

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

วิทยาเขตกำแพงแสน

คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์_กำแพงแสน

1 A combined MD-ONIOM2 approach for ¹H NMR chemical shift calculations including a polar solvent

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

Publication Journal of Molecular Structure: THEOCHEM

1	วีรมลล์ ไวลิชิต	สายวิชาวิทยาศาสตร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2	วิชา ตรีสุวรรณ	ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ	สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนา ผลิตภัณฑ์อาหาร	วิทยาเขตบางเขน
3	สุภา ทารหนองบัว	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

2 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 ธนสินชยกุล	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2	อัจฉริยา ปรามอริฟาย	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และ คอมพิวเตอร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
3	ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

3 An improved excito-repellency test chamber for mosquito behavioral tests

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

Publication Journal of Vector Ecology

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

4 Application of methylene blue adsorption to cotton fiber specific surface area measurement: Part I. Methodology

Authors Kaewprasit C., Hequet E., Abidi N., Gourlot J.P.

Publication Journal of Cotton Science

1	จรงค์ษ์ แก้วประสิทธิ์	สายวิชาวิทยาศาสตร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
---	-----------------------	--------------------	---	------------------

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

Authors Kongmee M, Prabaripai A, Akrotanakul P, Bangs MJ, Chareonviriyaphap T

Publication JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY

1	อัจฉริยา ปรามอริฟาย	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และ คอมพิวเตอร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2	พงศ์เทพ อัครธนกุล	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
3	ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

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

วิทยาเขตกำแพงแสน

คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน

6 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 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 อัจฉริยา ปราบอริฟาย	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

7 Carbon sequestration potential in aboveground biomass of Thong Pha Phum National Forest, Thailand

Authors Terakunpisut J., Gajasen N., Ruankawe N.

Publication Applied Ecology and Environmental Research

1 จิรพันธ์ ปิยะพงษ์กุล (ธีระกุลพิศุทธิ์)	สายวิชาวิทยาศาสตร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
--	--------------------	--------------------------------------	------------------

8 Diploid apomicts of the *Boechera holboellii* complex display large-scale chromosome substitutions and aberrant chromosomes

Authors Kantama L., Sharbel T.F., Schranz M.E., Mitchell-Olds T., De Vries S., De Jong H.

Publication Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America

1 ลักษณา กันทะมา	สายวิชาวิทยาศาสตร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
------------------	--------------------	--------------------------------------	------------------

9 Edible canna (*Canna edulis*) as a complementary starch source to cassava for the starch industry

Authors Piyachomkwan K, Chotineeranat S, Kijkhunasatian C, Tonwitawat R, Prammanee S, Oates CG, Sriroth K

Publication INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS

1 สิริภัทร์ พรหมณีย์	สายวิชาวิทยาศาสตร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2 กล้าณรงค์ ศรีรอด	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

10 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 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 อัจฉริยา ปราบอริฟาย	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

11 Effects of physiological conditioning on behavioral avoidance by using a single age group of *Aedes aegypti* exposed to deltamethrin and DDT

Authors Polsomboon S (Polsomboon, Suppaluck)¹, Poolprasert P (Poolprasert, Pisit)¹, Bangs MJ (Bangs, Michael J.), Sijwonkerd W (Sijwonkerd, Wannapa)^{2,3}, Grieco JP (Grieco, John P.)⁴, Achee NL (Achee, Nicole L.)⁴, Parbaripai A (Parbaripai, Atchariya)⁵, Chareonviriyaphap T

Publication JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY

1 อัจฉริยา ปราบอริฟาย	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
-----------------------	--	--------------------------------------	------------------

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

วิทยาเขตกำแพงแสน

คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์_กำแพงแสน

12 Electrocoagulation of palm oil mill effluent

Authors Agustín M.B., Sengpracha W.P., Phutdhawong W.

Publication International Journal of Environmental Research and Public Health

1 วีรชัย พุทธวงศ์	สายวิชาวิทยาศาสตร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
-------------------	--------------------	---	------------------

13 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	ภาควิชาชีววิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 อัจฉริยา ปรามอริฟาย	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และ คอมพิวเตอร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

14 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 ปรามอริฟาย	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และ คอมพิวเตอร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชาชีววิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
3 อังศุมาลย์ จันทราปัดย์	ภาควิชาชีววิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

15 How amantadine and rimantadine inhibit proton transport in the M2 protein channel

Authors Intharathep P (Intharathep, Pathumwadee)¹, Laohpongspaisan C (Laohpongspaisan, Chittima)¹, Rungrotmongkol T (Rungrotmongkol, Thanyada)¹, Loisuangsin A (Loisuangsin, Arthorn)², Malaisree M (Malaisree, Matusos)¹, Decha P (Decha, Panita)¹, Aruksakunwong O (Aruksakunwong, Ornjira)³, Chuenpennit K (Chuenpennit, Krit)¹, Kaiyawet N (Kaiyawet, Nopphorn)¹, Sompornpisut P (Sompornpisut, Pornthep)¹, Pianwani S (Pianwanit, Somsak)¹, Hannongbu S (Hannongbu, Supot)¹

Publication JOURNAL OF MOLECULAR GRAPHICS & MODELLING

1 อาทรร ลอยสรวงสิน	สายวิชาวิทยาศาสตร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
--------------------	--------------------	---	------------------

16 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	ภาควิชาชีววิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 อัจฉริยา ปรามอริฟาย	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และ คอมพิวเตอร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

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

วิทยาเขตกำแพงแสน

คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์_กำแพงแสน

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

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

Publication Euphytica

1	จรงค์ษ์ แก้วประสิทธิ์	สายวิชาวิทยาศาสตร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2	สุดเขตต์ นาคะเสถียร	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
3	พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

18 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 ปราบอริพาย	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และ คอมพิวเตอร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

19 Isolation of precise plastid deletion mutants by homology-based excision: A resource for site-directed mutagenesis, multi-gene changes and high-throughput plastid transformation

Authors Kode V., Mudd E.A., Iamtham S., Day A.

Publication Plant Journal

1	ศิริลักษณ์ เอี่ยมธรรม	สายวิชาวิทยาศาสตร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
---	-----------------------	--------------------	---	------------------

20 Rotational motion of pentane in the flat gamma cages of zeolite KFI

Authors Saengsawang O (Saengsawang, Oraphan), Schuring A (Schuering, Andreas), Remsungnen T (Remsungnen, Tawun), Loisuangsinsin A (Loisuangsinsin, Arthorn), Hannongbua S (Hannongbua, Supot), Magusin PCMM (Magusin, Pieter C. M. M.), Fritzsche S (Fritzsche, Siegfried)

Publication JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C

1	อาทพร ลอยสรวงสิน	สายวิชาวิทยาศาสตร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
---	------------------	--------------------	---	------------------

21 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	ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2	อัจฉริยา ปราบอริพาย	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และ คอมพิวเตอร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

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

วิทยาเขตกำแพงแสน

คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์_กำแพงแสน

22 Structures, absorption spectra, and electronic properties of polyfluorene and its derivatives: A theoretical study

Authors Sriwichitkamol K (Sriwichitkamol, Kriengsak), Suramitr S (Suramitr, Songwut), Poolmee P (Poolmee, Potjaman), Hannongbua S (Hannongbua, Supa)

Publication JOURNAL OF THEORETICAL & COMPUTATIONAL CHEMISTRY

1	ทรงวุฒิ สุรมิตร	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2	พจนาลัย พูลมี	สายวิชาวิทยาศาสตร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
3	สุภา ทารหนองบัว	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

23 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 ปรามอริฟาย	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และ คอมพิวเตอร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2	สุรพล วิเศษสรรงค์	ภาควิชาสัตววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
3	พงศเทพ อัครธนกกุล	ภาควิชาชีววิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
4	ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชาชีววิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

24 The crystal structure of the catalytic core domain of endoglucanase I from trichoderma reesei at 3.6 Å resolution, and a comparison with related enzymes

Authors Kleywegt G.J., Jones T.A., Zou J.-Y., Divne C., Davies G.J., Sinning I., Stahlberg J., Reinikainen T., Srisodsuk M., Teeri T.T.

Publication Journal of Molecular Biology

1	มาลี ศรีสดสุข	สายวิชาวิทยาศาสตร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
---	---------------	--------------------	---	------------------

25 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 ปรามอริฟาย	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และ คอมพิวเตอร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2	ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชาชีววิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

26 The nuclear pore protein AtTPR is required for rna homeostasis, flowering time, and auxin signaling

Authors Jacob Y., Mongkolsiriwatana C., Velely K.M., Sang Y.K., Michaels S.D.

Publication Plant Physiology

1	จรรีรัตน์ มงคลศิริวัฒนา	สายวิชาวิทยาศาสตร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
---	-------------------------	--------------------	---	------------------

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

วิทยาเขตกำแพงแสน

คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์_กำแพงแสน

27 The tobacco plastid accD gene is essential and is required for leaf development

Authors Kode V., Mudd E.A., Iamtham S., Day A.

Publication Plant Journal

1 ศิริลักษณ์ เขี่ยมธรรม	สายวิชาวิทยาศาสตร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
-------------------------	--------------------	---	------------------

28 Theoretical investigation on energy gap of fluorene-thiophene copolymer

Authors Poolmee, P; Hannongbua, S

Publication JOURNAL OF THEORETICAL & COMPUTATIONAL CHEMISTRY

1 พจมาลย์ พูลมี	สายวิชาวิทยาศาสตร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2 สุภา ทารหนองบัว	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

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

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

Publication JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY

1 อัจฉริยา ปราบอริฟาย	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และ คอมพิวเตอร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

30 Use of the SSLP-based method for detection of rare apomictic events in a sexual AtSERK1 transgenic Arabidopsis population

Authors Kantama L., Lambert Y., Hu H., De Jong H., De Vries S.C., Russinova E.

Publication Sexual Plant Reproduction

1 ลักษณะ กันทะมา	สายวิชาวิทยาศาสตร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
------------------	--------------------	---	------------------