

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

วิทยาเขตกำแพงแสน

คณะเกษตร กำแพงแสน

---

**1 A comparison of electric field treatments to hydropriming on cucumber seed germination enhancement**

**Authors** Huang R., Sukprakarn S., Phavaphutanon L., Juntakool S., Chaikul C.

**Publication** Kasetsart Journal - Natural Science

1	ลพ ภวภูตานนท์	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2	ชัยวัฒน์ ชัยกุล	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

---

**2 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	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
---	-------------------	---------------	-------------------	------------------

---

**3 Allelopathic potential of itchgrass (*Rottboellia exaltata* L. f.) powder incorporated into soil**

**Authors** Kobayashi K., Itaya D., Mahatamnuchoke P., Pornprom T.

**Publication** Weed Biology and Management

1	ทศพล พรพรหม	ภาควิชาพืชไร่	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
---	-------------	---------------	-------------------	------------------

---

**4 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 ปรามอริฟาย	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
3	ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

---

**5 Application of geographic information system in TSH neonatal screening for monitoring of iodine deficiency areas in Thailand**

**Authors** Charoensiriwatana W., Srijantr P., Janejai N., Hasan S.

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

1	พงษ์สันต์ สีจันทร์	ภาควิชาปฐพีวิทยา	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
---	--------------------	------------------	-------------------	------------------

---

**6 Biological and molecular characterization of tospoviruses in Thailand**

**Authors** Chiemsombat P., Gajanandana O., Warin N., Hongprayoon R., Bhunchoth A., Pongsapich P.

**Publication** Archives of Virology

1	พิสสุวรรณ เจียมสมบัติ	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2	รัชณี สงประยูร	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

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

วิทยาเขตกำแพงแสน

คณะเกษตร กำแพงแสน

---

**7 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 ชนสินชัยกุล	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2 พงศ์เทพ ัฒครณกุล	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
3 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

---

**8 Characterization and pathogenicity of Colletotrichum species associated with anthracnose on chilli (Capsicum spp.) in Thailand**

**Authors** Than P.P., Jeewon R., Hyde K.D., Pongsupasamit S., Mongkolporn O., Taylor P.W.J.

**Publication** Plant Pathology

1 อรรถรัตน์ นงคผลพร	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
---------------------	---------------	-------------------	------------------

---

**9 Characterization of microsatellites and gene contents from genome shotgun sequences of mungbean (Vigna radiata (L.) Wilczek)**

**Authors** Tangphatsornruang S (Tangphatsornruang, Sithichoke)<sup>1</sup>, Somta P (Somta, Prakit)<sup>2</sup>, Uthaipaisanwong P (Uthaipaisanwong, Pichahpuk)<sup>1</sup>, Chanprasert J (Chanprasert, Juntima)<sup>1</sup>, Sangsrakru D (Sangsrakru, Duangjai)<sup>1</sup>, Seehalak W (Seehalak, Worapa)<sup>2</sup>, Sommanas W (Sommanas, Warunee)<sup>2</sup>, Tragoonrung S (Tragoonrung, Somvong)<sup>1</sup>, Srinives P (Srinives, Peerasak)<sup>2</sup>

**Publication** BMC PLANT BIOLOGY

1 ประกิจ สมท่า	ภาควิชาพืชไร่	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2 พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์	ภาควิชาพืชไร่	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

---

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

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

**Publication** ARCHIVES OF VIROLOGY

1 พิรสวรรณ เจียมสมบัติ	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2 สุพัฒน์ อรรถธรรม	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
3 คณิงนิตย์ เจริญวรการ	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
4 เรวัต เลิศฤทัยโยธิน	ภาควิชาพืชไร่	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

---

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

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

**Publication** MOLECULAR BREEDING

1 ชุติศักดิ์ จอมพุก	ภาควิชาพืชไร่	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
---------------------	---------------	-------------------	------------------

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

วิทยาเขตกำแพงแสน

คณะเกษตร กำแพงแสน

---

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

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

**Publication** JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS

1	เกรียงศักดิ์ ไทยพงษ์	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2	อุณาจร บุญประกอบ	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

---

**13 Complete nucleotide sequence and genome organization of soybean crinkle leaf virus**

**Authors** Samretwanich K., Kittipakorn K., Chiemsombat P., Ikeami M.

**Publication** Journal of Phytopathology

1	พิศสุวรรณ เวียนสมบัติ	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
---	-----------------------	---------------	-------------------	------------------

---

**14 Correlation of hop stunt viroid variants to cachexia and xyloporosis diseases of citrus**

**Authors** Reanwarakorn K., Semancik J.S.

**Publication** Phytopathology

1	คณิงนิตย์ เจริญวรารกร	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
---	-----------------------	---------------	-------------------	------------------

---

**15 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., Antonic 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.

**Publication** Genome Research

1	อภิชาติ วรรณวิจิตร	ภาควิชาพืชไร่	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
---	--------------------	---------------	-------------------	------------------

---

**16 Detection of brown planthopper resistance genes from different rice mapping populations in the same genomic location**

**Authors** Jairin J., Teangdeerith S., Leelagud P., Phengrat K., Vanavichit A., Toojinda T.

**Publication** ScienceAsia

1	อภิชาติ วรรณวิจิตร	ภาควิชาพืชไร่	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
---	--------------------	---------------	-------------------	------------------

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

วิทยาเขตกำแพงแสน

คณะเกษตร กำแพงแสน

---

**17 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 คุ่นวงศ์	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

---

**18 Development and characterization of microsatellite markers from an enriched genomic library of cucumber (*Cucumis sativus*)**

**Authors** Watcharawongpaiboon N., Chunwongse J.

**Publication** Plant Breeding

1 จุลภาค คุ่นวงศ์	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
-------------------	---------------	-------------------	------------------

---

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

**Authors** Wuthisuthimethavee S., Lumubol P., Vanavichit A., Tragoonrun S.

**Publication** Aquaculture

1 อภิชาติ วรรณวิจิตร	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
----------------------	-----------------	-------------------	------------------

---

**20 Development of rice introgression lines with brown planthopper resistance and KDML105 grain quality characteristics through marker-assisted selection**

**Authors** Jairin J., Teangdeerith S., Leelagud P., Kothcharerk J., Sansen K., Yi M., Vanavichit A., Toojinda T.

**Publication** Field Crops Research

1 อภิชาติ วรรณวิจิตร	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
----------------------	-----------------	-------------------	------------------

---

**21 Development, characterization and cross-species amplification of mungbean (*Vigna radiata*) genic microsatellite markers**

**Authors** Somta P., Seehalak W., Srinives P.

**Publication** Conservation Genetics

1 ประกิจ สมท่า	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2 พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

---

**22 Distribution and occurrence of myxomycetes in tropical forests of northern Thailand**

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

**Publication** FUNGAL DIVERSITY

1 อรรรัตน์ นงคพล	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
------------------	---------------	-------------------	------------------

---

**23 Distribution and occurrence of myxomycetes on agricultural ground litter and forest floor litter in Thailand**

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

**Publication** MYCOLOGIA

1 อรรรัตน์ นงคพล	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
------------------	---------------	-------------------	------------------

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

วิทยาเขตกำแพงแสน

คณะเกษตร กำแพงแสน

**24 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.

**Publication** Plant Cell Reports

1 นงลักษณ์ เทียนเสรี                      ภาควิชาพืชไร่นา                      คณะเกษตร กำแพงแสน                      วิทยาเขตกำแพงแสน

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

**Authors** Amornthewaphat N., Lerdsuwan S., Attamangkune S.

**Publication** Poultry Science

1 อนุรักษ์ อมรเทวภัทร                      ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์                      คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน                      วิทยาเขตบางเขน  
2 เสกสม อาตมางกูร                      ภาควิชาสัตวบาล                      คณะเกษตร กำแพงแสน                      วิทยาเขตกำแพงแสน

**26 Effect of modified atmosphere storage on the shelf life of banana 'Sucrier'**

**Authors** Romphophak T., Siriphanich J., Promdang S., Ueda Y.

**Publication** Journal of Horticultural Science and Biotechnology

1 ชีรนุด ร่มโพธิ์ภักดิ์                      ศูนย์เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว                      สถาบันวิจัยและพัฒนา  
กำแพงแสน                      วิทยาเขตกำแพงแสน  
2 จรินทร์ ศิริพานิช                      ภาควิชาพืชสวน                      คณะเกษตร กำแพงแสน                      วิทยาเขตกำแพงแสน  
3 สมนึก พรหมแดง                      ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูก  
พืชทดลอง                      สถาบันวิจัยและพัฒนา  
กำแพงแสน                      วิทยาเขตกำแพงแสน

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

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

**Publication** POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY

1 จรินทร์ ศิริพานิช                      ภาควิชาพืชสวน                      คณะเกษตร กำแพงแสน                      วิทยาเขตกำแพงแสน

**28 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

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

**Authors** Kanjanapruthipong, J; Thaboot, B

**Publication** ASIAN-AUSTRALASIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCES

1 วีระชัย กาญจนพฤตพิงศ์                      ภาควิชาสัตวบาล                      คณะเกษตร กำแพงแสน                      วิทยาเขตกำแพงแสน

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

วิทยาเขตกำแพงแสน

คณะเกษตร กำแพงแสน

---

**30 Effects of replacing nonfiber carbohydrates with nonforage detergent fiber from cassava residues on performance of dairy cows in the tropics**

**Authors** Kanjanapruthipong, J; Buatong, N

**Publication** ASIAN-AUSTRALASIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCES

1 จีระชัย กาญจนพฤตพิงศ์      ภาควิชาสัตวบาล      คณะเกษตร กำแพงแสน      วิทยาเขตกำแพงแสน

---

**31 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      ภาควิชาพืชไร่นา      คณะเกษตร กำแพงแสน      วิทยาเขตกำแพงแสน

2 พูนพิภพ เกษมทรัพย์      ภาควิชาพืชสวน      คณะเกษตร บางเขน      วิทยาเขตบางเขน

---

**32 Extrusion and animal performance effects of extruded maize quality on digestibility and growth performance in rats and nursery pigs**

**Authors** Amornthewaphat N., Attamangkune S.

**Publication** Animal Feed Science and Technology

1 ณัฐชนก อมรเทวภัทร      ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์      คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน      วิทยาเขตบางเขน

2 เสกสม อาตมางกูร      ภาควิชาสัตวบาล      คณะเกษตร กำแพงแสน      วิทยาเขตกำแพงแสน

---

**33 Genetic and environmental variance components in guava fruit qualities**

**Authors** Thaipong K., Boonprakob U.

**Publication** Scientia Horticulturae

1 เกรียงศักดิ์ ไทยพงษ์      ภาควิชาพืชสวน      คณะเกษตร กำแพงแสน      วิทยาเขตกำแพงแสน

2 อุณารุจ บุญประกอบ      ภาควิชาพืชสวน      คณะเกษตร กำแพงแสน      วิทยาเขตกำแพงแสน

---

**34 Genetic architecture of seed yield and yield components in mungbean [*Vigna radiata* (L.) Wilczek]**

**Authors** Khattak GSS, Ashraf M, Haq MA, Srinives P

**Publication** TROPICAL AGRICULTURE

1 พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์      ภาควิชาพืชไร่นา      คณะเกษตร กำแพงแสน      วิทยาเขตกำแพงแสน

---

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

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

**Publication** SCIENTIA HORTICULTURAE

1 อรรถรัตน์ นงคผลพร      ภาควิชาพืชสวน      คณะเกษตร กำแพงแสน      วิทยาเขตกำแพงแสน

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

วิทยาเขตกำแพงแสน

คณะเกษตร กำแพงแสน

**36 Genetic diversity of the mungbean (*Vigna radiata*, Leguminosae) genepool on the basis of microsatellite analysis**

**Authors** Sangiri C., Kaga A., Tomooka N., Vaughan D., Srinives P.

**Publication** Australian Journal of Botany

1 พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
-------------------------	-----------------	-------------------	------------------

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

**Authors** Mongkolporn O, Dokmaihom Y, Kanchana-Udomkan C, Pakdeevaporn P

**Publication** JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE & BIOTECHNOLOGY

1 อรรถน มงคลพร	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
----------------	---------------	-------------------	------------------

**38 Genetically manipulated pineapple: transgene stability, gene expression and herbicide tolerance under field conditions**

**Authors** Sripaoraya S (Sripaoraya, S.), Keawsompong S (Keawsompong, S.), Insupa P (Insupa, P.), Power JB (Power, J. B.), Davey MR (Davey, M. R.), Srinives P (Srinives, P.)

**Publication** PLANT BREEDING

1 สุทธิพันธุ์ แก้วสมพงษ์	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

**39 Genome segment 5 of rice ragged stunt virus encodes a virion protein**

**Authors** Li Z., Upadhyaya N.M., Kositratana W., Gibbs A.J., Waterhouse P.M.

**Publication** Journal of General Virology

1 วิชัย โขสิตรัตน์	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
--------------------	---------------	-------------------	------------------

**40 Growth inhibition and acetolactate synthase activity of soybean seedlings and suspension-cultured cells treated with bensulfuron-methyl**

**Authors** Pornprom T., Usui K., Ishizuka K.

**Publication** Weed Biology and Management

1 ทศพล พรพรหม	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
---------------	-----------------	-------------------	------------------

**41 Hematological and Plasma Biochemical Values in Captive Eld's-Brow Antlered Deer (*Cervus eldi thamin*) in Thailand**

**Authors** Nimitsuntiwong W., Homswat S., Boonprakob U., Kaewmukul S., Schmidt A.

**Publication** Journal of Veterinary Medical Science

1 วิราช นิมิตสันตวงศ์	ภาควิชาสัตววิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 สมหมาย หอมสวาท	ภาควิชาสัตววิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
3 อุคเดช บุญประกอบ	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
4 สันติ แก้วโมกุล	ภาควิชาสัตววิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

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

วิทยาเขตกำแพงแสน

คณะเกษตร กำแพงแสน

---

**42 High CO2 atmosphere enhances fruit firmness during storage**

**Authors** Siriphanich J.

**Publication** Journal of the Japanese Society for Horticultural Science

1 จรินทร์แท้ ศิริพานิช                      ภาควิชาพืชสวน                      คณะเกษตร กำแพงแสน                      วิทยาเขตกำแพงแสน

---

**43 Hydrophilic and lipophilic antioxidant activities of guava fruits.**

**Authors** Thaipong K., Boonprakob U., Cisneros-Zevallos L., Byrne D.H.

**Publication** The Southeast Asian journal of tropical medicine and public health.

1 อุณาจร บุญประกอบ                      ภาควิชาพืชสวน                      คณะเกษตร กำแพงแสน                      วิทยาเขตกำแพงแสน

---

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

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

**Publication** PLANT BREEDING

1 อรรถรัตน์ นงคผลพร                      ภาควิชาพืชสวน                      คณะเกษตร กำแพงแสน                      วิทยาเขตกำแพงแสน

---

**45 Identification of Two New Genes Conferring Resistance to Colletotrichum acutatum in Capsicum baccatum**

**Authors** Mahasuk, P; Taylor, PWJ; Mongkolporn, O

**Publication** PHYTOPATHOLOGY

1 อรรถรัตน์ นงคผลพร                      ภาควิชาพืชสวน                      คณะเกษตร กำแพงแสน                      วิทยาเขตกำแพงแสน

---

**46 Influence of biotic and chemical plant inducers on resistance of chilli to anthracnose**

**Authors** Oanh L.T.K., Korpraditskul V., Rattanakreetakul C., Wasee S.

**Publication** Kasetsart Journal - Natural Science

1 ชัยณรงค์ รัตนกริษากุล                      ภาควิชาโรคพืช                      คณะเกษตร กำแพงแสน                      วิทยาเขตกำแพงแสน  
2 สิริกุล วะสี                      ศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน                      สถาบันวิจัยและพัฒนา  
กำแพงแสน                      วิทยาเขตกำแพงแสน

---

**47 Influences of major histocompatibility complex class I haplotypes on avian influenza virus disease traits in Thai indigenous chickens**

**Authors** Boonyanuwat K, Thummabutra S, Sookmanee N, Vatchavalkhu V, Siripholvat V

**Publication** ANIMAL SCIENCE JOURNAL

1 เบนมิตร สุขมณี                      ภาควิชาสัตวบาล                      คณะเกษตร กำแพงแสน                      วิทยาเขตกำแพงแสน  
2 วรวิทย์ รัชชวัลคุ                      ภาควิชาพยาธิวิทยา                      คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน                      วิทยาเขตกำแพงแสน  
3 วรวิทย์ สิริพลวัฒน์                      ภาควิชาสัตวบาล                      คณะเกษตร กำแพงแสน                      วิทยาเขตกำแพงแสน



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

วิทยาเขตกำแพงแสน

คณะเกษตร กำแพงแสน

**48 Inheritance of resistance to anthracnose (*Colletotrichum capsici*) at seedling and fruiting stages in chili pepper (*Capsicum* spp.)**

**Authors** Mahasuk P., Khumpeng N., Wasee S., Taylor P.W.J., Mongkolporn O.

**Publication** Plant Breeding

1	สิริกุล วะลี	ศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน	สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2	อรรรัตน์ มงคลพร	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

**49 Inheritance of resistance to anthracnose caused by *Colletotrichum capsici* in Capsicum**

**Authors** Pakdeeveraporn P, Wasee S, Taylor PWJ, Mongkolporn O

**Publication** PLANT BREEDING

1	สิริกุล วะลี	ศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน	สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2	อรรรัตน์ มงคลพร	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

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

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

**Publication** Euphytica

1	จงรัช แก้วประสิทธิ์	สายวิชาวิทยาศาสตร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2	สุดเขตต์ นาคะเสถียร	ภาควิชาพืชไร่	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
3	พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์	ภาควิชาพืชไร่	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

**51 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 ฐโนศวรยางกูร	ภาควิชาพฤกษศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
3	กมุท สังขศิลา	ภาควิชาปฐพีวิทยา	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

**52 Mapping of a broad-spectrum brown planthopper resistance gene, *Bph3*, on rice chromosome 6**

**Authors** Jairin J., Phengrat K., Teangdeerith S., Vanavichit A., Toojinda T.

**Publication** Molecular Breeding

1	อภิชาติ วรรณวิจิตร	ภาควิชาพืชไร่	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
---	--------------------	---------------	-------------------	------------------

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

วิทยาเขตกำแพงแสน

คณะเกษตร กำแพงแสน

---

**53 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.

**Publication** DNA Research

1 อรอนงค์ นัยวิกุล	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 อภิชาติ วรรณวิจิตร	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

---

**54 Mapping of quantitative trait loci for a new source of resistance to bruchids in the wild species *Vigna nepalensis* Tateishi & Maxted (*Vigna* subgenus *Ceratotropis*)**

**Authors** Somta P (Somta, Prakit)<sup>2</sup>, Kaga A (Kaga, Akito)<sup>1</sup>, Tomooka N (Tomooka, Norihiko)<sup>1</sup>, Isemura T (Isemura, Takehisa)<sup>1</sup>, Vaughan DA (Vaughan, Duncan A.)<sup>1</sup>, Srinives P (Srinives, Peerasak)<sup>2</sup>

**Publication** THEORETICAL AND APPLIED GENETICS

1 ประกิจ สมท่า	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2 พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

---

**55 Molecular characterization of tomato-infecting begomoviruses in Thailand**

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

**Publication** VIRUS RESEARCH

1 พิสสุวรรณ เจียมสมบัติ	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2 ทิพย์วดี อรรถธรรม	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
3 สุพัฒน์ อรรถธรรม	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

---

**56 Molecular diversity assessment of AVRDC-The World Vegetable Center elite-parental mungbeans**

**Authors** Somta P., Sommanas W., Srinives P.

**Publication** Breeding Science

1 ประกิจ สมท่า	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2 พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

---

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

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

**Publication** JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE & BIOTECHNOLOGY

1 จุลภาค คันวงศ์	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
------------------	---------------	-------------------	------------------

---

**58 Molecular taxonomy of a new potyvirus isolated from chilli pepper in Thailand**

**Authors** Chiesombat P., Sae-Ung N., Attathom S., Patarapuwadol S., Siriwong P.

**Publication** Archives of Virology

1 พิสสุวรรณ เจียมสมบัติ	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2 สุพัฒน์ อรรถธรรม	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
3 สุจินต์ ภัทรภูวดล	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

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

วิทยาเขตกำแพงแสน

คณะเกษตร กำแพงแสน

**59 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)

**Publication** JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE

1 จรุงแท้ ศิริพานิช                      ภาควิชาพืชสวน                      คณะเกษตร กำแพงแสน                      วิทยาเขตกำแพงแสน

**60 Pathotypes of Colletotrichum capsici, the causal agent of chili anthracnose, in Thailand**

**Authors** Montri P., Taylor P.W.J., Mongkolporn O.

**Publication** Plant Disease

1 อรรถรัตน์ มงคลพร                      ภาควิชาพืชสวน                      คณะเกษตร กำแพงแสน                      วิทยาเขตกำแพงแสน

**61 Physical mapping of Bph3, a brown planthopper resistance locus in rice**

**Authors** Jairin J (Jairin, Jirapong)<sup>1</sup>, Teangdeerith SN (Teangdeerith, Sa-nguan)<sup>1</sup>, Leelagud P (Leelagud, Phikul)<sup>1</sup>, Phengra K (Phengrat, Kittiphong)<sup>1</sup>, Vanavichit A (Vanavichit, Apichart)<sup>2</sup>, Toojinda T (Toojinda, Theerayut)<sup>2</sup>

**Publication** MAEJO INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

1 อภิชาติ วรรณวิจิตร                      ภาควิชาพืชไร่                      คณะเกษตร กำแพงแสน                      วิทยาเขตกำแพงแสน

**62 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

**63 Pod dehiscence in relation to chemical components of pod shell in soybean**

**Authors** Romkaew J (Romkaew, Jutamas)<sup>1,2</sup>, Nagaya Y (Nagaya, Yuichi)<sup>1</sup>, Goto M (Goto, Masakazu)<sup>1</sup>, Suzuki K (Suzuki, Kenya)<sup>3</sup>, Umezaki T (Umezaki, Teruhisa)<sup>1</sup>

**Publication** PLANT PRODUCTION SCIENCE

1 จุฑามาศ ร่มแก้ว                      ภาควิชาพืชไร่                      คณะเกษตร กำแพงแสน                      วิทยาเขตกำแพงแสน

**64 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.

**Publication** ScienceAsia

1 อภิชาติ วรรณวิจิตร                      ภาควิชาพืชไร่                      คณะเกษตร กำแพงแสน                      วิทยาเขตกำแพงแสน

**65 Quantitative trait loci associated with leaf and neck blast resistance in recombinant inbred line population of rice (Oryza sativa)**

**Authors** Sirithunya P, Tragoonrung S, Vanavichit A, Pa-In N, Vongsaprom C, Toojinda T

**Publication** DNA RESEARCH

1 อภิชาติ วรรณวิจิตร                      ภาควิชาพืชไร่                      คณะเกษตร กำแพงแสน                      วิทยาเขตกำแพงแสน

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

วิทยาเขตกำแพงแสน

คณะเกษตร กำแพงแสน

---

**66 RAPD markers linked to resistance to downy mildew disease in soybean**

**Authors** Chowdhury A.K., Srinives P., Saksoong P., Tongpamnak P.

**Publication** Euphytica

1	พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2	พรรณนภา ศักดิ์สูง	ภาควิชาพันธุศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

---

**67 Regulation of pathogenicity in hop stunt viroid-related group II citrus viroids**

**Authors** Reanwarakorn K., Semancik J.S.

**Publication** Journal of General Virology

1	คณินนิตย์ เจริญวรการ	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
---	----------------------	---------------	-------------------	------------------

---

**68 Removal of lead from contaminated soils by *Typha angustifolia***

**Authors** Panich-Pat T., Pokethitiyook P., Kruatrachue M., Upatham E.S., Srinives P., Lanza G.R.

**Publication** Water, Air, and Soil Pollution

1	พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
---	-----------------------	-----------------	-------------------	------------------

---

**69 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.

**Publication** Archives of Virology

1	วิชัย ไชลิตร์ตัน	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
---	------------------	---------------	-------------------	------------------

---

**70 Rice ragged stunt oryzavirus genome segments S7 and S10 encode non-structural proteins of M(r) 68 025 (Pns7) and M(r) 32364 (Pns10): Brief report**

**Authors** Upadhyaya N.M., Ramm K., Gellatly J.A., Li Z., Kositratana W., Waterhouse P.M.

**Publication** Archives of Virology

1	วิชัย ไชลิตร์ตัน	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
---	------------------	---------------	-------------------	------------------

---

**71 RiceGeneThresher: A web-based application for mining genes underlying QTL in rice genome**

**Authors** Thongjuea S., Ruanjaichon V., Bruskiwich R., Vanavichit A.

**Publication** Nucleic Acids Research

1	อภิชาติ วรรณวิจิตร	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
---	--------------------	-----------------	-------------------	------------------

---

**72 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	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2	จุลภาค คันวงศ์	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

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

วิทยาเขตกำแพงแสน

คณะเกษตร กำแพงแสน

**73 Supplementation of Milk Replacers Containing Soy Protein with Threonine, Methionine, and Lysine in the Diets of Calves**

**Authors** Kanjanapruthipong J.

**Publication** Journal of Dairy Science

1 วีระชัย กาญจนพุดผิงค์      ภาควิชาสัตวบาล      คณะเกษตร กำแพงแสน      วิทยาเขตกำแพงแสน

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

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

**Publication** ANNALS OF BOTANY

1 อภิชาติ วรรณวิจิตร      ภาควิชาพืชไร่นา      คณะเกษตร กำแพงแสน      วิทยาเขตกำแพงแสน

**75 The M(r) 43K major capsid protein of rice ragged stunt oryzavirus is a post-translationally processed product of a M(r) 67 348 polypeptide encoded by genome segment 8**

**Authors** Upadhyaya N.M., Zinkowsky E., Li Z., Kositratana W., Waterhouse P.M.

**Publication** Archives of Virology

1 วิชัย โขสิทธิ์ตัน      ภาควิชาโรคพืช      คณะเกษตร กำแพงแสน      วิทยาเขตกำแพงแสน

**76 The map-based sequence of the rice genome**

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

**Publication** NATURE

1 อภิชาติ วรรณวิจิตร      ภาควิชาพืชไร่นา      คณะเกษตร กำแพงแสน      วิทยาเขตกำแพงแสน

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

**วิทยาเขตกำแพงแสน**

**คณะเกษตร กำแพงแสน**

**77 The N-terminal 62 amino acid residues of the coat protein of Tomato yellow leaf curl Thailand virus are responsible for DNA binding**

**Authors** Pitaksutheepong C., Vimoltat A., Nathwong B., Attathom S.

**Publication** Journal of General Plant Pathology

1 สพัฒน์ อรรถธรรม                                  ภาควิชาโรคพืช                                  คณะเกษตร กำแพงแสน                                  วิทยาเขตกำแพงแสน

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

**Authors** Pornprom T., Mahatamnuchoke P., Usui K.

**Publication** Pest Management Science

1 ทศพล พรพรหม                                  ภาควิชาพืชไร่นา                                  คณะเกษตร กำแพงแสน                                  วิทยาเขตกำแพงแสน

**79 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

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

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

**Publication** JOURNAL OF PHYTOPATHOLOGY

1 พิศสุวรรณ เจียมสมบัติ                                  ภาควิชาโรคพืช                                  คณะเกษตร กำแพงแสน                                  วิทยาเขตกำแพงแสน

**81 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 ฐไฉธรรมราษฎร์                                  ภาควิชาพฤกษศาสตร์                                  คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน                                  วิทยาเขตบางเขน

3 กุมท สังขศิลา                                  ภาควิชาปฐพีวิทยา                                  คณะเกษตร กำแพงแสน                                  วิทยาเขตกำแพงแสน