

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

วิทยาเขตบางเขน

คณะเกษตร บางเขน

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

Authors Uthaichay, N; Ketsa, S; van Doorn, WG

Publication POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY

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

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

2 Title A Comparative Study of Permeable Layer Materials and Aeration Regime on Efficiency of Multi-Soil-Layering System for Domestic Wastewater Treatment in Thailand

Authors Boonsook P., Luanmanee S., Attanandana T., Kamidouzono A., Masunaga T., Wakatsuki T.

Publication Soil Science and Plant Nutrition

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

1 ทศนีย์ อัดตะนันท์	ภาควิชาปฐพีวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	------------------	-----------------	----------------

3 Title A new classification system for the actions of IRS chemicals traditionally used for malaria control

Authors Grieco J.P., Achee N.L., Chareonviriyaphap T., Suwonkerd W., Chauhan K., Sardelis M.R., Roberts D.R.

Publication PLoS ONE

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

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

4 Title A pectate lyase homolog, xagP, in Xanthomonas axonopodis pv. glycines is associated with hypersensitive response induction on tobacco

Authors Kaewnum, S; Prathuangwong, S; Burr, TJ

Publication PHYTOPATHOLOGY

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

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

5 Title A photographic gap fraction method for estimating leaf area of isolated trees: Assessment with 3D digitized plants

Authors Phattaralerphong J., Sathornkich J., Sinoquet H.

Publication Tree Physiology

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

1 เฉษฐา ภักธรเลอพงศ์	สาขาวิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ	คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร	วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร
----------------------	-----------------------------	--	----------------------------------

2 เขญูส์ สาทรกิจ	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------	---------------	-----------------	----------------

6	Title	A survey of decision making practices, educational experiences, and economic performance of two dairy farm populations in Central Thailand		
	Authors	Rhone J.A., Koonawootrittriron S., Elzo M.A.		
	Publication	Tropical Animal Health and Production		
	Name	Section	Faculty	Campus
	1 ศกร คุณวุฒิมฤทธีรณ	ภาควิชาสัตวบาล	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
7	Title	Aggressiveness of <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>glycines</i> isolates to soybean and hypersensitivity responses by other plants		
	Authors	Kaewnum, S; Prathuangwong, S; Burr, TJ		
	Publication	PLANT PATHOLOGY		
	Name	Section	Faculty	Campus
	1 สดฤดี ประเทืองวงศ์	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
8	Title	An Algorithm for Estimating Amounts of Rock Phosphate Needed to Meet Crop Phosphorus Requirements in West African Soils		
	Authors	Diarra A.S., Yost R.S., Doumbia M.D., Attanandana T., Bagayoko A., Kouyate A.B., Kablan R., Wang X.		
	Publication	Communications in Soil Science and Plant Analysis		
	Name	Section	Faculty	Campus
	1 ทศนีย์ อัดตะนันท์	ภาควิชาปฐพีวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
9	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 ธนสินขยกุล	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
	2 อัจฉริยา ปรามอริพ่าย	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
	3 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
10	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 ปรามอริพ่าย	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

11 Title Analysis of climatic risk for cattle and buffalo production in northeast Thailand
 Authors Somparn P, Gibb MJ, Markvichitr K, Chaiyabutr N, Thummabood S, Vajrabukka C
 Publication INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMETEOROLOGY

Name	Section	Faculty	Campus
1 กัญจนะ มากวิจิตร	ภาควิชาสัตวบาล	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 ชาญวิทย์ วัชรพุก	ภาควิชาสัตวบาล	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

12 Title Anther culture of BC1F1 (KDML105//IRBB5/KDML105) hybrid to produce bacterial blight resistance doubled haploid rice
 Authors Sengsai S., Peyachoknagul S., Sripichitt P., Thongpan A., Pongtongkam P.
 Publication Kasetsart Journal - Natural Science

Name	Section	Faculty	Campus
1 ประภา ศรีพิจิตร	ภาควิชาพืชไร่	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 อมรา ทองปาน	ภาควิชาพันธุศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
3 ประดิษฐ์ พงศ์ทองคำ	ภาควิชาพันธุศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

13 Title Antioxidant activity and total volatile oil content of cassumunar ginger (*Zingiber montanum* Roxb.) at various rhizome ages
 Authors Manochai B (Manochai, Benya), Paisooksantivatana Y (Paisooksantivatana, Yingyong), Kim MJ (Kim, Myo-Jeong), Hong JH (Hong, Jeong Hwa)
 Publication Food Science and Biotechnology

Name	Section	Faculty	Campus
1 เบลญา มะโนชัย	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 ยิ่งยง ไพลีสถานติวัฒนา	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

14 Title Assessment of genetic diversity in Thai isolates of *pyricularia grisea* by random amplification of polymorphic DNA
 Authors Sirithunya P (Sirithunya, P.)², Sreewongchai T (Sreewongchai, T.)¹, Sriprakhon S (Sriprakhon, S.)¹, Toojinda T (Toojinda, T.)¹, Pimpisithavorn S (Pimpisithavorn, S.)³, Kosawang C (Kosawang, C.)¹, Smitamana P (Smitamana, P.)⁴
 Publication JOURNAL OF PHYTOPATHOLOGY

Name	Section	Faculty	Campus
1 ธานี ศรีวงศ์ชัย	ภาควิชาพืชไร่	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

15 Title Bacillisporins D and E, new oxyphenalenone dimers from *Talaromyces bacillisporus*
 Authors Dethoup T (Dethoup, Tida), Manoch L (Manoch, Leka), Kijjoa A (Kijjoa, Anake), Nascimento MSJ (Nascimento, Maria Sao Jose), Puaparoj P (Puaparoj, Prapawadee), Silva AMS (Silva, Artur M. S.), Eaton G (Eaton, Graham), Herz W (Herz, Werner)
 Publication PLANTA MEDICA

Name	Section	Faculty	Campus
1 ธิดา เดชสวบ	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 เลขา มาโนช	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

16 Title **Bacillus amyloliquefaciens induced systemic resistance against bacterial pustule pathogen with increased phenols, phenylalanine ammonia lyase, peroxidases and 1,3-β²-glucanases in soybean plants**

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

Publication **Acta Phytopathologica et Entomologica Hungarica**

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

1 สุตฤดี ประเทืองวงศ์	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-----------------------	---------------	-----------------	----------------

17 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 อัครชนกุล	ภาควิชาชีววิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	-----------------	-----------------	----------------

3 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชาชีววิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------------	-----------------	-----------------	----------------

18 Title **Behavioral responses of malaria vectors, Anopheles minimus complex, to three classes of agrochemicals in Thailand**

Authors **Pothikasikorn J (Pothikasikorn, Jinrapa), Overgaard H (Overgaard, Hans), Ketavan C (Ketavan, Chitapa), Visetson S (Visetson, Surapon), Bangs MJ (Bangs, Michael J.), Chareonviriyaphap T (Chareonviriyaphap, Theeraphap)**

Publication **JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY**

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

1 สุรพล วิเศษสรรค์	ภาควิชาสัตววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	------------------	-----------------------	----------------

2 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชาชีววิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------------	-----------------	-----------------	----------------

19 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	ภาควิชาชีววิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------------	-----------------	-----------------	----------------

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

20 Title **Biochemical detection of pyrethroid resistance mechanisms in Anopheles minimus in Thailand**

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

Publication **JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY**

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

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

21 Title Biochemical studies of insecticide resistance in *Aedes (Stegomyia) aegypti* and *Aedes (Stegomyia) albopictus* (Diptera : Culicidae) in Thailand

Authors Pethuan S (Pethuan, S.), Jirakanjanakit N (Jirakanjanakit, N.), Saengtharati S (Saengtharati, S.), Chareonviriyaphap T (Chareonviriyaphap, T.), Kaewpa D (Kaewpa, D.), Rongnoparut P (Rongnoparut, P.)

Publication TROPICAL BIOMEDICINE

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

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

22 Title Carbohydrate reserves as a competing sink: evidence from tapping rubber trees

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

Publication TREE PHYSIOLOGY

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

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

2 ศรปราชญ์ ฐโนศวรรยางกูร	ภาควิชาพฤกษศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------------	-------------------	-----------------------	----------------

23 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 กาญจนพถฒิพงค์	ภาควิชาสัตวบาล	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
-------------------------	----------------	-------------------	------------------

2 นาม บัวทอง	ภาควิชาสัตวบาล	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------	----------------	-----------------	----------------

24 Title Changes in pectic substances and cell wall hydrolase enzymes of mangosteen (*Garcinia mangostana*) fruit during storage

Authors Noichinda S., Bodhipadma K., Singhornart S., Ketsa S.

Publication New Zealand Journal of Crop and Horticultural Science

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

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

25 Title Characterization of deltamethrin resistance in field populations of *Aedes aegypti* in Thailand

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

Publication JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY

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

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

26 Title Characterization of male reproductive organs in durian; Anther dehiscence and pollen longevity
Authors Honsho C (Honsho, Chitose), Somsri S (Somsri, Songpol), Tetsumura T (Tetsumura, Takuya), Yamashita K (Yamashita, Kensuke), Yapwattanaphun C (Yapwattanaphun, Chinawat), Yonemori K (Yonemori, Keizo)
Publication JOURNAL OF THE JAPANESE SOCIETY FOR HORTICULTURAL SCIENCE

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

1 ชินวัฒน์ ยี่พวัฒน์พันธ์	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------------	---------------	-----------------	----------------

27 Title Characterization of the light environment in canopies using 3D digitising and image processing
Authors Sinoquet H., Thanisawanyangkura S., Mabrouk H., Kasemsap P.
Publication Annals of Botany

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

1 ศรปราชญ์ ฐโนศวรรยางกูร	ภาควิชาพฤกษศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------------	-------------------	-----------------------	----------------

2 พูนพิภพ เกษมทรัพย์	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------------	---------------	-----------------	----------------

28 Title Chromosomal and morphological taxonomy of larvae of Simulium (Gomphostilbia) (Diptera : Simuliidae) in Thailand
Authors Phasuk J, Chanpaisaeng J, Adler PH, Courtney GW
Publication ZOOTAXA

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

1 จริยา จันทรไพแสง	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	-----------------	-----------------	----------------

29 Title Co-composting of filter cake and bagasse; by-products from a sugar mill
Authors Meunchang, S; Panichsakpatana, S; Weaver, RW
Publication BIORESOURCE TECHNOLOGY

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

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

30 Title Colour development and quality of mangosteen (Garcinia mangostana L.) fruit during ripening and after harvest
Authors Palapol Y (Palapol, Y.), Ketsa S (Ketsa, S.), Stevenson D (Stevenson, D.), Cooney JM (Cooney, J. M.), Allan AC (Allan, A. C.), Ferguson IB (Ferguson, I. B.)
Publication POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY

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

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

31 Title Comparison of blood feeding response and infection of aedes aegypti to Wuchereria Bancrofti using animal membranes and direct host contact
Authors Pothikastkorn J (Pothikastkorn, Jinrapa), Bangs MJ (Bangs, Michael J.), Chareonviriyaphap T (Chareonviriyaphap, Theeraphap), Roongruangchai K (Roongruangchai, Kosol), Roongruangchai J (Roongruangchai, Jantima)
Publication JOURNAL OF THE AMERICAN MOSQUITO CONTROL ASSOCIATION

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

1	ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
32	Title Comparison of isozyme patterns of <i>Aedes aegypti</i> populations collected from pre- and post-Bacillus thuringiensis israelensis treatment sites in Thailand			
	Authors Lerdthusnee K., Chareonviriyaphap T.			
	Publication Journal of the American Mosquito Control Association			
	Name	Section	Faculty	Campus
1	ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
33	Title Comparison of package cushioning materials to protect post-harvest impact damage to apples			
	Authors Jarimopas B., Singh S.P., Sayasoonthorn S., Singh J.			
	Publication Packaging Technology and Science			
	Name	Section	Faculty	Campus
1	ศุภกิตต์ สายสุนทร	ภาควิชาเกษตรกลวิธาน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
34	Title Cultivation of 'Candidatus Liberibacter asiaticus', 'Ca. L. africanus', and 'Ca. L. americanus' Associated with Huanglongbing			
	Authors Sechler A (Sechler, A.), Schuenzel EL (Schuenzel, E. L.), Cooke P (Cooke, P.), Donnua S (Donnua, S.), Thaveechai N (Thaveechai, N.), Postnikova E (Postnikova, E.), Stone AL (Stone, A. L.), Schneider WL (Schneider, W. L.), Damsteegt VD (Damsteegt, V. D.), Schaad NW (Schaad, N. W.)			
	Publication PHYTOPATHOLOGY			
	Name	Section	Faculty	Campus
1	นิพนธ์ ทวีชัย	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
35	Title Cytochrome P450 genes: Molecular cloning and overexpression in a pyrethroid-resistant strain of <i>Anopheles minimus</i> mosquito			
	Authors Rodpradit P, Boonsuepsakul S, Chareonviriyaphap T, Bangs MJ, Rongnoparut P			
	Publication JOURNAL OF THE AMERICAN MOSQUITO CONTROL ASSOCIATION			
	Name	Section	Faculty	Campus
1	ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
36	Title Detection of the toxin Hirsutellin A from <i>Hirsutella thompsonii</i>			
	Authors Maimala S., Tartar A., Boucias D., Chandrapatya A.			
	Publication Journal of Invertebrate Pathology			
	Name	Section	Faculty	Campus
1	อังศุมลย์ จันทราบัตย์	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
37	Title Effect of aminooxyacetic acid and sugars on the vase life of <i>Dendrobium</i> flowers			
	Authors Rattanawisalanon C., Ketsa S., Van Doorn W.G.			
	Publication Postharvest Biology and Technology			
	Name	Section	Faculty	Campus
1	สายชล เกตุษา	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

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

Authors Tudsri S, Jorgensen ST, Riddach P, Pookpakdi A

Publication TROPICAL GRASSLANDS

Name	Section	Faculty	Campus
1 สายัณห์ ทัดศรี	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 อภิพรรณ พุกภักดิ์	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

39 Title Effect of heat treatment on changes in softening, pectic substances and activities of polygalacturonase, pectinesterase and Î²-galactosidase of ripening mango

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

Publication Journal of Plant Physiology

Name	Section	Faculty	Campus
1 สายชล เกตุษา	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

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

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

Publication ECOLOGICAL ENGINEERING

Name	Section	Faculty	Campus
1 ทศนีย์ อัดตะนันท์	ภาควิชาปฐพีวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 บัญญัติ เศรษฐลลิตี	ภาควิชาเกษตรกลวิธาน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
3 จารนัย พณิชยกุล	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

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

Authors Bunchasak C, Keawarun N

Publication ANIMAL SCIENCE JOURNAL

Name	Section	Faculty	Campus
1 ชัยภูมิ บัญชาศักดิ์	ภาควิชาสัตวบาล	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

42 Title Effect of modified atmosphere packaging on chilling-induced peel browning in banana

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

Publication POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY

Name	Section	Faculty	Campus
1 สายชล เกตุษา	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

43 Title Effect of restricted feeding on metabolic adaptations of Kamphaengsaen and crossbred Brahman heifers
 Authors Klinhom P., Markvichitr K., Vijchulata P., Tumwasorn S., Bunchasak C., Choothesa A.
 Publication Animal Science Journal

Name	Section	Faculty	Campus
1 กัญจนะ มากวิจิตร	ภาควิชาสัตวบาล	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 ประวีร์ วิชชุลดา	ภาควิชาสัตวบาล	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
3 ศรเทพ ธีมวาสร	ภาควิชาสัตวบาล	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
4 ชัยภูมิ บัญชาศักดิ์	ภาควิชาสัตวบาล	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
5 อาภัสสร ชูเทศะ	ภาควิชาสัตววิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

44 Title Effect of surface coating on ripening and early peel spotting in 'Sucrier' banana (Musa acuminata)
 Authors Promyou S (Promyou, S.), Ketsa S (Ketsa, S.), Van Doorn WG (Van Doorn, W. G.)
 Publication NEW ZEALAND JOURNAL OF CROP AND HORTICULTURAL SCIENCE

Name	Section	Faculty	Campus
1 สายชล เกตุษา	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

45 Title Effect of tapping activity on the dynamics of radial growth of Hevea brasiliensis trees
 Authors Silpi U (Silpi, Unakorn), Thaler P (Thaler, Philippe), Kasemsap P (Kasemsap, Poonpipope), Lacoite A (Lacoite, Andre), Chantuma A (Chantuma, Arak), Adam B (Adam, Boris), Gohet E (Gohet, Eric), Thanisawanyangkura S (Thanisawanyangkura, Sornprach), Ameglio T (Ameglio, Thierry)
 Publication TREE PHYSIOLOGY

Name	Section	Faculty	Campus
1 พูนพิภพ เกษมทรัพย์	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 ศรปราชญ์ ธีโนศวรรยางกูร	ภาควิชาพฤกษศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

46 Title Effect of temperature and low oxygen on pericarp hardening of mangosteen fruit stored at low temperature
 Authors Dangcham S., Bowen J., Ferguson I.B., Ketsa S.
 Publication Postharvest Biology and Technology

Name	Section	Faculty	Campus
1 สายชล เกตุษา	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

47 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
2 สายชล เกตุษา	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

48 Title Effects of acute gamma irradiation on adventitious plantlet regeneration and mutation from leaf cuttings of African violet (*Saintpaulia ionantha*)

Authors Wongpiyasatid A., Thinnok T., Taychasinpitak T., Jompuk P., Chusreeaeom K., Lamseejan S.

Publication Kasetsart Journal - Natural Science

Name	Section	Faculty	Campus
1 ฉัญญะ เดชะศีลพิทักษ์	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 พิรณัฐ จอมพุก	ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
3 คทาร์ตัน ชุศรีเอี่ยม	ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

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

Authors Win N.K.K., Jitareerat P., Kanlayanarat S., Sangchote S.

Publication Postharvest Biology and Technology

Name	Section	Faculty	Campus
1 สมศิริ แสงโชติ	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

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

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

Publication WATER AIR AND SOIL POLLUTION

Name	Section	Faculty	Campus
1 เอ็จ สโรบล	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

51 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	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 อัจฉริยา ปราบอริพ่าย	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

52 Title Effects of relative humidity on banana fruit drop

Authors Saengpook C (Saengpook, Cheeranuch), Ketsa S (Ketsa, Saichol), van Doorn WG (van Doorn, Wouter G.)

Publication POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY

Name	Section	Faculty	Campus
1 สายชล เกตุษา	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

53	Title	Empowering farmer leaders to acquire and practice site-specific nutrient management technology		
	Authors	Attanandana T (Attanandana, Tasnee), Yost R (Yost, Russell), Verapattananirund P (Verapattananirund, Prateep)		
	Publication	JOURNAL OF SUSTAINABLE AGRICULTURE		
	Name	Section	Faculty	Campus
	1 ทัศนีย์ อัดตะนันท์	ภาควิชาปฐพีวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
54	Title	Ethylene production and post-pollination development in Dendrobium flowers treated with foreign pollen		
	Authors	Ketsa, S; Bunya-atichart, K; van Doorn, WG		
	Publication	AUSTRALIAN JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY		
	Name	Section	Faculty	Campus
	1 สายชล เกตุษา	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
55	Title	Ethylene production, senescence and ethylene sensitivity of Dendrobium 'Pompador' flowers following pollination		
	Authors	Ketsa S., Rugkong A.		
	Publication	Journal of Horticultural Science and Biotechnology		
	Name	Section	Faculty	Campus
	1 สายชล เกตุษา	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
56	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 ปรามอริพาย	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
57	Title	Extractable iron and aluminium predict the P sorption capacity of Thai soils		
	Authors	Wiryakitnateekul W, Suddhiprakarn A, Kheuruenromne I, Gilkes RJ		
	Publication	AUSTRALIAN JOURNAL OF SOIL RESEARCH		
	Name	Section	Faculty	Campus
	1 อัญชลี สุทธิประการ	ภาควิชาปฐพีวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
58	Title	Factors affecting milk yield, milk fat, bacterial score, and bulk tank somatic cell count of dairy farms in the central region of Thailand		
	Authors	Rhone JA (Rhone, J. A.), Koonawootrittriron S (Koonawootrittriron, S.), Elzo MA (Elzo, M. A.)		
	Publication	TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION		
	Name	Section	Faculty	Campus
	1 ศกร คุณวุฒิมุทธีรณ	ภาควิชาสัตวบาล	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

59 Title Firmness and activities of polygalacturonase, pectinesterase, β -galactosidase and cellulase in ripening durian harvested at different stages of maturity

Authors Ketsa S., Daengkanit T.

Publication Scientia Horticulturae

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

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

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

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

Publication Journal of Horticultural Science and Biotechnology

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

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

61 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
------------------	---------------	-----------------	----------------

62 Title Genetic and physiological characterization of oxytetracycline-resistant bacteria from giant prawn farms

Authors Heepngoen P., Sajjaphan K., Ferguson J.A., Sadowsky M.J.

Publication Journal of Microbiology and Biotechnology

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

1 กรรณิการ์ สัจจาพันธ์	ภาควิชาปฐพีวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------------	------------------	-----------------	----------------

63 Title Genetic differentiation of *Aedes aegypti* mainland and island populations from southern Thailand

Authors Chareonviriyaphap T., Lerdthusnee K.

Publication Journal of the American Mosquito Control Association

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

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

64 Title Genetic diversity of *Curcuma alismatifolia* Gagnep. (Zingiberaceae) in Thailand as revealed by allozyme polymorphism

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

Publication Genetic Resources and Crop Evolution

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

1 ยี่งยง ไพสุขศานติวัฒนา	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------------	---------------	-----------------	----------------

65 Title Genetic parameters and trends for production and reproduction traits in Thai Landrace sows

Authors Imboonta, N; Rydhmer, L; Tumwasorn, S

Publication LIVESTOCK SCIENCE

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

1 ศรีเทพ ธีมวาสร์	ภาควิชาสัตวบาล	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	----------------	-----------------	----------------

66 Title Genetic structure and gene flow among *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae) populations from Central Thailand

Authors Sukonthabhirom S., Rongnoparut P., Saengtharatip S., Jirakanjanakit N., Chareonviriyaphap T.

Publication Journal of Medical Entomology

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

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

67 Title High oxygen levels promote peel spotting in banana fruit

Authors Maneenuam, T; Ketsa, S; van Doorn, WG

Publication POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY

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

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

68 Title Hot water treatments delay cold-induced banana peel blackening

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

Publication POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY

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

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

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

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

Publication Crop Protection

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

1 อ่าไพวรรณ ภราดรน์วัฒน์	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------------	---------------	-----------------	----------------

2 สุรียา ดันติวิวัฒน์	ภาควิชาพฤกษศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-----------------------	-------------------	-----------------------	----------------

3 ศาสลักษณ์ พรณศิริ	ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์กลาง บางเขน	สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	--------------------------------------	---	----------------

4 นิพนธ์ ทวีชัย	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-----------------	---------------	-----------------	----------------

70 Title Increase in carbohydrate status in the wood and bark tissues of *Hevea brasiliensis* by double-cut alternative tapping system

Authors Chantuma P., Thanisawanyangkura S., Kasemsap P., Thaler P., Gohet E.

Publication Kasetsart Journal - Natural Science

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

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

71 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), Akratanakul P (Akratanakul, Pongthep)**

Publication **JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY**

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

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

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

72 Title **Insecticide susceptible/resistance status in aedes (*Stegomyia*) *aegypti* and *Aedes* (*Stegomyia*) *albopictus* (Diptera : Culicidae) in Thailand during 2003-2005**

Authors **Jirakanjanakit N (Jirakanjanakit, Nuananong), Rongnoparut P (Rongnoparut, Pornpimol), Saengtharatip S (Saengtharatip, Seeviga), Chareonviriyaphap T (Chareonviriyaphap, Theeraphap), Duchn S (Duchn, Stephane), Bellec C (Bellec, Christian), Yoksan S (Yoksan, Sutee)**

Publication **JOURNAL OF ECONOMIC ENTOMOLOGY**

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

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

2	รังรอง ยกสำน	ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เกษตร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---	--------------	----------------------------------	---------------------------	----------------

73 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 อัศวธนกุล	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---	-------------------	-----------------	-----------------	----------------

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

3	ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---	-----------------------	-----------------	-----------------	----------------

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

Authors **Chareonviriyaphap T, Sungvornyothin S, Ratanatham S, Parbaripai A**

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

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

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

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

75 Title Light during storage prevents loss of ascorbic acid, and increases glucose and fructose levels in Chinese kale (Brassica oleracea var. alboglabra)
 Authors Noichinda S., Bodhipadma K., Mahamontri C., Narongruk T., Ketsa S.
 Publication Postharvest Biology and Technology

Name	Section	Faculty	Campus
1 สายชล เกตุษา	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

76 Title Maximising seed yield and seed quality of Paspalum atratum through choice of harvest method
 Authors Phaikaew C, Pholsen P, Tudsri S, Tsuzuki E, Numaguchi H, Ishii Y
 Publication TROPICAL GRASSLANDS

Name	Section	Faculty	Campus
1 สายัณห์ ทัดศรี	ภาควิชาพืชไร่	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

77 Title Merodrimanes and other constituents from Talaromyces thailandiasis
 Authors Dethoup T (Dethoup, Tida), Manoch L (Manoch, Leka), Kijjoa A (Kijjoa, Anake), Pinto M (Pinto, Madalena), Gales L (Gales, Luis), Damas AM (Damas, Ana Margarida), Silva AMS (Silva, Artur M. S.), Eaton G (Eaton, Graham), Herz W (Herz, Werner)
 Publication JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS

Name	Section	Faculty	Campus
1 ธิดา เดชฮวบ	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 เลขา มาโนช	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

78 Title Methods of testing and analyzing excito-repellency responses of malaria vectors to insecticides
 Authors Roberts D.R., Chareonviriyaphap T., Harlan H.H., Hshieh P.
 Publication Journal of the American Mosquito Control Association

Name	Section	Faculty	Campus
1 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

79 Title Mode of action of AgNO₃ in maximizing vase life of Dendrobium 'Pompador' flowers
 Authors Ketsa S., Piyasaengthong Y., Prathuangwong S.
 Publication Postharvest Biology and Technology

Name	Section	Faculty	Campus
1 สายชล เกตุษา	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 สุดฤดี ประเทืองวงศ์	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

80 Title Molecular phylogeny of Asian termites (Isoptera) of the families Termitidae and Rhinotermitidae based on mitochondrial COII sequences
 Authors Ohkuma M, Yuzawa H, Amornsak W, Sornnuwat Y, Takematsu Y, Yamada A, Vongkaluang C, Sarnthoy O, Kirtibutr N, Noparatnaraporn N, Kudo T, Inoue T
 Publication MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION

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

81 Title Multi-media-layering system for food service wastewater treatment

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

Publication Ecological Engineering

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

1 ทศนีย์ อัดดะนันทน	ภาควิชาปฐพีวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	------------------	-----------------	----------------

2 บัญญัติ เศรษฐลลิต	ภาควิชาเกษตรกลวิธาน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	---------------------	-----------------	----------------

3 สุเทพ ทองแพ	ภาควิชาปฐพีวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------	------------------	-----------------	----------------

82 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 บุปผา คงสมัย	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
----------------	-----------------	-------------------	------------------

3 สนธิชัย จันทรเปรม	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
---------------------	-----------------	-------------------	------------------

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

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

83 Title Nutrient uptake and soil erosion losses in cassava and six other crops in a Psamment in eastern Thailand

Authors Putthacharoen S., Howeler R.H., Jantawat S., Vichukit V.

Publication Field Crops Research

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

1 วิจารย์ วิชชุกิจ	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	-----------------	-----------------	----------------

84 Title Observations on the life cycle of *Coelomomyces indicus* (Blastocladales: Coelomomycetaceae) in anopheline mosquitoes from the Philippines and Thailand

Authors Whisler H.C., Gabriel B.P., Chanpaisaeng J., Zebold S.L., Padua L.E.

Publication Journal of Medical Entomology

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

1 จรียา จันทรไพแสง	ภาควิชาชีววิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	-----------------	-----------------	----------------

85 Title On the relationships of *Paecilomyces* sect. *Isarioidea* species

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

Publication MYCOLOGICAL RESEARCH

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

1	เลขานำโนช	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
86	Title	Peel enzymatic activity and colour changes in ripening mango fruit		
	Authors	Ketsa S., Phakawatmongkol W., Subhadrabhandhu S.		
	Publication	Journal of Plant Physiology		
	Name	Section	Faculty	Campus
1	สายชล เกตุษา	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
87	Title	Pesticide avoidance behavior in Anopheles albimanus, a malaria vector in the Americas		
	Authors	Chareonviriyaphap T., Roberts D.R., Andre R.G., Harlan H.J., Manguin S., Bangs M.J.		
	Publication	Journal of the American Mosquito Control Association		
	Name	Section	Faculty	Campus
1	ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
88	Title	pH-dependent release of cadmium, copper, and lead from natural and sludge-amended soils		
	Authors	Sukreeyapongse O, Holm PE, Strobel BW, Panichsakpatana S, Magid J, Hansen HCB		
	Publication	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL QUALITY		
	Name	Section	Faculty	Campus
1	ศุภมาศ พนิชศักดิ์พัฒนา	ภาควิชาปฐพีวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
89	Title	Phenolic metabolism and lignin synthesis in damaged pericarp of mangosteen fruit after impact		
	Authors	Bunsiri A., Ketsa S., Paull R.E.		
	Publication	Postharvest Biology and Technology		
	Name	Section	Faculty	Campus
1	สายชล เกตุษา	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
90	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
91	Title	Pineapple organic acid metabolism and accumulation during fruit development		
	Authors	Saradhulhat, P; Paull, RE		
	Publication	SCIENTIA HORTICULTURAE		
	Name	Section	Faculty	Campus
1	ภาสันต์ ศารทูลหัด	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

92 Title Postharvest biology and handling of longan fruit (Dimocarpus longan Lour.)

Authors Jiang Y., Zhang Z., Joyce D.C., Ketsa S.

Publication Postharvest Biology and Technology

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

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

93 Title Production, purification and properties of D-aminoacylase from a newly isolated Trichoderma sp SKW-36

Authors Wakayama M, Kitahata S, Manoch L, Tachiki T, Yoshimune K, Moriguchi M

Publication PROCESS BIOCHEMISTRY

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

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

94 Title Record keeping, genetic selection, educational experience and farm management effects on average milk yield per cow, milk fat percentage, bacterial score and bulk tank somatic cell count of dairy farms in the Central region of Thailand

Authors Rhone J.A., Koonawootrittriron S., Elzo M.A.

Publication Tropical Animal Health and Production

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

1 ศกร คุณวุฒิฤทธิธรณ	ภาควิชาสัตวบาล	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------------	----------------	-----------------	----------------

95 Title Relationship between browning and the activities of polyphenol oxidase and phenylalanine ammonia lyase in banana peel during low temperature storage

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

Publication POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY

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

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

96 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	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------------	-----------------	-----------------	----------------

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

97 Title Seed browning of hot peppers during low temperature storage

Authors Boonsiri, K; Ketsa, S; van Doorn, WG

Publication POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY

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

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

98 Title Selection for pyrethroid resistance in a colony of *Anopheles minimus* species A, a malaria vector in Thailand
 Authors Chareonviriyaphap T, Rongnoparut P, Juntarumporn P
 Publication JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY

Name	Section	Faculty	Campus
1 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

99 Title Senescence of *Dendrobium* 'Pompadour' flowers following pollination
 Authors Ketsa S., Rugkong A.
 Publication Journal of Horticultural Science and Biotechnology

Name	Section	Faculty	Campus
1 สายชล เกตุษา	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

100 Title Senescent spotting of banana peel is inhibited by modified atmosphere packaging
 Authors Choehom R., Ketsa S., Van Doorn W.G.
 Publication Postharvest Biology and Technology

Name	Section	Faculty	Campus
1 สายชล เกตุษา	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

101 Title Status of malaria in THAILAND
 Authors Chareonviriyaphap T., Bangs M.J., Ratanatham S.
 Publication Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health

Name	Section	Faculty	Campus
1 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

102 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, Atcharlya), Visetson S (Visetson, Suraphon), Bangs MJ (Bangs, Michael J.), Akranakul P (Akranakul, Pongthep), Chareonviriyaphap T (Chareonviriyaphap, Theeraphap)
 Publication JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY

Name	Section	Faculty	Campus
1 ชิตาภา เกตวัลห์	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 อัจฉริยา ปรานบอริฟาย	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
3 สุรพล วิเศษสรรค์	ภาควิชาสัตววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
4 พงศ์เทพ อัครธนกุล	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
5 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

103 Title Synergistic effects of some plant growth regulators on in vitro shoot proliferation of korarima (*Aframomum corrorima* (Braun) Jansen)
 Authors Tefera W (Tefera, Wondyifraw), Wannakraioj S (Wannakraioj, Surawit)
 Publication AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY

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

1 สุรวีช วรรณไกรโรจน์	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-----------------------	---------------	-----------------	----------------

104 Title Temperature effects on peel spotting in 'Sucrier' banana fruit

Authors Trakulnaleumsai C, Ketsa S, van Doorn WG

Publication POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY

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

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

105 Title 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), Mongkalagoon P (Mongkalagoon, 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

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

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

106 Title The efficiency of a multi-soil-layering system on domestic wastewater treatment during the ninth and tenth years of operation

Authors Luanmanee S, Attanandana T, Masunaga T, Wakatsuki T

Publication ECOLOGICAL ENGINEERING

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

1 ทศนีย์ อัดตะนันท์	ภาควิชาปฐพีวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	------------------	-----------------	----------------

107 Title The geochemistry of soils on a catena on basalt at Khon Buri, northeast Thailand

Authors Thanachit S (Thanachit, Suphicha), Suddhiprakarn A (Suddhiprakarn, Anchalee), Kheoruenromne I (Kheoruenromne, Irb), Gilkes RJ (Gilkes, Robert J.)

Publication GEODERMA

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

1 ศุภิมา ธนะจิตต์	ภาควิชาปฐพีวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	------------------	-----------------	----------------

2 อัญชลี สุทธิประการ	ภาควิชาปฐพีวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------------	------------------	-----------------	----------------

3 เอ็ม เขียวรัตน์	ภาควิชาปฐพีวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	------------------	-----------------	----------------

108 Title The geochemistry of Thai paddy soils
Authors Prakongkep N., Suddhiprakarn A., Kheoruenromne I., Smirk M., Gilkes R.J.
Publication Geoderma

Name	Section	Faculty	Campus
1 อัญชลี สุธธิประการ	ภาควิชาปฐพีวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 เอ็ม เขียวรัตน์มณี	ภาควิชาปฐพีวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

109 Title The role of chitosan in protection of soybean from sudden death syndrome caused by *Fusarium solani* f. sp. *glycines*
Authors Prapagdee B., Kotchadat K., Kumsopa A., Visarathanonth N.
Publication Bioresource Technology

Name	Section	Faculty	Campus
1 นิพนธ์ วิสารทานนท์	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

110 Title The selection of mixed microbial inocula in environmental biotechnology: Example using petroleum contaminated tropical soils
Authors Supaphol S, Panichsakpatana S, Trakulnaleamsai S, Tungkananuruk N, Roughjanajirapa P, O'Donnell AG
Publication JOURNAL OF MICROBIOLOGICAL METHODS

Name	Section	Faculty	Campus
1 ศวพร ศุภผล	ภาควิชาปฐพีวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 ศุภมาศ พนิชศักดิ์พัฒนา	ภาควิชาปฐพีวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
3 สาวิตร ตระกูลนาเลื่อมใส	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

111 Title The use of an experimental hut for evaluating the entering and exiting behavior of *Aedes aegypti* (Diptera : Culicidae), a primary vector of dengue in Thailand
Authors Chareonviriyaphap T (Chareonviriyaphap, Theeraphap), Suwonkerd W (Suwonkerd, Wannapa), Mongkalagoon P (Mongkalagoon, Piti), Achee N (Achee, Nicole), Grieco J (Grieco, John), Farlow B (Farlow, Bob), Roberts D (Roberts, Donald)
Publication JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY

Name	Section	Faculty	Campus
1 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

112 Title Tomato growth in soil amended with sugar mill by-products compost
Authors Meunchang S, Panichsakpatana S, Weaver RW
Publication PLANT AND SOIL

Name	Section	Faculty	Campus
1 ศุภมาศ พนิชศักดิ์พัฒนา	ภาควิชาปฐพีวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

113 **Title** 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 (Chareonvirlyaphap, Theeraphap)

Publication JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY

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

114 **Title** Variation in fruit chilling injury among mango cultivars

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

Publication POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY

Name	Section	Faculty	Campus
1 สายชล เกตุษา	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน