**134 Xanthomonas axonopodis pv. glycines soybean cultivar virulence specificity is determined by avrBs3 homolog avrXgl**

**Authors** Athinuwat D., Prathuangwong S., Cursino L., Burr T.

**Publication** Phytopathology

---

1 สุดฤดี ประเทืองวงศ์	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-----------------------	---------------	-----------------	----------------

---

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

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

**Publication** Trees - Structure and Function

1 พูนพิภพ เกษมทรัพย์	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 ศรปราชญ์ ฐโนศวรยางกูร	ภาควิชาพฤกษศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
3 กุมท สังขศิลา	ภาควิชาปฐพีวิทยา	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน