

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

วิทยาเขตกำแพงแสน

คณะเกษตร กำแพงแสน

- 1 **Title** Adverse effects of high temperature on the development of reproductive organs in 'Hakuho' peach trees
Authors Kozai N., Beppu K., Mochioka R., Boonprakob U., Subhadrabandhu S., Kataoka I.
Publication Journal of Horticultural Science and Biotechnology

Name	Section	Faculty	Campus
1 อุณาจร บุญประกอบ	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

- 2 **Title** Allelopathic potential of itchgrass (*Rottboellia exaltata* L. f.) powder incorporated into soil
Authors Kobayashi K (Kobayashi, Katsuichiro), Itaya D (Itaya, Daigo), Mahatamnuchoke P (Mahatamnuchoke, Pharnuwat), Pornprom T (Pornprom, Tosapon)
Publication WEED BIOLOGY AND MANAGEMENT

Name	Section	Faculty	Campus
1 ทศพล พรพรหม	ภาควิชาพืชไร่	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

- 3 **Title** Ammonia accumulation as an index of glufosinate-tolerant soybean cell lines
Authors Pornprom T., Surawattananon S., Srinives P.
Publication Pesticide Biochemistry and Physiology

Name	Section	Faculty	Campus
1 ทศพล พรพรหม	ภาควิชาพืชไร่	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2 พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์	ภาควิชาพืชไร่	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

- 4 **Title** An automated, field-compatible device for excito-repellency assays in mosquitoes
Authors Tanasinchayakul S (Tanasinchayakul, Somchai), Polsomboon S (Polsomboon, Suppaluck), Prabaripai A (Prabaripai, Atchariya), Chareonviriyaphap T (Chareonviriyaphap, Theeraphap)
Publication JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY

Name	Section	Faculty	Campus
1 สมชาย ธนสินชยกุล	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2 อัจฉริยา ปราบอริพาย	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
3 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

- 5 **Title** Biological and molecular characterization of tospoviruses in Thailand
Authors Chiemsoombat P (Chiemsoombat, Pissawan), Gajanandana O (Gajanandana, Orapapai), Warin N (Warin, Nuchanard), Hongprayoon R (Hongprayoon, Ratchanee), Bhunchoth A (Bhunchoth, Anjana), Pongsapich P (Pongsapich, Preyapan)
Publication ARCHIVES OF VIROLOGY

Name	Section	Faculty	Campus
------	---------	---------	--------

1	พิสสุวรรณ เจียมสมบัติ	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2	รัชณี สงประยูร	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
6	Title	Cassava chips and ground corn as sources of total non-fiber carbohydrates in total mixed rations for dairy cows		
	Authors	Kanjanapruthipong J, Buatoug N, Kanto U, Juttupornpong S, Chaw-uthai W		
	Publication	ASIAN-AUSTRALASIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCES		
	Name	Section	Faculty	Campus
1	จีระชัย กาญจนพถฉิมพงศ์	ภาควิชาสัตวบาล	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2	นาม บัวทอง	ภาควิชาสัตวบาล	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
7	Title	Cell wall metabolism during durian fruit dehiscence		
	Authors	Khurnpoon L., Siriphanich J., Labavitch J.M.		
	Publication	Postharvest Biology and Technology		
	Name	Section	Faculty	Campus
1	จริงแท้ ศิริพานิช	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
8	Title	Characterization and pathogenicity of Colletotrichum species associated with anthracnose on chilli (Capsicum spp.) in Thailand		
	Authors	Than PP (Than, P. P.)^{1,2}, Jeewon R (Jeewon, R.)³, Hyde KD (Hyde, K. D.)³, Pongsupasamit S (Pongsupasamit, S.), Mongkolporn O (Mongkolporn, O.)^{2,4,5}, Taylor PWJ (Taylor, P. W. J.)⁶		
	Publication	PLANT PATHOLOGY		
	Name	Section	Faculty	Campus
1	อรรรัตน์ มงคลพร	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
9	Title	Characterization of Callosobruchus chinensis (L.) resistance in Vigna umbellata (Thunb.) Ohwi & Ohashi		
	Authors	Somta P, Talekar NS, Srinives P		
	Publication	JOURNAL OF STORED PRODUCTS RESEARCH		
	Name	Section	Faculty	Campus
1	ประกิจ สมท่า	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2	พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
10	Title	Cloning and sequence analysis of coat protein gene for characterization of sugarcane mosaic virus isolated from sugarcane and maize in Thailand		
	Authors	Gemechu A.L., Chiemsombat P., Attathom S., Reanwarakorn K., Lersrutaiyotin R.		
	Publication	Archives of Virology		
	Name	Section	Faculty	Campus
1	พิสสุวรรณ เจียมสมบัติ	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2	สุพัฒน์ อรรถธรรม	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
3	คณินนิตย์ เหมยญวรากร	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
4	เรวัต เลิศฤทัยโยธิน	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

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

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

Publication MOLECULAR BREEDING

Name	Section	Faculty	Campus
1 ชูศักดิ์ จอมพุก	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

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

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

Publication JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS

Name	Section	Faculty	Campus
1 เกียรติศักดิ์ ไทยพงษ์	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

2 อุณารุจ บุญประกอบ	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
---------------------	---------------	-------------------	------------------

13 Title Correlation of hop stunt viroid variants to cachexia and xyloporosis diseases of citrus

Authors Reanwarakorn K., Semancik J.S.

Publication Phytopathology

Name	Section	Faculty	Campus
1 คณิงนิตย์ เหมียววารากร	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

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

Authors Watcharawongpaiboon, N; Chunwongse, J

Publication PLANT BREEDING

Name	Section	Faculty	Campus
1 จุลภาค คูนวงศ์	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

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

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

Publication AQUACULTURE

Name	Section	Faculty	Campus
1 อภิชาติ วรรณวิจิตร	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

16 Title Discrimination of cachexia disease agents among citrus variants of hop stunt viroid

Authors Reanwarakorn K., Semancik J.S.

Publication Annals of Applied Biology

Name	Section	Faculty	Campus
1 คณิงนิตย์ เหมียววารากร	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

17 Title Distribution and occurrence of myxomycetes in tropical forests of northern Thailand
Authors Tran HTM (Tran, Hanh T. M.), Stephenson SL (Stephenson, Steven L.), Hyde KD (Hyde, Kevin D.),Mongkolporn O (Mongkolporn, Orarat)
Publication FUNGAL DIVERSITY

Name	Section	Faculty	Campus
1 อรรถรัตน์ มงคลพร	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

18 Title Distribution and occurrence of myxomycetes on agricultural ground litter and forest floor litter in Thailand
Authors Tran HTM (Tran, Hanh T. M.)², Stephenson SL (Stephenson, Steven L.)¹, Hyde KD (Hyde, Kevin D.)³, Mongkolporn O (Mongkolporn, Orarat)⁴
Publication MYCOLOGIA

Name	Section	Faculty	Campus
1 อรรถรัตน์ มงคลพร	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

19 Title Duplicated coding sequence in the waxy allele of tropical glutinous rice (*Oryza sativa* L.)
Authors Wanchana S, Toojinda T, Tragoonrung S, Vanavichit A
Publication PLANT SCIENCE

Name	Section	Faculty	Campus
1 อภิชาติ วรณวิจิตร	ภาควิชาพืชไร่	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

20 Title 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 & BIOTECHNOLOGY

Name	Section	Faculty	Campus
1 ชรินทร์ รมโพธิ์ภักดิ์	ศูนย์เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว	สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2 จรินทร์ ศิริพานิช	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
3 สมนึก พรหมแดง	ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง	สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

21 Title Effect of natural volatile compounds on antioxidant capacity and antioxidant enzymes in raspberries
Authors Chanjirakul K, Wang SY, Wang CY, Siriphanich J
Publication POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY

Name	Section	Faculty	Campus
1 จรินทร์ ศิริพานิช	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

22 Title Effect of temperature on softening and the activities of polygalacturonase and pectinesterase in durian fruit
Authors Imsabai, W; Ketsa, S; van Doorn, WG
Publication POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY

Name	Section	Faculty	Campus
1 วชิรญา อิ่มสบาย	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

- 23 Title **Extrusion and animal performance effects of extruded maize quality on digestibility and growth performance in rats and nursery pigs**
- Authors **Amornthewaphat N (Amornthewaphat, Natchanok), Attamangkune S (Attamangkune, Seksom)**
- Publication **ANIMAL FEED SCIENCE AND TECHNOLOGY**

Name	Section	Faculty	Campus
------	---------	---------	--------

- | | | | |
|---------------------|-----------------------|---------------------------|------------------|
| 1 ธีรชนก อมรเทวภัทร | ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ | คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 เสกสม อาตมางกูร | ภาควิชาสัตวบาล | คณะเกษตร กำแพงแสน | วิทยาเขตกำแพงแสน |

- 24 Title **Fruit infection by *Colletotrichum gloeosporioides* and anthracnose resistance of some mango cultivars in Thailand**
- Authors **Dinh SQ, Chongwungse J, Pongam P, Sangchote S**
- Publication **AUSTRALASIAN PLANT PATHOLOGY**

Name	Section	Faculty	Campus
------	---------	---------	--------

- | | | | |
|------------------|---------------|-------------------|------------------|
| 1 พัชรา โพธิ์งาม | ภาควิชาโรคพืช | คณะเกษตร กำแพงแสน | วิทยาเขตกำแพงแสน |
| 2 สมศิริ แสงโชติ | ภาควิชาโรคพืช | คณะเกษตร บางเขน | วิทยาเขตบางเขน |

- 25 Title **Genetic and environmental variance components in guava fruit qualities**
- Authors **Thaipong K., Boonprakob U.**
- Publication **Scientia Horticulturae**

Name	Section	Faculty	Campus
------	---------	---------	--------

- | | | | |
|-------------------------|---------------|-------------------|------------------|
| 1 เกียรติศักดิ์ ไทยพงษ์ | ภาควิชาพืชสวน | คณะเกษตร กำแพงแสน | วิทยาเขตกำแพงแสน |
| 2 อุณาจร บุญประกอบ | ภาควิชาพืชสวน | คณะเกษตร กำแพงแสน | วิทยาเขตกำแพงแสน |

- 26 Title **Genetic diversity in yardlong bean (*Vigna unguiculata* ssp *sesquipedalis*) and related *Vigna* species using sequence tagged, microsatellite site analysis**
- Authors **Phansak, P; Taylor, PWJ; Mongkolporn, O**
- Publication **SCIENTIA HORTICULTURAE**

Name	Section	Faculty	Campus
------	---------	---------	--------

- | | | | |
|-------------------|---------------|-------------------|------------------|
| 1 อรรรัตน์ มงคลพร | ภาควิชาพืชสวน | คณะเกษตร กำแพงแสน | วิทยาเขตกำแพงแสน |
|-------------------|---------------|-------------------|------------------|

- 27 Title **Genetic diversity of the mungbean (*Vigna radiata*, Leguminosae) gene pool on the basis of microsatellite analysis**
- Authors **Sangiri C (Sangiri, Chontira)², Kaga A (Kaga, Akito)¹, Tomooka N (Tomooka, Norihiko)¹, Vaughan D (Vaughan, Duncan)¹, Srinives P (Srinives, Peerasak)²**
- Publication **AUSTRALIAN JOURNAL OF BOTANY**

Name	Section	Faculty	Campus
------	---------	---------	--------

- | | | | |
|-------------------------|---------------|-------------------|------------------|
| 1 พิระศักดิ์ ศรีนิเวศน์ | ภาควิชาพืชไร่ | คณะเกษตร กำแพงแสน | วิทยาเขตกำแพงแสน |
|-------------------------|---------------|-------------------|------------------|

28 Title Genetic purity test of F1 hybrid Capsicum using molecular analysis
Authors Mongkolporn O., Dokmaihom Y., Kanchana-Udomkan C., Pakdeevaporn P.
Publication Journal of Horticultural Science and Biotechnology

Name	Section	Faculty	Campus
1 อรรถัน มงคลพร	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

29 Title Genetic relationships among cultivated diploid plums and their progenitors as determined by RAPD markers
Authors Boonprakob U, Byrne DH, Graham CJ, Okie WR, Beckman T, Smith BR
Publication JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY FOR HORTICULTURAL SCIENCE

Name	Section	Faculty	Campus
1 อุณาจร บุญประกอบ	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

30 Title Growth inhibition and acetolactate synthase activity of soybean seedlings and suspension-cultured cells treated with bensulfuron-methyl
Authors Pornprom T., Usui K., Ishizuka K.
Publication Weed Biology and Management

Name	Section	Faculty	Campus
1 ทศพล พรพรหม	ภาควิชาพืชไร่	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

31 Title Hematological and Plasma Biochemical Values in Captive Eld's-Brow Antlered Deer (Cervus eldi thamin) in Thailand
Authors Nimitsuntiwong W., Homswat S., Boonprakob U., Kaewmukul S., Schmidt A.
Publication Journal of Veterinary Medical Science

Name	Section	Faculty	Campus
1 วีราช นิมิตสันตวิวงศ์	ภาควิชาสัตววิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 สมหมาย หอมสวาท	ภาควิชาสัตววิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
3 อุณาจร บุญประกอบ	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
4 สันติ แก้วโมกุล	ภาควิชาสัตววิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

32 Title Influence of wheat chaff and tillage on Pythium populations in soil and Pythium damage to wheat
Authors Cook R.J., Chamswang C., Tang W.-H.
Publication Soil Biology and Biochemistry

Name	Section	Faculty	Campus
1 จิระเดช แจ่มสว่าง	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

33 Title Inheritance of resistance to anthracnose caused by Colletotrichum capsici in Capsicum
Authors Pakdeevaporn P, Wasee S, Taylor PWJ, Mongkolporn O
Publication PLANT BREEDING

Name	Section	Faculty	Campus
------	---------	---------	--------

34 Title **Inheritance of seed resistance to bruchids in cultivated mungbean (*Vigna radiata*, L. Wilczek)**

Authors **Somta P (Somta, Prakit), Ammaranan C (Ammaranan, Chanida), Ooi PAC (Ooi, Peter A-C.), Srinives P (Srinives, Peerasak)**

Publication **EUPHYTICA**

Name	Section	Faculty	Campus
------	---------	---------	--------

1 ประกิจ สมท่า	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
----------------	-----------------	-------------------	------------------

2 พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
-------------------------	-----------------	-------------------	------------------

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

Authors **Jairin J (Jairin, Jirapong), Phengrat K (Phengrat, Kittiphong), Teangdeerith S (Teangdeerith, Sanguan), Vanavichit A (Vanavichit, Apichart), Toojinda T (Toojinda, Theerayut)**

Publication **MOLECULAR BREEDING**

Name	Section	Faculty	Campus
------	---------	---------	--------

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

36 Title **Mapping of genes for cooking and eating qualities in Thai jasmine rice (KDML105)**

Authors **Lanceras J.C., Huang Z.-L., Naivikul O., Vanavichit A., Ruanjaichon V., Tragoonrung S.**

Publication **DNA Research**

Name	Section	Faculty	Campus
------	---------	---------	--------

1 อรอนงค์ นัยวิกุล	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	--	---------------------------	----------------

2 อภิชาติ วรรณวิจิตร	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
----------------------	-----------------	-------------------	------------------

37 Title **Microsatellite markers flanking the tms2 gene facilitated tropical TGMS rice line development**

Authors **Lopez MT, Toojinda T, Vanavichit A, Tragoonrung S**

Publication **CROP SCIENCE**

Name	Section	Faculty	Campus
------	---------	---------	--------

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

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

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

Publication **Plant Production Science**

Name	Section	Faculty	Campus
------	---------	---------	--------

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

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

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

Publication **VIRUS RESEARCH**

Name	Section	Faculty	Campus
------	---------	---------	--------

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

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

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

Publication **Annals of Botany**

Name	Section	Faculty	Campus
------	---------	---------	--------

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

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

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

Publication **JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE & BIOTECHNOLOGY**

Name	Section	Faculty	Campus
------	---------	---------	--------

1	จุลภาค คั่นวงศ์	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
---	-----------------	---------------	-------------------	------------------

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

Authors **Chanjirakul K., Wang S.Y., Wang C.Y., Siriphanich J.**

Publication **Journal of the Science of Food and Agriculture**

Name	Section	Faculty	Campus
------	---------	---------	--------

1	จริงแท้ ศิริพานิช	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
---	-------------------	---------------	-------------------	------------------

43 Title **New microsatellite markers isolated from mungbean (*Vigna radiata* (L.) Wilczek)**

Authors **Somta P (Somta, Prakit), Musch W (Musch, Warunee), Kongsamai B (Kongsamai, Buppa), Chanprame S (Chanprame, Sontichal), Nakasathien S (Nakasathien, Sutkhet), Toojinda T (Toojinda, Theerayut), Sorajjapinun W (Sorajjapinun, Worawit), Seehalak W (Seehalak, Worara), Tragoonrung S (Tragoonrung, Somvong), Srinives P (Srinives, Peerasak)**

Publication **MOLECULAR ECOLOGY RESOURCES**

Name	Section	Faculty	Campus
------	---------	---------	--------

1	ประกิจ สมท่า	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
---	--------------	-----------------	-------------------	------------------

2	บุบผา คงสมัย	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
---	--------------	-----------------	-------------------	------------------

3	สนธิชัย จันทร์เปรม	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
---	--------------------	-----------------	-------------------	------------------

4	สุดเขตต์ นาคะเสถียร	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---	---------------------	-----------------	-----------------	----------------

5	พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
---	-----------------------	-----------------	-------------------	------------------

44 Title **Pathogenicity of entomopathogenic fungi-potential candidates to control insect pests on tomato under protected cultivation in Thailand**

Authors **Panyasiri C (Panyasiri, C.), Attathom T (Attathom, T.), Poehling HM (Poehling, H.-M.)**

Publication **JOURNAL OF PLANT DISEASES AND PROTECTION**

Name	Section	Faculty	Campus
------	---------	---------	--------

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

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

Publication Plant Disease

Name

Section

Faculty

Campus

1 อรรถรัตน์ มงคลพร

ภาควิชาพืชสวน

คณะเกษตร กำแพงแสน

วิทยาเขตกำแพงแสน

46 Title Physical mapping of Bph3, a brown planthopper resistance locus in rice

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

Publication MAEJO INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

Name

Section

Faculty

Campus

1 อภิชาติ วรรณวิจิตร

ภาควิชาพืชไร่นา

คณะเกษตร กำแพงแสน

วิทยาเขตกำแพงแสน

47 Title Physiological and biochemical changes during banana ripening and finger drop

Authors Imsabai W, Ketsa S, van Doorn WG

Publication POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY

Name

Section

Faculty

Campus

1 วชิรญา อิ่มสบาย

ภาควิชาพืชสวน

คณะเกษตร กำแพงแสน

วิทยาเขตกำแพงแสน

2 สายชล เกตุษา

ภาควิชาพืชสวน

คณะเกษตร บางเขน

วิทยาเขตบางเขน

48 Title Pod dehiscence in relation to chemical components of pod shell in soybean

Authors Romkaew J (Romkaew, Jutamas)^{1,2}, Nagaya Y (Nagaya, Yuichi)¹, Goto M (Goto, Masakazu)¹, Suzuki K (Suzuki, Kenya)³, Umezaki T (Umezaki, Teruhisa)¹

Publication PLANT PRODUCTION SCIENCE

Name

Section

Faculty

Campus

1 จุฑามาศ ร่มแก้ว

ภาควิชาพืชไร่นา

คณะเกษตร กำแพงแสน

วิทยาเขตกำแพงแสน

49 Title Population diversity in grapevine yellow speckle viroid-1 and the relationship to disease expression

Authors Szychowski J.A., Credi R., Reanwarakorn K., Semancik J.S.

Publication Virology

Name

Section

Faculty

Campus

1 คณิงนิตย์ เจริญวรการ

ภาควิชาโรคพืช

คณะเกษตร กำแพงแสน

วิทยาเขตกำแพงแสน

50 Title QTL mapping for leaf and neck blast resistance in Khao Dawk Mali105 and Jao Horn Nin recombinant inbred lines

Authors Noenplab A., Vanavichit A., Toojinda T., Sirithunya P., Tragoonrung S., Sriprakhon S., Vongsaprom C.

Publication ScienceAsia

Name

Section

Faculty

Campus

1 อภิชาติ วรรณวิจิตร

ภาควิชาพืชไร่นา

คณะเกษตร กำแพงแสน

วิทยาเขตกำแพงแสน

51 Title QTL studies reveal little relevance of chilling-related seedling traits for yield in maize

Authors Leipner J., Jompuk C., Camp K.-H., Stamp P., Fracheboud Y.

Publication Theoretical and Applied Genetics

Name	Section	Faculty	Campus
------	---------	---------	--------

1 ชูศักดิ์ จอมพุก	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
-------------------	-----------------	-------------------	------------------

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

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

Publication DNA RESEARCH

Name	Section	Faculty	Campus
------	---------	---------	--------

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

53 Title RAPD markers linked to resistance to downy mildew disease in soybean

Authors Chowdhury AK, Srinives P, Saksoong P, Tongpamnak P

Publication EUPHYTICA

Name	Section	Faculty	Campus
------	---------	---------	--------

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

2 พรรณณา ศักดิ์สูง	ภาควิชาพันธุศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	--------------------	-----------------------	----------------

3 ภาณี ทองพำนัก	ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง	สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
-----------------	---	------------------------------	------------------

54 Title Regulation of pathogenicity in hop stunt viroid-related group II citrus viroids

Authors Reanwarakorn K., Semancik J.S.

Publication Journal of General Virology

Name	Section	Faculty	Campus
------	---------	---------	--------

1 คณิงนิตย์ เหมยญวรากร	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
------------------------	---------------	-------------------	------------------

55 Title Removal of lead from contaminated soils by *Typha angustifolia*

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

Publication WATER AIR AND SOIL POLLUTION

Name	Section	Faculty	Campus
------	---------	---------	--------

1 ธนวรรณ พาณิชพัฒน์	สายวิชาวิทยาศาสตร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
---------------------	--------------------	--------------------------------------	------------------

2 พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
-------------------------	-----------------	-------------------	------------------

56 Title Rice ragged stunt oryzavirus genome segment S4 could encode an RNA dependent RNA polymerase and a second protein of unknown function

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

Publication Archives of Virology

Name	Section	Faculty	Campus
1 วิชัย โขลิตรัตน์	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

57 Title RT-PCR based detection of resistance conferred by an insensitive GS in glufosinate-resistant maize cell lines

Authors Chompoo, J; Pornprom, T

Publication PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY

Name	Section	Faculty	Campus
1 จำเริญร ชมภู	ภาควิชาพืชไร่	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

58 Title Sexually fertile Magnaporthe grisea rice pathogens in Thailand

Authors Mekwatanakarn P., Kositratana W., Phomraksa T., Zeigler R.S.

Publication Plant Disease

Name	Section	Faculty	Campus
1 วิชัย โขลิตรัตน์	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

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

Authors Kanjanapruthipong J.

Publication Journal of Dairy Science

Name	Section	Faculty	Campus
1 จีระชัย กาญจนพถมพิพงศ์	ภาควิชาสัตวบาล	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

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

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

Publication Annals of Botany

Name	Section	Faculty	Campus
1 อภิชาติ วรรณวิจิตร	ภาควิชาพืชไร่	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

61 Title The map-based sequence of the rice genome

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

Publication NATURE

Name	Section	Faculty	Campus
1 อภิชาติ วรรณวิจิตร	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน