

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

วิทยาเขตกำแพงแสน

คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน

1 Title **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**

Name	Section	Faculty	Campus
1 วีรมลล์ ไวลีขิต	สายวิชาวิทยาศาสตร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2 สุภา ทารหนองบัว	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

2 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 และ คอมพิวเตอร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
3 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

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

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

Publication **JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY**

Name	Section	Faculty	Campus
1 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 อัจฉริยา ปราบอริพาย	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และ คอมพิวเตอร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

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

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

Publication **Journal of Cotton Science**

Name	Section	Faculty	Campus
1 จงรักษ์ แก้วประสิทธิ์	สายวิชาวิทยาศาสตร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

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

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

Publication JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY

Name	Section	Faculty	Campus
1 อัจฉริยา ปราบอริพาย	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2 พงศ์เทพ อัครณกุล	ภาควิชาภูมิวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
3 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชาภูมิวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

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

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

Publication AMERICAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE

Name	Section	Faculty	Campus
1 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชาภูมิวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 อัจฉริยา ปราบอริพาย	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

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

Authors Terakunpisut J., Gajaseni N., Ruankawe N.

Publication Applied Ecology and Environmental Research

Name	Section	Faculty	Campus
1 จิรนนท์ ชีระกุลพิศุทธิ์	สายวิชาวิทยาศาสตร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

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

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

Publication INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS

Name	Section	Faculty	Campus
1 สิรินทร์ พราหมณี	สายวิชาวิทยาศาสตร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

9 Title Effects of nutritional and physiological status on behavioral avoidance of *Anopheles minimus* (Diptera : Culicidae) to DDT, deltamethrin and lambda-cyhalothrin

Authors Sungvornyothin S, Chareonviriyaphap T, Prabaripai A, Thirakhupt V, Ratanatham S, Bangs MJ

Publication JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY

Name	Section	Faculty	Campus
1 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชาภูมิวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 อัจฉริยา ปราบอริพาย	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

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

Authors Polsomboon S (Polsomboon, Suppaluck), Poolprasert P (Poolprasert, Pisit), Bangs MJ (Bangs, Michael J.), Sijwonkerd W (Sijwonkerd, Wannapa), Grieco JP (Grieco, John P.), Achee NL (Achee, Nicole L.), Parbaripai A (Parbaripai, Atchariya), Chareonviriyapha T (Chareonviriyapha, Theeraphap)

Publication JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY

Name	Section	Faculty	Campus
1 อัจฉริยา ปรามอริฟาย	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

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

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

Publication JOURNAL OF THE AMERICAN MOSQUITO CONTROL ASSOCIATION

Name	Section	Faculty	Campus
1 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 อัจฉริยา ปรามอริฟาย	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

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

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

Publication JOURNAL OF MOLECULAR GRAPHICS & MODELLING

Name	Section	Faculty	Campus
1 อาทรร ลอยสรวงสิน	สายวิชาวิทยาศาสตร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

13 Title Influence of nutritional and physiological status on behavioral responses of *Aedes aegypti* (Diptera : Culicidae) to deltamethrin and cypermethrin

Authors Chareonviriyaphap T (Chareonviriyaphap, Theeraphap), Kongmee M (Kongmee, Monthathip), Bangs MJ (Bangs, Michael J.), Sathantriphop S (Sathantriphop, Sunaiyana), Meunworn V (Meunworn, Vithee), Parbaripai A (Parbaripai, Atchariya), Suwonkerd W (Suwonkerd, Wannapa), Akranakul P (Akranakul, Pongthep)

Publication JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY

Name	Section	Faculty	Campus
1 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 อัจฉริยา ปรามอริฟาย	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

- 14 **Title** Insecticide-induced behavioral responses in two populations of *Anopheles maculatus* and *Anopheles sawadwongporni*, malaria vectors in Thailand
- Authors** Muenworn V (Muenworn, Vithee), Akaratanakul P (Akaratanakul, Pongtep), Bangs MJ (Bangs, Michael J.), Parbaripai A (Parbaripai, Atchariya), Chareonviriyaphap T (Chareonviriyaphap, Theeraphap)
- Publication** JOURNAL OF THE AMERICAN MOSQUITO CONTROL ASSOCIATION

Name	Section	Faculty	Campus
1 พงศ์เทพ อัครชนกุล	ภาควิชาชีววิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 อัจฉริยา ปราบอริพาย	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
3 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชาชีววิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

- 15 **Title** 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

Name	Section	Faculty	Campus
1 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชาชีววิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 อัจฉริยา ปราบอริพาย	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

- 16 **Title** Removal of lead from contaminated soils by *Typha angustifolia*
- Authors** Panich-Pat T, Pokethitoyook 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 พิระศักดิ์ ศรีนิเวศน์	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

- 17 **Title** SAC-CI theoretical investigation on electronic structure of fluorene-thiophene oligomers
- Authors** Poolmee P., Ehara M., Hannongbua S., Nakatsuji H.
- Publication** Polymer

Name	Section	Faculty	Campus
1 พจมาลย์ พูลมี	สายวิชาวิทยาศาสตร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2 สุภา หารหนองบัว	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

- 18 **Title** Seasonal abundance and blood feeding activity of *Anopheles minimus* Theobald (Diptera : Culicidae) in Thailand
- Authors** Chareonviriyaphap T, Prabaripai A, Bangs MJ, Aum-Aung B
- Publication** JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY

Name	Section	Faculty	Campus
1 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชาชีววิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

19 Title Susceptibility and avoidance behavior by *Culex quinquefasciatus* Say to three classes of residual insecticides

Authors Sathantriphop S (Sathantriphop, Sunaiyana), Ketavan C (Ketavan, Chitapa), Prabaripai A (Prabaripai, Atchariya), Visetson S (Visetson, Suraphon), Bangs MJ (Bangs, Michael J.), Akkratanakul P (Akkratanakul, Pongthep), Chareonviriyaphap T (Chareonviriyaphap, Theeraphap)

Publication JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY

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

1 ชิตาภา เกตวัลท์	ภาควิชาชีววิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	-----------------	-----------------	----------------

2 อัจฉริยา ปราบอริพ่าย	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และ คอมพิวเตอร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
------------------------	--	---	------------------

3 สุรพล วิเศษสรรค์	ภาควิชาสัตววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	------------------	-----------------------	----------------

4 พงศ์เทพ อัครณกุล	ภาควิชาชีววิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	-----------------	-----------------	----------------

5 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชาชีววิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------------	-----------------	-----------------	----------------

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

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

Publication Journal of Molecular Biology

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

1 มวลี ศรีสดสุข	สายวิชาวิทยาศาสตร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
-----------------	--------------------	---	------------------

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

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

Publication Plant Physiology

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

1 จีรัตน์ มงคลศิริวัฒนา	สายวิชาวิทยาศาสตร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
-------------------------	--------------------	---	------------------

22 Title The status of estuarine fish diversity in Thailand

Authors Vidthayanon C, Premcharoen S

Publication MARINE AND FRESHWATER RESEARCH

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

1 ศิรประภา เปรมเจริญ	สายวิชาวิทยาศาสตร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
----------------------	--------------------	---	------------------

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

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

Publication Plant Journal

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

24 Title Theoretical investigation on energy gap of fluorene-thiophene copolymer

Authors Poolmee P, Hannongbua S

Publication JOURNAL OF THEORETICAL & COMPUTATIONAL CHEMISTRY

Name

Section

Faculty

Campus

1 พจมาลย์ พูลมี

สายวิชาวิทยาศาสตร์

คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
กำแพงแสน

วิทยาเขตกำแพงแสน

2 สุภา หารหนองบัว

ภาควิชาเคมี

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน

วิทยาเขตบางเขน

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

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

Publication JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY

Name

Section

Faculty

Campus

1 อัจฉริยา ปราบอริพาย

สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และ
คอมพิวเตอร์คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
กำแพงแสน

วิทยาเขตกำแพงแสน

2 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ

ภาควิชาภูมิวิทยา

คณะเกษตร บางเขน

วิทยาเขตบางเขน