

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

1 Title [1] and [2] crown ethers derived from N,N-bis(2-hydroxyalkylbenzyl) alkylamine and their inclusion phenomena with metal ions

Authors Rungsimanon T., Laobuthee A., Miyata M., Chirachanchai S.

Publication Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry

Name	Section	Faculty	Campus
1 อภิรัตน์ เล่าห์บุตรี	ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

2 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

3 Title 3D-Quantitative Structure-Activity Relationships of HEPT Derivatives as HIV-1 Reverse Transcriptase Inhibitors, Based on Ab Initio Calculations

Authors Hannongbua S., Nivesanond K., Lawtrakul L., Pungpo P., Wolschann P.

Publication Journal of Chemical Information and Computer Sciences

Name	Section	Faculty	Campus
1 สุภา ทารหนองบัว	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

4 Title 5 $\alpha$ -Reductase inhibitory component from leaves of Artocarpus altilis

Authors Shimizu K., Kondo R., Sakai K., Buabarn S., Dilokkunanant U.

Publication Journal of Wood Science

Name	Section	Faculty	Campus
1 อุไรวรรณ ดิลกคุณานันท์	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ	สถาบันค่นคว่าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	วิทยาเขตบางเขน

5 Title A case-control study of the effects of nephrolithiasis in cats with chronic kidney disease

Authors Ross SJ (Ross, Sheri J.), Osborne CA (Osborne, Carl A.), Lekcharoensuk C (Lekcharoensuk, Chalermopol), Koehler LA (Koehler, Lori A.), Polzin DJ (Polzin, David J.)

Publication JAVMA-JOURNAL OF THE AMERICAN VETERINARY MEDICAL ASSOCIATION

Name	Section	Faculty	Campus
1 เฉลิมพล เล็กเจริญสุข	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

6 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 ไวลีชิต	สายวิชาวิทยาศาสตร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2	สุภา หารหนองบัว	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
7	<b>Title</b>	<b>A Combined Procedure for Optimization via Simulation</b>		
	<b>Authors</b>	<b>Pichitlamken J., Nelson B.L.</b>		
	<b>Publication</b>	<b>ACM Transactions on Modeling and Computer Simulation</b>		
	<b>Name</b>	<b>Section</b>	<b>Faculty</b>	<b>Campus</b>
1	จุฑา พิชิตลำเค็ญ	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
8	<b>Title</b>	<b>A common allometric equation for predicting stem weight of mangroves growing in secondary forests</b>		
	<b>Authors</b>	<b>Komiyama A, Jintana V, SangtEAN T, Kato S</b>		
	<b>Publication</b>	<b>ECOLOGICAL RESEARCH</b>		
	<b>Name</b>	<b>Section</b>	<b>Faculty</b>	<b>Campus</b>
1	วิพัทธ์ จินตนา	ภาควิชาการจัดการป่าไม้	คณะวนศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
9	<b>Title</b>	<b>A comparative study of doped and un-doped sol-gel TiO<sub>2</sub> and P25 TiO<sub>2</sub> (photo)electrodes</b>		
	<b>Authors</b>	<b>Pooarporn Y., Worayingyong A., Worner M., Songsiriritthigul P., Braun A.M.</b>		
	<b>Publication</b>	<b>Water Science and Technology</b>		
	<b>Name</b>	<b>Section</b>	<b>Faculty</b>	<b>Campus</b>
1	อรรณฐิรา วรยิ่งยง	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
10	<b>Title</b>	<b>A Comparative Study of Permeable Layer Materials and Aeration Regime on Efficiency of Multi-Soil-Layering System for Domestic Wastewater Treatment in Thailand</b>		
	<b>Authors</b>	<b>Boonsook P., Luanmanee S., Attanandana T., Kamidouzono A., Masunaga T., Wakatsuki T.</b>		
	<b>Publication</b>	<b>Soil Science and Plant Nutrition</b>		
	<b>Name</b>	<b>Section</b>	<b>Faculty</b>	<b>Campus</b>
1	ทัศนีย์ อัดตะนันท์	ภาควิชาปฐพีวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
11	<b>Title</b>	<b>A comparison of two approaches to automating robust design</b>		
	<b>Authors</b>	<b>Sudasna-Na-Ayudhya P., McDowell E.D.</b>		
	<b>Publication</b>	<b>Computers and Industrial Engineering</b>		
	<b>Name</b>	<b>Section</b>	<b>Faculty</b>	<b>Campus</b>
1	ประไพศรี สุทัศน์ ณ ออยุธยา	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
12	<b>Title</b>	<b>A full quantum embedded cluster study of proton siting in chabazite</b>		
	<b>Authors</b>	<b>Treesukol P, Lewis JP, Limtrakul J, Truong TN</b>		
	<b>Publication</b>	<b>CHEMICAL PHYSICS LETTERS</b>		
	<b>Name</b>	<b>Section</b>	<b>Faculty</b>	<b>Campus</b>
1	จรัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

13 Title A logit analysis of electronic banking in New Zealand

Authors Gan C., Clemes M., Limsombunchai V., Weng A.

Publication International Journal of Bank Marketing

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

1 วิศิษฐ์ ลิ้มสมบุญชัย	ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและ ทรัพยากร	คณะเศรษฐศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------------	--	-----------------------	----------------

14 Title A mathematical model for the kinetics of crystallization in crystal

Authors Anantawaraskul S., Soares J.B.P., Jirachaithorn P.

Publication Macromolecular Symposia

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

1 สิทธิพล อนันตวรสกุล	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-----------------------	---------------------	--------------------------	----------------

15 Title A method for 3D reconstruction of tree crown volume from photographs: Assessment with 3D-digitized plants

Authors Phattaralerphong J., Sinoquet H.

Publication Tree Physiology

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

1 เฉษฐา ภัทรเลอพงศ์	สาขาวิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ	คณะทรัพยากรธรรมชาติและ อุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร	วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร
---------------------	-----------------------------	--	-------------------------------------

16 Title A model of xylitol production by the yeast *Candida mogii*

Authors Tochampa W, Sirisansaneeyakul S, Vanichsritatana W, Srinophakun P, Bakker HHC, Chisti Y

Publication BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING

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

1 สาโรจน์ ศิริคั่นสนียกุล	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------------	------------------------	---------------------------	----------------

2 วิรัตน์ วาณิชศรีรัตน	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------------	------------------------	---------------------------	----------------

3 เพ็ญจิตร ศรีนพคุณ	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	---------------------	--------------------------	----------------

17 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	ภาควิชาภูมิวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------------	------------------	-----------------	----------------

18 Title A nonextensive thermostistical approach to the Ha<sup>Å</sup>ssinski theory of accelerator beams

Authors Frank T.D., Mongkolsakulvong S.

Publication Physica A: Statistical Mechanics and its Applications

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

1 สมาน มงคลสกุลวงศ์	ภาควิชาฟิสิกส์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	----------------	-----------------------	----------------

19 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 สดฤดี ประเทืองวงศ์	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------------	---------------	-----------------	----------------

20 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 ภัทรเลอพงศ์	สาขาวิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ	คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร	วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร
---------------------	-----------------------------	--	----------------------------------

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

21 Title A preliminary genetic map of walking catfish (Clarias macrocephalus)

Authors Poompuang, S; Na-Nakorn, U

Publication AQUACULTURE

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

1 สุภาวดี พุ่มพวง	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	คณะประมง บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	---------------------------	-----------------	----------------

2 อุทัยรัตน์ ณ นคร	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	คณะประมง บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	---------------------------	-----------------	----------------

22 Title A proposed white-collar workforce performance measurement framework

Authors Takala J., Suwansaranyu U., Phusavat K.

Publication Industrial Management and Data Systems

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

1 ก้องกิติ พุสวัสดิ์	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------------	---------------------------	--------------------------	----------------

23 Title A review of evapotranspiration estimates from tropical forests in Thailand and adjacent regions

Authors Tanaka N (Tanaka, Nobuaki), Kume T (Kume, Tomonori), Yoshifuji N (Yoshifuji, Natsuko), Tanaka K (Tanaka, Katsunori), Takizawa H (Takizawa, Hideki), Shiraki K (Shiraki, Katsushige), Tantasirin C (Tantasirin, Chatchai), Tangtham N (Tangtham, Nipon), Suzuki

Publication AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY

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

1 ชัชชัย ดันดสิรินทร์	ภาควิชาอนุรักษวิทยา	คณะวนศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-----------------------	---------------------	--------------------	----------------

24 Title A study of the Be<sub>2</sub>+H<sub>2</sub>O system by means of ab initio calculations

Authors Probst M.M., Limtrakul J.P., Rode B.M.

Publication Chemical Physics Letters

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

1	จาร์ส ลัมตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
25	<b>Title</b> A study of the binding energies of efavirenz to wild-type and K103N/Y181C HIV-1 reverse transcriptase based on the ONIOM method			
	<b>Authors</b> Srivab P (Srivab, Pensri), Hannongbua S (Hannongbua, Supa)			
	<b>Publication</b> CHEMMEDCHEM			
	<b>Name</b>	<b>Section</b>	<b>Faculty</b>	<b>Campus</b>
1	สุภา ทารหนองบัว	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
26	<b>Title</b> A survey of decision making practices, educational experiences, and economic performance of two dairy farm populations in Central Thailand			
	<b>Authors</b> Rhone J.A., Koonawootrittriron S., Elzo M.A.			
	<b>Publication</b> Tropical Animal Health and Production			
	<b>Name</b>	<b>Section</b>	<b>Faculty</b>	<b>Campus</b>
1	ศกร คุณวุฒิฤทธิธรม	ภาควิชาสัตวบาล	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
27	<b>Title</b> A tight bound on approximating arbitrary metrics by tree metrics			
	<b>Authors</b> Fakcharoenphol J., Rao S., Talwar K.			
	<b>Publication</b> Journal of Computer and System Sciences			
	<b>Name</b>	<b>Section</b>	<b>Faculty</b>	<b>Campus</b>
1	จิตรทัศน์ ฝึกเจริญผล	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
28	<b>Title</b> Ab initio study of the hydration of the glycine zwitterion			
	<b>Authors</b> Kokpol S.U., Doungdee P.B., Hannongbua S.V., Rode B.M., Limtrakul J.P.			
	<b>Publication</b> Journal of the Chemical Society, Faraday Transactions 2: Molecular and Chemical Physics			
	<b>Name</b>	<b>Section</b>	<b>Faculty</b>	<b>Campus</b>
1	จาร์ส ลัมตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
29	<b>Title</b> Absolute cross sections and kinetic energy release for doubly and triply charged fragments produced by electron impact on CO			
	<b>Authors</b> Lecointre J., Belic D.S., Jureta J.J., Becker K., Deutsch H., Limtrakul J., Mark T.D., Probst M., Defrance P.			
	<b>Publication</b> Journal of Physics B: Atomic, Molecular and Optical Physics			
	<b>Name</b>	<b>Section</b>	<b>Faculty</b>	<b>Campus</b>
1	จาร์ส ลัมตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
30	<b>Title</b> Abundantly expressed transcripts in the lymphoid organ of the black tiger shrimp, Penaeus monodon, and their implication in immune function			
	<b>Authors</b> Pongsomboon S., Wongpanya R., Tang S., Chalorsrikul A., Tassanakajon A.			
	<b>Publication</b> Fish and Shellfish Immunology			
	<b>Name</b>	<b>Section</b>	<b>Faculty</b>	<b>Campus</b>
1	ราตรี วงศ์ปัญญา	ภาควิชาชีวเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

31 Title Accessible charges in structure-activity relationships. A study on HEPT- based HIV-1 RT inhibitors

Authors Klein C.Th., Lawtrakul L., Hannongbua S., Wolschann P.

Publication Scientia Pharmaceutica

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

1 สภา ทารหนองบัว	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------	-------------	-----------------------	----------------

32 Title Active site dynamics and combined quantum mechanics/molecular mechanics (QM/MM) modelling of a HIV-1 reverse transcriptase/DNA/dTTP complex

Authors Rungrotmongkol, T; Mulholland, AJ; Hannongbua, S

Publication JOURNAL OF MOLECULAR GRAPHICS & MODELLING

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

1 สภา ทารหนองบัว	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------	-------------	-----------------------	----------------

33 Title Active site dynamics and combined quantum mechanics/molecular mechanics (QM/MM) modelling of a HIV-1 reverse transcriptase/DNA/dTTP complex

Authors Rungrotmongkol T., Mulholland A.J., Hannongbua S.

Publication Journal of Molecular Graphics and Modelling

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

1 สภา ทารหนองบัว	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------	-------------	-----------------------	----------------

34 Title Activity enhancement by acetic acid in cyclohexane oxidation using Ti-containing zeolite catalyst

Authors Sooknoi, T; Limtrakul, J

Publication APPLIED CATALYSIS A-GENERAL

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

1 จัรัส ล้อมตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	-------------	-----------------------	----------------

35 Title Activity of quinones from teak (*Tectona grandis*) on fungal cell wall stress

Authors Sumthong P (Sumthong, Pattarawadee), Damveld RA (Damveld, Robbert A.), Choi YH (Choi, YoungH.), Arentshorst M (Arentshorst, Mark), Ram AFJ (Ram, Arthur F. J.), van den Hondel CAMJJ (vanden Hondel, Cees A. M. J. J.), Verpoorte R (Verpoorte, Rob)

Publication PLANTA MEDICA

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

1 ภัทรวดี สุ่มทอง	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานและ พลศึกษา	คณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	วิทยาเขตศรีราชา
-------------------	--	---------------------------	-----------------

36 Title Acute phase reactants, challenge in the near future of animal production and veterinary medicine

Authors Gruys E., Toussaint M.J.M., Upragarin N., van Ederen A.M., Adewuyi A.A., Candiani D., Nguyen T.K.A., Sabeckiene J.

Publication Journal of Zhejiang University: Science

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

1 นรินทร์ อุประกรินทร์	ภาควิชาเวชศาสตร์และทรัพยากร การผลิตสัตว์	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
------------------------	---	----------------------------	------------------

37 Title Ad hoc multicast routing algorithm with swarm intelligence

Authors Shen C.-C., Jaikaeo C.

Publication Mobile Networks and Applications

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

1 ชัยพร ใจแก้ว	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------	----------------------------	--------------------------	----------------

38 Title Adsorption and diffusion of benzene in the nanoporous catalysts FAU, ZSM-5 and MCM-22: A molecular dynamics study

Authors Rungsirisakun R, Nanok T, Probst M, Limtrakul J .

Publication JOURNAL OF MOLECULAR GRAPHICS & MODELLING

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

1 ธานี นานอก	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------	-------------	-----------------------	----------------

2 จารัส ลีมิตรกุล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	-------------	-----------------------	----------------

39 Title Adsorption of aromatic hydrocarbon onto H-ZSM-5 zeolite investigated by ONIOM study

Authors Raksakoon, C; Limtrakul, J

Publication JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE-THEOCHEM

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

1 จารัส ลีมิตรกุล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	-------------	-----------------------	----------------

40 Title Adsorption of ethylene, benzene, and ethylbenzene over faujasite zeolites investigated by the ONIOM method

Authors Kasuriya S, Namuangruk S, Treesukol P, Tirtowidjojo M, Limtrakul J

Publication JOURNAL OF CATALYSIS

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

1 จารัส ลีมิตรกุล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	-------------	-----------------------	----------------

41 Title Adsorption of nitrogen monoxide and carbon monoxide on copper-exchanged ZSM-5: A cluster and embedded cluster study

Authors Treesukol P, Limtrakul J, Truong TN

Publication JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B

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

1 จารัส ลีมิตรกุล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	-------------	-----------------------	----------------

42 Title Adsorption of unsaturated hydrocarbons on zeolites: the effects of the zeolite framework on adsorption properties of ethylene

Authors Limtrakul J, Nanok T, Jungstittiwong S, Khongpracha P, Truong TN

Publication CHEMICAL PHYSICS LETTERS

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

1 จารัส ลีมิตรกุล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	-------------	-----------------------	----------------

- 43 Title **Adsorption, desorption and degradation of 15-endosulfan in tropical soils of Thailand**  
 Authors **Parkpian P., Anurakpongsatorn P., Pakkong P., Patrick Jr. W.H.**  
 Publication **Journal of Environmental Science and Health - Part B Pesticides, Food Contaminants, and Agricultural Wastes**

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

1 พัฒนา อนุรักษ์พงษ์ศร	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------------	-------------------------------	-----------------------	----------------

2 พรรณี พักคง	ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------	--------------------------------	-----------------------	----------------

- 44 Title **Adsorption, desorption and degradation of 501-endosulfan in tropical soils of Thailand**  
 Authors **Parkpian P., Anurakpongsatorn P., Pakkong P., Patrick Jr. W.H.**  
 Publication **Journal of Environmental Science and Health - Part B Pesticides, Food Contaminants, and Agricultural Wastes**

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

1 พัฒนา อนุรักษ์พงษ์ศร	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------------	-------------------------------	-----------------------	----------------

- 45 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
--------------------	---------------	-------------------	------------------

- 46 Title **Aggressiveness of Xanthomonas axonopodis pv. glycines isolates to soybean and hypersensitivity responses by other plants**  
 Authors **Kaewnum, S; Prathuangwong, S; Burr, TJ**  
 Publication **PLANT PATHOLOGY**

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

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

- 47 Title **Aging effects on sorbitol- and non-crystallizing sorbitol-plasticized tapioca starch films**  
 Authors **Thirathumthavorn D (Thirathumthavorn, Doungjai), Charoenrein S (Charoenrein, Sanguansri)**  
 Publication **STARCH-STARKE**

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

1 สงวนศรี เจริญเหรียญ	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-----------------------	--	---------------------------	----------------

- 48 Title **Alginate-loofa as carrier matrix for ethanol production**  
 Authors **Phisalaphong M., Budiraharjo R., Bangrak P., Mongkolkajit J., Limtong S.**  
 Publication **Journal of Bioscience and Bioengineering**

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

1 สาวิตรี ลิ้มทอง	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	--------------------	-----------------------	----------------



49 Title Alkylation of benzene with ethylene over faujasite zeolite investigated by the ONIOM method

Authors Namuangruk, S; Pantu, P; Limtrakul, J

Publication JOURNAL OF CATALYSIS

Name	Section	Faculty	Campus
1 ทินุลย์ พันธุ์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 จาริส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

50 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	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

51 Title Allotriploidy increases sterility in the hybrid between *Clarias macrocephalus* and *Clarias gariepinus*

Authors Na-Nakorn U., Rangsinsin W., Boon-Ngam J.

Publication Aquaculture

Name	Section	Faculty	Campus
1 อุทัยรัตน์ ณ นคร	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	คณะประมง บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

52 Title Allozyme revealed substantial genetic diversity between hatchery stocks of Siamese fighting fish, *Betta splendens*, in the province of Nakhonpathom, Thailand

Authors Meejui, O; Sukmanomon, S; Na-Nakorn, U

Publication AQUACULTURE

Name	Section	Faculty	Campus
1 อุทัยรัตน์ ณ นคร	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	คณะประมง บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

53 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	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2 พิระศักดิ์ ศรีนิเวศน์	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

54 Title Amphiphilic chitosan nanosphere: Studies on formation, toxicity, and guest molecule incorporation

Authors Yoksan, R; Chirachanchai, S

Publication BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY

Name	Section	Faculty	Campus
1 รังรอง ยกसान	ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

55 Title **Amplified fragment length polymorphism analysis for studying genetic relationships among Mangifera species in Thailand**  
Authors **Eiadthong W., Yonemori K., Kanzaki S., Sugiura A., Utsunomiya N., Subhadrabandhu S.**  
Publication **Journal of the American Society for Horticultural Science**

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

1 วิชาญ เอียดทอง	ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้	คณะวนศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------	-----------------------	--------------------	----------------

56 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
---------------------	------------------	-----------------	----------------

57 Title **An analysis of isozymic loci polymorphism in the core collection of the Polish Pisum genebank**  
Authors **Swiecicki W.K., Wolko B., Apisitwanich S., Krajewski P.**  
Publication **Genetic Resources and Crop Evolution**

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

1 สมศักดิ์ อภิสิทธิ์วานิช	ภาควิชาพันธุศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------------	--------------------	-----------------------	----------------

58 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 ปราบอริพาย	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
-----------------------	--	--------------------------------------	------------------

3 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------------	-----------------	-----------------	----------------

59 Title **An avian influenza H5N1 virus that binds to a human-type receptor**  
Authors **Auewarakul P (Auewarakul, Prasert), Suptawiwat O (Suptawiwat, Ornpriya), Kongchanagul A (Kongchanagul, Alita), Sangma C (Sangma, Chak), Suzuki Y (Suzuki, Yasuo), Ungchusak K (Ungchusak, Kumnuan), Louisirootchanaikul S (Louisirootchanaikul, Suda), Lerdsamr**  
Publication **JOURNAL OF VIROLOGY**

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

1 จักร แสงมา	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------	-------------	-----------------------	----------------

60 Title **An elegant method to study an isolated spiral wave in a thin layer of a batch Belousov-Zhabotinsky reaction under oxygen-free conditions**  
 Authors **Luengviriya C, Storb U, Hauser MJB, Muller SC**  
 Publication **PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS**

Name	Section	Faculty	Campus
1 ชัยยะ เหลืองวิริยะ	ภาควิชาฟิสิกส์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

61 Title **An image analysis suite for spot detection and spot matching in two-dimensional electrophoresis gels**  
 Authors **Srinark, T; Kambhamettu, C**  
 Publication **ELECTROPHORESIS**

Name	Section	Faculty	Campus
1 ฐิติวรรณ ศรีนาค	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

62 Title **An improved dewatering performance in cassava starch process by a pressure filter**  
 Authors **Sriroth K., Walapatit S., Chollakup R., Chotineeranat S., Piyachomkwan K., Oates C.G.**  
 Publication **Starch/Staerke**

Name	Section	Faculty	Campus
1 กล้าณรงค์ ศรีรอด	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 รังสิมา ชลคุป	ฝ่ายเทคโนโลยีเส้นใยธรรมชาติ	สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	วิทยาเขตบางเขน
3 เกื้อกุล ปิยะจอมขวัญ	ฝ่ายเทคโนโลยีแป้ง น้ำตาลและยางพารา	สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	วิทยาเขตบางเขน

63 Title **An improved excito-repellency test chamber for mosquito behavioral tests**  
 Authors **Chareonviriyaphap T, Prabaripai A, Sungvornyothrin S**  
 Publication **JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY**

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

64 Title **Anaerobic ammonium oxidation by Nitrosomonas spp. and anammox bacteria in a sequencing batch reactor**  
 Authors **Noophan P (Noophan, Pongsak (Lek)), Sripiboon S (Sripiboon, Siriporn), Damrongsri M (Damrongsri, Mongkol), Munakata-Marr J (Munakata-Marr, Junko)**  
 Publication **JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT**

Name	Section	Faculty	Campus
1 มงคล ดำรงค์ศรี	ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

65 Title Anaerobic Biodegradation of Methyl tert-Butyl Ether (MTBE) and Related Fuel Oxygenates

Authors Haggblom M.M., Youngster L.K.G., Somsamak P., Richnow H.H.

Publication Advances in Applied Microbiology

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

1 ปิยาภรณ์ สมสมัคร	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	-------------------------------	-----------------------	----------------

66 Title Analyses of growth rings of Pinus merkusii from Lao P.D.R.

Authors Buckley B.M., Duangsathaporn K., Palakit K., Butler S., Syhapanya V., Xaybouangeun N.

Publication Forest Ecology and Management

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

1 ขวัญชัย ดวงสถาพร	ภาควิชาการจัดการป่าไม้	คณะวนศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	------------------------	--------------------	----------------

67 Title Analysis of allele fidelity, polymorphic information content, and density of microsatellites in a genome-wide screening for hip dysplasia in a crossbreed pedigree

Authors Mateescu RG, Zhang Z, Tsai K, Phavaphutanon J, Burton-Wurster NI, Lust G, Quaas R, Murphy K, Acland GM, Todhunter RJ

Publication JOURNAL OF HEREDITY

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

1 จันทร์จิรา ภวภูตานนท์ (พึงเจริญสกุล)	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
--	-----------------------------------	----------------------------	------------------

68 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 วัชรพุกก์	ภาควิชาสัตวบาล	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------------	----------------	-----------------	----------------

69 Title Analysis of sex determination in some cycads using methylation-sensitive amplification polymorphism (MSAP)

Authors Kanchanaketu T., Hongtrakul V., Sangduen N.

Publication Kasetsart Journal - Natural Science

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

1 วิภา หงษ์ตระกูล	ภาควิชาพันธุศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	--------------------	-----------------------	----------------

2 นิตยศรี แสงเดือน	ภาควิชาพันธุศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	--------------------	-----------------------	----------------

70 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 ศรีพิจิตรต์	ภาควิชาพืชไร่	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2	อมรา ทองปาน	ภาควิชาพันธุศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
3	ประดิษฐ์ พงศ์ทองคำ	ภาควิชาพันธุศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

71 Title **Antifungal stilbenoids from *Stemona collinsae***  
 Authors **Pacher T, Seger C, Engelmeier D, Vajrodaya S, Hofer O, Greger H**  
 Publication **JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS**

Name	Section	Faculty	Campus
1 สรัญญา วัชรโรทัย	ภาควิชาพฤกษศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

72 Title **Anti-HIV-1 constituents from *Clausena excavata*: Part II. Carbazoles and a pyranocoumarin**  
 Authors **Kongkathip B, Kongkathip N, Sunthitikawinsakul A, Napaswat C, Yoosook C**  
 Publication **PHYTOTHERAPY RESEARCH**

Name	Section	Faculty	Campus
1 บุญส่ง คงคาทิพย์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 งามผ่อง คงคาทิพย์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

73 Title **Anti-HIV-1 limonoid: First isolation from *Clausena excavata***  
 Authors **Sunthitikawinsakul A, Kongkathip N, Kongkathip B, Phonnakhu S, Daly JW, Spande TF, Nimit Y, Napaswat C, Kasisit J, Yoosook C**  
 Publication **PHYTOTHERAPY RESEARCH**

Name	Section	Faculty	Campus
1 งามผ่อง คงคาทิพย์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 บุญส่ง คงคาทิพย์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

74 Title **Antimicrobial activity of cinnamon and clove oils under modified atmosphere conditions**  
 Authors **Matan N, Rimkeeree H, Mawson AJ, Chompreeda P, Haruthaithanasan V, Parker M**  
 Publication **INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY**

Name	Section	Faculty	Campus
1 หทัยรัตน์ ริมศิริ	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 เพ็ญขวัญ ชมปรีดา	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

75 Title **Antimicrobial activity of ultrasound-assisted solvent-extracted spices**  
 Authors **Thongson C, Davidson PM, Mahakarnchanakul W, Weiss J**  
 Publication **LETTERS IN APPLIED MICROBIOLOGY**

Name	Section	Faculty	Campus
1 วราภา มหากาญจนกุล	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

76 Title Antimicrobial effect of Thai spices against *Listeria monocytogenes* and *Salmonella typhimurium* DT104  
Authors Thongson C, Davidson PM, Mahakarnchanakul W, Vibulsresth P  
Publication JOURNAL OF FOOD PROTECTION

Name	Section	Faculty	Campus
1 วราภา มหากาญจนกุล	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

77 Title Antimicrobial resistance in *Campylobacter* isolated from food animals and humans in northern Thailand  
Authors Padungtod P, Kaneene JB, Hanson R, Morita Y, Boonmar S  
Publication FEMS IMMUNOLOGY AND MEDICAL MICROBIOLOGY

Name	Section	Faculty	Campus
1 สุมาลี บุญมา	ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

78 Title Antimutagenicity of some edible Thai plants, and a bioactive carbazole alkaloid, mahanine, isolated from *Micromelum minutum*  
Authors Nakahara K, Trakoontivakorn G, Alzoreky NS, Ono H, Onishi-Kameyama M, Yoshida M  
Publication JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY

Name	Section	Faculty	Campus
1 เกศศิณี ตรีภูทิวาการ	ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	วิทยาเขตบางเขน

79 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 เบญญา มะโนชัย	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 ยິงยง ไพสุขศานติวัฒนา	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

80 Title Antioxidant dehydrotocopherols as a new chemical character of *Stemona* species  
Authors Brem B, Seger C, Pacher T, Hartl M, Hadacek F, Hofer O, Vajrodaya S, Greger H  
Publication PHYTOCHEMISTRY

Name	Section	Faculty	Campus
1 สรัญญา วัชรโรทัย	ภาควิชาพฤกษศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

81 Title Antioxidant properties of teaw (*Cratogeomys formosum* Dyer) extract in soybean oil and emulsions  
Authors Maisuthisakul P, Pongsawatmanit R, Gordon MH  
Publication JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY

Name	Section	Faculty	Campus
1 รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

82 Title Application of a crystallization kinetics model to simulate the effect of operation conditions on Crystaf profiles and calibration curves

Authors Anantawaraskul S., Somnukguandee P., Soares J.B.P., Limtrakul J.

Publication Journal of Polymer Science, Part B: Polymer Physics

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

1 สิริพล อนันตวรสกุล	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------------	---------------------	--------------------------	----------------

2 จารัส ล้อมตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	-------------	-----------------------	----------------

83 Title Application of chemical precipitation and membrane bioreactor hybrid process for piggery wastewater treatment

Authors Kornboonraksa T (Kornboonraksa, Thipsuree)<sup>1</sup>, Lee HS (Lee, Hong Shin)<sup>1</sup>, Lee SH (Lee, Seung Hwan)<sup>1</sup>, Chiemchaisri C (Chiemchaisri, Chart)<sup>2</sup>

Publication BIORESOURCE TECHNOLOGY

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

1 ขาดิ เจียมไชยศรี	ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	----------------------------	--------------------------	----------------

84 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	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
-------------------------	---------------------	--------------------------------------	------------------

85 Title Application of ONIOM calculations in the study of the effect of the zeolite framework on the adsorption of alkenes to ZSM-5

Authors Namuangruk S (Namuangruk, Supawadee), Tantanak D (Tantanak, Duangkamol), Limtrakul J (Limtrakul, Jumras)

Publication JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL

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

1 จารัส ล้อมตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	-------------	-----------------------	----------------

86 Title Application of proper orthogonal decomposition (POD) to investigate a turbulent boundary layer in a channel with rough walls

Authors Sen M., Bhaganagar K., Juttijudata V.

Publication Journal of Turbulence

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

1 เวชพงศ์ ชุตินุเดช	ภาควิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	-------------------------------	--------------------------	----------------

87 Title Applying game theory to analyze the influence of biological characteristics on fishers' cooperation in fisheries co-management

Authors Trisak J

Publication FISHERIES RESEARCH

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

1 จีราภรณ์ ไตรศักดิ์	ภาควิชาการจัดการประมง	คณะประมง บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------------	-----------------------	-----------------	----------------

88 Title Architectural changes of heated mungbean, rice and cassava starch granules: Effects of hydrocolloids and protein-containing envelope

Authors Hongsprabhas P., Israkarn K., Rattanawattanaprakit C.

Publication Carbohydrate Polymers

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

1 ปาริฉัตร หงสประภาส	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------------	--	---------------------------	----------------

89 Title Aroma components of acid-hydrolyzed vegetable protein made by partial hydrolysis of rice bran protein

Authors Jarunrattanasri, A; Theerakulkait, C; Cadwallader, KR

Publication JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY

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

1 โชคชัย ชีร์กุลเกียรติ	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------------	--	---------------------------	----------------

90 Title Aspects in spawning biology and migration of the mud crab *Scylla olivacea* in the Andaman Sea, Thailand

Authors Koolkalya S (Koolkalya, S.), Thapanand T (Thapanand, T.), Tunkijjanujij S (Tunkijjanujij, S.), Havanont V (Havanont, V.), Jutagate T (Jutagate, T.)

Publication FISHERIES MANAGEMENT AND ECOLOGY

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

1 ธนิษฐา ทรรพนันท์ ใจดี	ภาควิชาชีววิทยาประมง	คณะประมง บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------------	----------------------	-----------------	----------------

2 สุรียัน ธัญกิจจานุกิจ	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล	คณะประมง บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------------	---------------------------	-----------------	----------------

91 Title Assessing the sustainability of agriculture a case of Mae Chaem Catchment, northern Thailand

Authors Praneetvatakul S, Janekarnkij P, Potchanasin C, Prayoonwong K

Publication ENVIRONMENT INTERNATIONAL

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

1 สุวรรณภา ประณีตดวงกุล	ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร	คณะเศรษฐศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------------	------------------------------------	-----------------------	----------------

2 จักรกฤษณ์ พจนศิลป์	ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร	คณะเศรษฐศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------------	------------------------------------	-----------------------	----------------



92 **Title** Assessment of basic seminal characteristics, sperm cryopreservation and heterologous in vitro fertilisation in the fishing cat (*Prionailurus viverrinus*)

**Authors** Thiangtum K., Swanson W.F., Howard J., Tunwattana W., Tongthainan D., Wichasilpa W., Patumrattanathan P., Pinyopoommintr T.

**Publication** Reproduction, Fertility and Development

Name	Section	Faculty	Campus
1 คองศักดิ์ เทียงธรรม	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2 ธนู ภิญโญภูมิมนตรี	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่และสัตว์ป่า	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

93 **Title** Assessment of genetic diversity in Thai isolates of *pyricularia grisea* by random amplification of polymorphic DNA

**Authors** Sirithunya P (Sirithunya, P.)<sup>2</sup>, Sreewongchai T (Sreewongchai, T.)<sup>1</sup>, Sriprakhon S (Sriprakhon, S.)<sup>1</sup>, Toojinda T (Toojinda, T.)<sup>1</sup>, Pimpisithavorn S (Pimpisithavorn, S.)<sup>3</sup>, Kosawang C (Kosawang, C.)<sup>1</sup>, Smitamana P (Smitamana, P.)<sup>4</sup>

**Publication** JOURNAL OF PHYTOPATHOLOGY

Name	Section	Faculty	Campus
1 ธานี ศรีวงศ์ชัย	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

94 **Title** Assessment of phenolic content and free radical-scavenging capacity of some Thai indigenous plants

**Authors** Maisuthisakul, P; Suttajit, M; Pongsawatmanit, R

**Publication** FOOD CHEMISTRY

Name	Section	Faculty	Campus
1 รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

95 **Title** Associations between dietary factors in canned food and formation of calcium oxalate uroliths in dogs

**Authors** Lekcharoensuk C, Osborne CA, Lulich JP, Pusoonthornthum R, Kirk CA, Ulrich LK, Koehler LA, Carpenter KA, Swanson LL

**Publication** AMERICAN JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH

Name	Section	Faculty	Campus
1 เฉลิมพล เล็กเจริญสุข	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

96 **Title** Atomic force microscopy studies on cation-induced network formation of gellan

**Authors** Ikeda S, Nitta Y, Tamsiripong T, Pongsawatmanit R, Nishinari K

**Publication** FOOD HYDROCOLLOIDS

Name	Section	Faculty	Campus
1 รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

97 Title Automated slicing for a multiaxis metal deposition system  
 Authors Ruan JZ (Ruan, Jianzhong), Sparks TE (Sparks, Todd E.), Panackal A (Panackal, Ajay), Liou FW (Liou, F. W.), Eiamsa-ard K (Eiamsa-ard, Kunnayut), Slattery K (Slattery, Kevin), Chou HN (Chou, Hsin-Nan), Kinsella M (Kinsella, Mary)  
 Publication JOURNAL OF MANUFACTURING SCIENCE AND ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME

Name	Section	Faculty	Campus
1 คุณยุต เอี่ยมสอาด	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

98 Title Avian influenza H5N1 in naturally infected domestic cat  
 Authors Songserm T, Amonsin A, Jam-On R, Sae-Heng N, Meemak N, Pariyothorn N, Payungporn S, Theamboonlers A, Poovorawan Y  
 Publication EMERGING INFECTIOUS DISEASES

Name	Section	Faculty	Campus
1 ทวีศักดิ์ ส่งเสริม	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2 รุ่งโรจน์ แจ่มอัน	ภาควิชาเวชศาสตร์และทรัพยากรการผลิตสัตว์	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

99 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

100 Title *Bacillus amyloliquefaciens* induced systemic resistance against bacterial pustule pathogen with increased phenols, phenylalanine ammonia lyase, peroxidases and 1,3-β-glucanases in soybean plants  
 Authors Prathuangwong S., Buensanteai N.  
 Publication Acta Phytopathologica et Entomologica Hungarica

Name	Section	Faculty	Campus
1 สุดฤดี ประเทืองวงศ์	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

101 Title Baicalein, a flavonoid extracted from a methanolic extract of *Oroxylum indicum* inhibits proliferation of a cancer cell line in vitro via induction of apoptosis  
 Authors Roy M.K., Nakahara K., Na Thalang V., Trakoontivakorn G., Takenaka M., Isobe S., Tsushida T.  
 Publication Pharmazie

Name	Section	Faculty	Campus
1 เกศศิณี ตระกูลทิวากร	ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ	สถาบันคั้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	วิทยาเขตบางเขน

102 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 ปรามอริพาย	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2 พงศ์เทพ อัครณกุล	ภาควิชาชีววิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
3 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชาชีววิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

103 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

104 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 ปรามอริพาย	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

105 Title Binding energy analysis for wild-type and Y181C mutant HIV-1 RT/8-CI TIBO complex structures: Quantum chemical calculations based on the ONIOM method

Authors Saen-Oon, S; Kuno, M; Hannongbua, S

Publication PROTEINS-STRUCTURE FUNCTION AND BIOINFORMATICS

Name	Section	Faculty	Campus
1 สุภา ทารหนองบัว	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

106 Title Bioactive amides from *Glycosmis* species

Authors Greger H., Zechner G., Hofer O., Vajrodaya S.

Publication Journal of Natural Products

Name	Section	Faculty	Campus
1 สรัญญา วัชรโรทัย	ภาควิชาพฤกษศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

107 Title Bioactive phloroglucinols from the brown alga *Zonaria diesingiana*

Authors Wisespongpan P., Kuniyoshi M.

Publication Journal of Applied Phycology

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

1 พันธุ์ทิพย์ วิเศษพงษ์พันธุ์	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล	คณะประมง บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------------------	---------------------------	-----------------	----------------

108 Title BioCaster: detecting public health rumors with a Web-based text mining system

Authors Collier N (Collier, Nigel), Doan S (Doan, Son), Kawazoe A (Kawazoe, Ai), Goodwin RM (Goodwin, Reiko Matsuda), Conway M (Conway, Mike), Tateno Y (Tateno, Yoshio), Ngo QH (Quoc-Hung Ngo), Dinh D (Dinh Dien), Kawtrakul A (Kawtrakul, Asanee), Takeuchi K (Take

Publication BIOINFORMATICS

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

1 อัศนีย์ ก่อตระกูล	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	----------------------------	--------------------------	----------------

109 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	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------------	-----------------	-----------------	----------------

110 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.), Saengtharapit S (Saengtharapit, 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
-------------------------	-----------------	-----------------	----------------

111 Title Biodiversity of *Aspergillus* species in some important agricultural products

Authors Perrone G., Samson R.A., Susca A., Cozzi G., Ehrlich K., Varga J., Frisvad J.C., Meijer M., Noonim P., Mahakamchanakul W.

Publication Studies in Mycology

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

1 วราภา มหากาญจนกุล	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	--	---------------------------	----------------

112 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
113	<b>Title</b>	<b>Biologically active substances from amphibians: preliminary studies on anurans from twenty-one genera of Thailand</b>		
	<b>Authors</b>	<b>Daly JW, Noimai N, Kongkathip B, Kongkathip N, Wilham JM, Garraffo HM, Kaneko T, Spande TF, Nimit Y, Nabhitabhata J, Chan-Ard T</b>		
	<b>Publication</b>	<b>TOXICON</b>		
	<b>Name</b>	<b>Section</b>	<b>Faculty</b>	<b>Campus</b>
1	บุญส่ง คงคาทิพย์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2	งามพ่อง คงคาทิพย์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
114	<b>Title</b>	<b>Bio-Mirror project for public bio-data distribution</b>		
	<b>Authors</b>	<b>Gilbert D, Ugawa Y, Buchhorn M, Wee TT, Mizushima A, Kim H, Chon K, Weon S, Ma JC, IchiyanagiY, Liou DM, Keretho S, Napis S</b>		
	<b>Publication</b>	<b>BIOINFORMATICS</b>		
	<b>Name</b>	<b>Section</b>	<b>Faculty</b>	<b>Campus</b>
1	สมนึก ศิริโต	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
115	<b>Title</b>	<b>Bone contact forces on the distal tibia during the stance phase of running</b>		
	<b>Authors</b>	<b>Sasimontongkul, S; Bay, BK; Pavol, MJ</b>		
	<b>Publication</b>	<b>JOURNAL OF BIOMECHANICS</b>		
	<b>Name</b>	<b>Section</b>	<b>Faculty</b>	<b>Campus</b>
1	สิริพร ศศิณทลกุล	สาขาชีวกลศาสตร์การกีฬา	คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
116	<b>Title</b>	<b>Breeding barriers in the interspecific cross of <i>Oryza sativa</i> L. and <i>Oryza minuta</i> Presl.</b>		
	<b>Authors</b>	<b>Suputtitada S., Adachi T., Pongtongkam P., Peyachoknagul S., Apisitwanich S., Thongpradistha J.</b>		
	<b>Publication</b>	<b>Breeding Science</b>		
	<b>Name</b>	<b>Section</b>	<b>Faculty</b>	<b>Campus</b>
1	เสาวนีย์ สุพุทธิธาดา	ภาควิชาพันธุศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2	ประดิษฐ์ พงศ์ทองคำ	ภาควิชาพันธุศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
3	สมศักดิ์ อภิสิทธิ์วานิช	ภาควิชาพันธุศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
117	<b>Title</b>	<b>Breeding new strains of tilapia: Development of an artificial center of origin and linkage map based on AFLP and microsatellite loci</b>		
	<b>Authors</b>	<b>Agresti J.J., Seki S., Cnaani A., Poompuang S., Hallerman E.M., Umiel N., Hulata G., Gall G.A.E., May B.</b>		
	<b>Publication</b>	<b>Aquaculture</b>		
	<b>Name</b>	<b>Section</b>	<b>Faculty</b>	<b>Campus</b>
1	สุภาวดี พุ่มพวง	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	คณะประมง บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

118 Title C6-aldehyde formation by fatty acid hydroperoxide lyase in the brown alga *Laminaria angustata*

Authors Boonprab K, Matsui K, Yoshida M, Akakabe Y, Chirapart A, Kajiwara T

Publication ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG C-A JOURNAL OF BIOSCIENCES

Name	Section	Faculty	Campus
1 กังสดาลย์ บุญปราบ	ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง	คณะประมง บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 อนงค์ จีรภัทร์	ภาควิชาชีววิทยาประมง	คณะประมง บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

119 Title *Candida easanensis* sp nov., *Candida pattaniensis* sp nov and *Candida nakhonratchasimensis* sp nov., three new species of yeasts isolated from insect frass in Thailand

Authors Jindamorakot S, Am-In S, Thuy TT, Duy ND, Kawasaki H, Potacharoen W, Limtong S, Tanticharoen M, Nakase T

Publication JOURNAL OF GENERAL AND APPLIED MICROBIOLOGY

Name	Section	Faculty	Campus
1 สาวิตรี ลิ่มทอง	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

120 Title *Candida kazuoi* sp nov and *Candida hasegawae* sp nov., two new species of ascomycetous anamorphic yeasts isolated from insect frass in Thailand

Authors Nakase T (Nakase, Takashi), Jindamorakot S (Jindamorakot, Sasitorh), Limtong S (Limtong, Savitree), Am-In S (Am-In, Somjit), Kawasaki H (Kawasaki, Hiroko), Imanishi Y (Imanishi, Yumi), Potacharoen W (Potacharoen, Wanchern), Tanticharoen M (Tanticharoen, Morakot)

Publication JOURNAL OF GENERAL AND APPLIED MICROBIOLOGY

Name	Section	Faculty	Campus
1 สาวิตรี ลิ่มทอง	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

121 Title *Candida phangngensis* sp nov., an anamorphic yeast species in the *Yarrowia* clade, isolated from water in mangrove forests in Phang-Nga Province, Thailand

Authors Limtong S (Limtong, Savitree), Youngmanitchai W (Youngmanitchai, Wichien), Kawasaki H (Kawasaki, Hiroko), Seki T (Seki, Tatsuji)

Publication INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY

Name	Section	Faculty	Campus
1 สาวิตรี ลิ่มทอง	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 วิเชียร ยงมานิตชัย	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

122 Title *Candida ratchasimensis* sp nov and *Candida khaoyaiensis* sp nov., two anamorphic yeast species isolated from flowers in Thailand

Authors Jindamorakot S (Jindamorakot, Sasitorn), Limtong S (Limtong, Savitree), Yongmanitchai W (Yongmanitchai, Wichien), Tuntirungkij M (Tuntirungkij, Manee), Potacharoen W (Potacharoen, Wanchern), Kawasaki H (Kawasaki, Hiroko), Tanticharoen M (Tanticharoen, Morakot), Nakase T (Nakase, Takashi)

Publication FEMS YEAST RESEARCH

Name	Section	Faculty	Campus
1 สาวิตรี ลิ่มทอง	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 วิเชียร ยงมานิตชัย	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

123 Title **Candida thaimueangensis sp nov., an anamorphic yeast species from estuarine water in a mangrove forest in Thailand**

Authors **Limtong S (Limtong, Savitree), Yongmanitchai W (Yongmanitchai, Wichien), Kawasaki H (Kawasaki, Hiroko), Seki T (Seki, Tatsuji)**

Publication **INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY**

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

1 สาวิตรี ลิ้มทอง	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	--------------------	-----------------------	----------------

2 วิเชียร ยงมานิตชัย	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------------	--------------------	-----------------------	----------------

124 Title **Canine parasitic zoonoses in Bangkok temples**

Authors **Inpankaew T., Traub R., Thompson R.C.A., Sukthana Y.**

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

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

1 เทวินทร์ อินปั้นแก้ว	ภาควิชาปรสิตวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------------	-------------------	--------------------------	----------------

125 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
--------------------------	-------------------	-----------------------	----------------

126 Title **Carbon isotope fractionation during anaerobic degradation of methyl tert-butyl ether under sulfate-reducing and methanogenic conditions**

Authors **Somsamak, P; Richnow, HH; Haggblom, MM**

Publication **APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY**

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

1 ปิยาภรณ์ สมสมัคร	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	--------------------------	-----------------------	----------------

127 Title **Carbon mineralization by termites in tropical forests, with emphasis on fungus combs**

Authors **Yamada A, Inoue T, Wiwatwitaya D, Ohkuma M, Kudo T, Abe T, Sugimoto A**

Publication **ECOLOGICAL RESEARCH**

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

1 เดชา วิวัฒน์วิทยา	ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้	คณะวนศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	-----------------------	--------------------	----------------

128 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 ธีระกุลพิศุทธิ์	สายวิชาวิทยาศาสตร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
---------------------------	--------------------	---	------------------

129 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 จิระชัย กาญจนพฤทธิพงษ์	ภาควิชาสัตวบาล	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
--------------------------	----------------	-------------------	------------------

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

130 Title Cassava starch granule structure-function properties: Influence of time and conditions at harvest on four cultivars of cassava starch

Authors Sriroth K., Santisopasri V., Petchalanuwat C., Kurotjanawong K., Piyachomkwan K., Oates C.G.

Publication Carbohydrate Polymers

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

1 กล้านรงค์ ศรีรอด	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	------------------------	---------------------------	----------------

2 วิไล สันติโสภาศรี	ภาควิชาชีวเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	----------------	-----------------------	----------------

131 Title Cassava starch technology: The Thai experience

Authors Sriroth K, Piyachomkwan K, Wanlapatit S, Oates CG

Publication STARCH-STARKE

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

1 กล้านรงค์ ศรีรอด	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	------------------------	---------------------------	----------------

132 Title Catalytic processes for the functionalisation and desymmetrisation of malononitrile derivatives

Authors Grigg R, Hasakunpaisarn A, Kilner C, Kongkathip B, Kongkathip N, Pettman A, Sridharan V

Publication TETRAHEDRON

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

1 บุญส่ง คงคาทิพย์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	-------------	-----------------------	----------------

2 งามผ่อง คงคาทิพย์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	-------------	-----------------------	----------------

133 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
------	---------	---------	--------



- 134 Title [Changes in pectic substances and cell wall hydrolase enzymes of mangosteen \(\*Garcinia mangostana\*\) fruit during storage](#)  
 Authors [Noichinda S., Bodhipadma K., Singkhornart S., Ketsa S.](#)  
 Publication [New Zealand Journal of Crop and Horticultural Science](#)

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

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

- 135 Title [Channel aware decision fusion in wireless sensor networks](#)

Authors [Chen B., Jiang R., Kasetkasem T., Varshney P.K.](#)

Publication [IEEE Transactions on Signal Processing](#)

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

1 ชีรสิทธิ์ เกษตรเกษม	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-----------------------	----------------------	--------------------------	----------------

- 136 Title [Characteristic Aroma Components of the Volatile Oil of Yellow Keaw Mango Fruits Determined by Limited Odor Unit Method](#)

Authors [Boonbumrung S., Tamura H., Mookdasanit J., Nakamoto H., Ishihara M., Yoshizawa T., Varanyanond W.](#)

Publication [Food Science and Technology Research](#)

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

1 สุมิตรา บุญบำรุง	ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร	สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	------------------------	--------------------------------------	----------------

2 จุฑา มุกดาสนิท	ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง	คณะประมง บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------	-----------------------	-----------------	----------------

3 วารุณี วารัญญานนท์	ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร	สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	วิทยาเขตบางเขน
----------------------	------------------------	--------------------------------------	----------------

- 137 Title [Characterization and pathogenicity of \*Colletotrichum\* species associated with anthracnose on chilli \(\*Capsicum\* spp.\) in Thailand](#)

Authors [Than PP \(Than, P. P.\)<sup>1,2</sup>, Jeewon R \(Jeewon, R.\)<sup>3</sup>, Hyde KD \(Hyde, K. D.\)<sup>3</sup>, Pongsupasamit S \(Pongsupasamit, S.\), Mongkolporn O \(Mongkolporn, O.\)<sup>2,4,5</sup>, Taylor PWJ \(Taylor, P. W. J.\)<sup>6</sup>](#)

Publication [PLANT PATHOLOGY](#)

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

1 อรรถรัตน์ มงคลพร	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
--------------------	---------------	-------------------	------------------

- 138 Title [Characterization and Source Identification of Trace Metals in Airborne Particulates of Bangkok, Thailand](#)

Authors [Rungratanaubon T \(Rungratanaubon, Thitima\), Wangwongwatana S \(Wangwongwatana, Supat\), Panich N \(Panich, Noppaporn\)](#)

Publication [ENVIRONMENTAL CHALLENGES IN THE PACIFIC BASIN. ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES](#)

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

1 ลีติมา รุ่งรัตนอุบล	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-----------------------	-------------------------------	-----------------------	----------------

139 Title Characterization of antimicrobial films containing basil extracts

Authors Suppakul P., Miltz J., Sonneveld K., Bigger S.W.

Publication Packaging Technology and Science

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

1 ภาณุวัฒน์ สรรพกุล	ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	----------------------------------	---------------------------	----------------

140 Title Characterization of Bacillus subtilis strains in Thua nao, a traditional fermented soybean food in northern Thailand

Authors Inatsu Y (Inatsu, Y.), Nakamura N (Nakamura, N.), Yuriko Y (Yuriko, Y.), Fushimi T (Fushimi, T.), Watanasiritum L (Watanasiritum, L.), Kawamoto S (Kawamoto, S.)

Publication LETTERS IN APPLIED MICROBIOLOGY

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

1 ลัดดา วัฒนศิริธรรม	ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร	สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	วิทยาเขตบางเขน
----------------------	------------------------	--------------------------------------	----------------

141 Title Characterization of bacteriocin-producing lactic acid bacteria strain N1-33 isolated from edible fermented bamboo shoot

Authors Alemu M., Laemkom P., Doi K., Ohmomo S., Yajima M., Nitisinprasert S.

Publication Kasetsart Journal - Natural Science

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

1 สุนีย์ นิธิสินประเสริฐ	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------------	------------------------	---------------------------	----------------

142 Title Characterization of beta-lactoglobulin-sodium alginate interactions in aqueous solutions: A calorimetry, light scattering, electrophoretic mobility and solubility study

Authors Harnsilawat, T; Pongsawatmanit, R; McClements, DJ

Publication FOOD HYDROCOLLOIDS

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

1 รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------------------	-----------------------	---------------------------	----------------

143 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 พิระศักดิ์ ศรีนิเวศน์	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
-------------------------	-----------------	-------------------	------------------

144 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
-------------------------	-----------------	-----------------	----------------

145 Title Characterization of I<sup>2</sup>-lactoglobulin-sodium alginate interactions in aqueous solutions: A calorimetry, light scattering, electrophoretic mobility and solubility study  
 Authors Harnsilawat T., Pongsawatmanit R., McClements D.J.  
 Publication Food Hydrocolloids

Name	Section	Faculty	Campus
1 เทพกัญญา หาญศีลวัต	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

146 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 ยี่พวิฒนพันธ์	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

147 Title Characterization of microsatellite DNA markers in a critically endangered species, Mekong giant catfish, Pangasianodon gigas  
 Authors Ngamsiri T, Ohashi Y, Sukumasavin N, Nakajima M, Na-Nakorn U, Taniguchi N  
 Publication MOLECULAR ECOLOGY NOTES

Name	Section	Faculty	Campus
1 อุทัยรัตน์ ณ นคร	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	คณะประมง บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

148 Title Characterization of Salmonella enterica serovar typhimurium and monophasic Salmonella serovar 1,4,[5],12 : i : - Isolates in Thailand  
 Authors Amavisit P, Boonyawiwat W, Bangtrakulnont A  
 Publication JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY

Name	Section	Faculty	Campus
1 ปฐมพร เอมะวิศิษฐ์	ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 วิศณ บุญญาวีวัฒน์	ภาควิชาเวชศาสตร์และทรัพยากรการผลิตสัตว์	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

149 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 ฐโนศวรยางกูร	ภาควิชาพฤกษศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 พูนพิภพ เกษมทรัพย์	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

150 Title Characterization of the phytochemicals and antioxidant properties of extracts from Teaw (*Cratoxylum formosum* Dyer)  
Authors Maisuthisakul, P; Pongsawatmanit, R; Gordon, MH  
Publication FOOD CHEMISTRY

Name	Section	Faculty	Campus
1 รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

151 Title Chemical Composition and Antifungal Activity of Essential Oil from *Cymbopogon nardus* (Citronella Grass)  
Authors Nakahara K., Alzoreky N.S., Yoshihashi T., Nguyen H.T.T., Trakoontivakorn G.  
Publication Japan Agricultural Research Quarterly

Name	Section	Faculty	Campus
1 เกศศิณี ตระกูลทิวากร	ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ	สถาบันคั้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	วิทยาเขตบางเขน

152 Title Chemical modification of coal fly ash for the removal of phosphate from aqueous solution  
Authors Pengthamkeerati, P; Satapanajaru, T; Chularuengoaksorn, P  
Publication FUEL

Name	Section	Faculty	Campus
1 ภัทธา เฟงธรรมกิริติ	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 ดลวิทย์ สถาปนจารุ	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

153 Title Chloride permeability and corrosion risk of high-volume fly ash concrete with mid-range water reducer  
Authors Sujjavanich, S; Sida, V; Suwanvitaya, P  
Publication ACI MATERIALS JOURNAL

Name	Section	Faculty	Campus
1 สุวิมล สัจจาวาณิชย์	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 ประเสริฐ สุวรรณวิทยา	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

154 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 จริญญา จันทร์ไพแสง	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

155 Title Chromosome study of hybrid and gynogenetic offspring of artificial crosses between members of the catfish families Clariidae and Pangasiidae  
Authors Na-Nakorn U., Sidthikraiwong P., Tarnchalanukit W., Roberts T.R.  
Publication Environmental Biology of Fishes

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

156 Title [Citeromyces siamensis sp nov., a novel halotolerant yeast isolated in Thailand](#)

Authors [Nagatsuka Y, Kawasaki H, Limtong S, Mikata K, Seki T](#)

Publication [INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY](#)

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

1 สาวิตรี ลิ้มทอง	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	--------------------	-----------------------	----------------

157 Title [Clarithromycin inhibits progeny virus production from human influenza virus-infected host cells](#)

Authors [Miyamoto D., Suzuki T., Suzuki Y., Hasegawa S., Sriwilaijaroen N., Yingsakmongkon S., Hiramatsu H., Takahashi T., Hidari K., Guo C.-T., Sakano Y.](#)

Publication [Biological and Pharmaceutical Bulletin](#)

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

1 แสงชัย ยิ่งศักดิ์มงคล	ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------------	---------------------------------------	--------------------------	----------------

158 Title [Climatological Z-R relationship for radar rainfall estimation in the upper ping river basin](#)

Authors [Mapiam PP \(Mapiam, Pimpim Puttaraksa\), Sriwongsitanon N \(Sriwongsitanon, Nuchanart\)](#)

Publication [SCIENCEASIA](#)

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

1 นุชนารถ ศรีวงศ์ตานนท์	ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------------	----------------------------	--------------------------	----------------

159 Title [Cloning and sequence analysis of coat protein gene for characterization of sugarcane mosaic virus isolated from sugarcane and maize in Thailand](#)

Authors [Gemetchu A.L., Chiemsombat P., Attathom S., Reanwarakorn K., Lersrutaiyotin R.](#)

Publication [Archives of Virology](#)

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

1 พิณสุวรรณ เจียมสมบัติ	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
-------------------------	---------------	-------------------	------------------

2 สุพัฒน์ อรรถธรรม	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
--------------------	---------------	-------------------	------------------

3 คณินันต์ เหรียญวราร	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
-----------------------	---------------	-------------------	------------------

4 เรวัต เลิศฤทัยโยธิน	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
-----------------------	---------------	-------------------	------------------

160 Title [Clonostachysins A and B, new anti-dinoflagellate cyclic peptides from a marine-derived fungus](#)

Authors [Adachi K, Kanoh K, Wisesongp P, Nishijima M, Shizuri Y](#)

Publication [JOURNAL OF ANTIBIOTICS](#)

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

1 พันธุ์ทิพย์ วิเศษพงษ์พันธุ์	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล	คณะประมง บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------------------	---------------------------	-----------------	----------------

161 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
--------------------------	------------------	-----------------	----------------

162 Title Coefficient of earth pressure at rest for sands subjected to vibration

Authors Mesri G., Vardhanabhuti B.

Publication Canadian Geotechnical Journal

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

1 บารเมศ วรรณะภูติ	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	---------------------	--------------------------	----------------

163 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 ชุศักดิ์ จอมพุก	ภาควิชาพืชไร่	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
-------------------	---------------	-------------------	------------------

164 Title Collapse behavior of compacted silty clay in suction-monitored oedometer apparatus

Authors Jotisankasa A (Jotisankasa, Apiniti), Ridley A (Ridley, Andrew), Coop M (Coop, Matthew)

Publication JOURNAL OF GEOTECHNICAL AND GEOENVIRONMENTAL ENGINEERING

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

1 อภินิติ โชติสังกาศ	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------------	---------------------	--------------------------	----------------

165 Title Color mutants of *Monascus* sp. KB9 and their comparative glucoamylases on rice solid culture

Authors Yongsmith B., Kitprechavanich V., Chitradon L., Chairisook C., Budda N.

Publication Journal of Molecular Catalysis - B Enzymatic

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

1 บุษบา ยงสมิทธิ์	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	--------------------	-----------------------	----------------

2 เลอลักษณ์ จิตรดอน	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	--------------------	-----------------------	----------------

3 ชุลิ ชัยศรีสุข	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------	--------------------	-----------------------	----------------

166 Title Colour development and quality of mangosteen (*Garcinia mangostana* L.) fruit during ripening and after harvest

Authors Palapoi Y (Palapoi, 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
----------------	---------------	-----------------	----------------

167 Title **Community forest management in Thailand: current situation and dynamics in the context of sustainable development**  
 Authors **Salam, MA; Noguchi, T; Pothitan, R**  
 Publication **NEW FORESTS**

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

1 รัชณี โพลีแทน	ภาควิชาการจัดการป่าไม้	คณะวนศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-----------------	------------------------	--------------------	----------------

168 Title **Comparative molecular field analysis of HIV-1 reverse transcriptase inhibitors in the class of 1[2-hydroxyethoxy)-methyl]-6(phenylthio)thymine**  
 Authors **Hannongbua S., Lawtrakul L., Sotriffer C.A., Rode B.M.**  
 Publication **Quantitative Structure-Activity Relationships**

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

1 สุภา ทารหนองบัว	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	-------------	-----------------------	----------------

169 Title **Comparative study of flux-limiters based on MUST differencing scheme**  
 Authors **Juntasaro V, Marquis AJ**  
 Publication **INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS**

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

1 วรากรณ์ จันทสาโร	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	--------------------------	--------------------------	----------------

170 Title **Comparative study of physicochemical properties of accelerated and naturally aged rice**  
 Authors **Soponronnarit S (Soponronnarit, Somchart), Chiawwet M (Chiawwet, Mattaneeya), Prachayawarakorn S (Prachayawarakorn, Somkiat), Tungtrakul P (Tungtrakul, Patcharee), Taechapiroj C (Taechapiroj, Chalyong)**  
 Publication **JOURNAL OF FOOD ENGINEERING**

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

1 พัชรี้ ตั้งตระกูล	ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร	สถาบันคั้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	------------------------	--------------------------------------	----------------

171 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
---------------------	---------------	-------------------	------------------

172 Title **Comparison of bacterial communities in the alkaline gut segment among various species of higher termites**  
 Authors **Thongaram T, Hongoh Y, Kosono S, Ohkuma M, Trakulnaleamsai S, Noparatnaraporn N, Kudo T**  
 Publication **EXTREMOPHILES**

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

1 สาวิตร ตระกูลนำเลื่อมใส	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------------	--------------------	-----------------------	----------------

173 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 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------------	-----------------	-----------------	----------------

174 Title Comparison of colloid, thyroid follicular epithelium, and thyroid hormone concentrations in healthy and severely sick dogs

Authors Torres S.M.F., Feeney D.A., Lekcharoensuk C., Fletcher T.F., Clarkson C.E., Nash N.L., Hayden D.W.

Publication Journal of the American Veterinary Medical Association

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

1 เฉลิมพล เล็กเจริญสุข	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------------	-----------------------------------	--------------------------	----------------

175 Title Comparison of isozyme patterns of Aedes aegypti 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 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------------	-----------------	-----------------	----------------

176 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
---------------------	---------------------	-----------------	----------------

177 Title Competitive inhibition of the dengue virus NS3 serine protease by synthetic peptides representing polyprotein cleavage sites

Authors Chanprapaph S, Saparpakorn P, Sangma C, Niyomrattanakit P, Hannongbua S, Angsuthanasombat C, Katzenmeier G

Publication BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS

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

1 พัชรินทร์ ทวีทรัพย์อากาศ	ภาควิชาชีวเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------------------	----------------	-----------------------	----------------

2 จักร แสงมา	ภาควิชาชีวเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------	----------------	-----------------------	----------------

3 สุภา ทารหนองบัว	ภาควิชาชีวเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	----------------	-----------------------	----------------



178 Title Competitive priorities for service providers: perspectives from Thailand

Authors Phusavat K (Phusavat, Kongkiti), Kanchana R (Kanchana, Rapee)

Publication INDUSTRIAL MANAGEMENT & DATA SYSTEMS

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

1 ก้องกิติ พุสวัตต์	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	---------------------------	--------------------------	----------------

179 Title Competitive priorities of manufacturing firms in Thailand

Authors Phusavat K., Kanchana R.

Publication Industrial Management and Data Systems

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

1 ก้องกิติ พุสวัตต์	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	---------------------------	--------------------------	----------------

180 Title Computational study of the carbonyl-ene reaction of encapsulated formaldehyde in Na-FAU zeolite

Authors Sangthong, W; Probst, M; Limtrakul, J

Publication JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE

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

1 จารัส ลีมิตรกุล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	-------------	-----------------------	----------------

181 Title Computer-aided molecular design of highly potent HIV-1 RT inhibitors: 3D QSAR and molecular docking studies of efavirenz derivatives

Authors Pungpo P (Pungpo, P.), Saparpakorn P (Saparpakorn, P.), Wolschann P (Wolschann, P.), Hannongbua S (Hannongbua, S.)

Publication SAR AND QSAR IN ENVIRONMENTAL RESEARCH

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

1 พัชรินทร์ ททรัพย์อาภากร	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------------	-------------	-----------------------	----------------

2 สุภา ทารหนองบัว	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	-------------	-----------------------	----------------

182 Title Confinement effects on adsorption and diffusion of hexane in nanoporous MCM-41 with different pore sizes: A molecular dynamics study

Authors Sangthong W (Sangthong, Winyoo), Probst M (Probst, Michael), Limtrakul J (Limtrakul, Jumras)

Publication CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS

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

1 จารัส ลีมิตรกุล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	-------------	-----------------------	----------------

183 Title Conformational analysis of nevirapine, a non-nucleoside HIV-1 reverse transcriptase inhibitor, based on quantum mechanical calculations

Authors Hannongbua S, Prasithichokekul S, Pungpo P

Publication JOURNAL OF COMPUTER-AIDED MOLECULAR DESIGN

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

1 สุภา ทารหนองบัว	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	-------------	-----------------------	----------------

184 Title Conserved discrimination against misacylated tRNAs by two mesophilic elongation factor Tu orthologs  
Authors Cathopoulos, TJT; Chuawong, P; Hendrickson, TL  
Publication BIOCHEMISTRY

Name	Section	Faculty	Campus
1 พิทักษ์ เชื้อวงศ์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

185 Title CONSTITUENTS AND BIOACTIVITIES OF CLAUSENA EXCAVATA  
Authors Kongkathip N (Kongkathip, Ngampong), Kongkathip B (Kongkathip, Boonsong)  
Publication HETEROCYCLES

Name	Section	Faculty	Campus
1 งามผ่อง คงคาทิพย์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 บุญส่ง คงคาทิพย์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

186 Title Constituents of the leaves of Macaranga tanarius  
Authors Phommart S, Sutthivaiyakit P, Chimnoi N, Ruchirawat S, Sutthivaiyakit S  
Publication JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS

Name	Section	Faculty	Campus
1 ภควดี สุทธิไวยกิจ	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

187 Title Constraints on light bending and reflection from the hard X-ray background  
Authors Gandhi P (Gandhi, P.), Fabian AC (Fabian, A. C.), Suebsuwong T (Suebsuwong, T.), Malzac J (Malzac, J.), Miniutti G (Miniutti, G.), Wilman RJ (Wilman, R. J.)  
Publication MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY

Name	Section	Faculty	Campus
1 ฐิติวัฒน์ สืบวงศ์	ภาควิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

188 Title Consumer preferences and buying criteria in rice: A study to identify market strategy for thailand jasmine rice export  
Authors Suwannaporn P., Linnemann A.  
Publication Journal of Food Products Marketing

Name	Section	Faculty	Campus
1 ปรีศนา สุวรรณภรณ์	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

189 Title Continuous production of monoacylglycerols by glycerolysis of palm olein with immobilized lipase  
Authors Kaewthong W, Sirisansaneeyakul S, Prasertsan P, H-Kittikun A  
Publication PROCESS BIOCHEMISTRY

Name	Section	Faculty	Campus
1 สาโรจน์ ศิริคั่นสนียกุล	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

190 Title **Contrasting seasonal leaf habits of canopy trees between tropical dry-deciduous and evergreen forests in Thailand**  
Authors **Ishida A, Diloksumpun S, Ladpala P, Staporn D, Panuthai S, Gamo M, Yazaki K, Ishizuka M, Puangchit L**  
Publication **TREE PHYSIOLOGY**

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

1 สาทิศ ดิลกสัมพันธ์	ภาควิชาวนวัฒนวิทยา	คณะวนศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------------	--------------------	--------------------	----------------

191 Title **Control of fuel cell breathing**  
Authors **Pukrushpan, JT; Stefanopoulou, AG; Peng, H**  
Publication **IEEE CONTROL SYSTEMS MAGAZINE**

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

1 เจตวิทย์ ภัครษ์พันธ์	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------------	--------------------------	--------------------------	----------------

192 Title **Control of natural gas catalytic partial oxidation for hydrogen generation in fuel cell applications**  
Authors **Pukrushpan JT, Stefanopoulou AG, Varigonda S, Pedersen LM, Ghosh S, Peng H**  
Publication **IEEE TRANSACTIONS ON CONTROL SYSTEMS TECHNOLOGY**

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

1 เจตวิทย์ ภัครษ์พันธ์	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------------	--------------------------	--------------------------	----------------

193 Title **Controlled purification, solubilisation and cutting of carbon nanotubes using phosphomolybdic acid**  
Authors **Warakulwit C., Majimel J., Delville M.-H., Garrigue P., Limtrakul J., Kuhn A.**  
Publication **Journal of Materials Chemistry**

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

1 ชมพูนท วรากุลวิทย์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------------	-------------	-----------------------	----------------

2 จาร์ส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	-------------	-----------------------	----------------

194 Title **Control-oriented model of fuel processor for hydrogen generation in fuel cell applications**  
Authors **Pukrushpan J, Stefanopoulou A, Varigonda S, Eborn J, Haugstetter C**  
Publication **CONTROL ENGINEERING PRACTICE**

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

1 เจตวิทย์ ภัครษ์พันธ์	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------------	--------------------------	--------------------------	----------------

195 Title **Conventional and molecular genetic analysis of factors contributing to variation in the timing of heading among spring barley (*Hordeum vulgare* L.) genotypes grown over a mild winter growing season**  
Authors **Boyd WJR, Li CD, Grime CR, Cakir M, Potipibool S, Kaveeta L, Men S, Kamali MRJ, Barr AR, Moody DB, Lance RCM, Logue SJ, Raman H, Readj BJ**  
Publication **AUSTRALIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH**

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

1 ลิลลี่ กาวีดีะ	ภาควิชาพฤกษศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------	-------------------	-----------------------	----------------

196 Title Coordinate regulation of lymphocyte-endothelial interactions by pregnancy-associated hormones  
Authors Chantakru S., Wang W.-C., Van den Heuvel M., Bashar S., Simpson A., Chen Q., Croy B.A., Evans S.S.  
Publication Journal of Immunology

Name	Section	Faculty	Campus
1 ศิริรักษ์ จันทครุ	ภาควิชากายวิภาคศาสตร์	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

197 Title Correlation between Body Weight (Epididymal Fat) and Permeation Rate of Serum Leptin through the Blood-Brain Barrier (BBB) in Male Rats Aged 8 Months  
Authors Suzuki M (Suzuki, Mitsuro), Ding Q (Ding, Qing), Muranaka S (Muranaka, Shiro), Kigure M (Kigure, Megumi), Kojima M (Kojima, Masaaki), Terada M (Terada, Misao), Kataoka N (Kataoka, Noyuri), Hagiwara A (Hagiwara, Akiko), Kromkhun P (Kromkhun, Pudcharaporn), Moritani N (Moritani, Naoki), Hashimoto H (Hashimoto, Haruo), Yokosuka M (Yokosuka, Makoto), Sakurai F (Sakurai, Fujiro), Tanaka M (Tanaka, Minoru), Saito TR (Saito, Toru R.)  
Publication EXPERIMENTAL ANIMALS

Name	Section	Faculty	Campus
1 พัชรพร กรมจันทร์	ภาควิชาสัตววิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

198 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 คณินนิตย์ เจริญวารากร	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

199 Title Correlations between magnetic properties and bond formation in Rh-MgO(0 0 1)  
Authors Castleton C.W.M., Nokbin S., Hermansson K.  
Publication Surface Science

Name	Section	Faculty	Campus
1 สมเกียรติ นกบิน	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

200 Title Coumarins and carbazoles from Clausena excavata exhibited antimycobacterial and antifungal activities  
Authors Sunthitikawinsakul A, Kongkathip N, Kongkathip B, Phonnakhu S, Daly JW, Spande TF, Nimit Y, Rochanaruangrai S  
Publication PLANTA MEDICA

Name	Section	Faculty	Campus
1 งามผ่อง คงคาทิพย์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 บุญส่ง คงคาทิพย์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

201 Title Cryopreservation of cassava in vitro-grown shoot tips cooled to - 196Å°C by vitrification  
Authors Charoensub R., Phansiri S., Sakai A., Yongmanitchai W.  
Publication Cryo-Letters

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

1	รมณีเย์ เจริญทรัพย์	ฝ่ายเครื่องมีอิวิทยาศาสตร์กลาง บางเขน	สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2	ศาลักษณ์ พรรณศิริ	ฝ่ายเครื่องมีอิวิทยาศาสตร์กลาง บางเขน	สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
3	วิเชียร ยงมานิตชัย	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

202 Title **Crystal structures, thermogravimetric and magnetic properties of four organodiamine templated vanadium oxide frameworks: Influences of diaminoalkane templates**  
 Authors **Settheeworarit T (Settheeworarit, Thapanon), Prior TJ (Prior, Timothy J.), Meansiri S (Meansiri, Santi), Limtrakul J (Limtrakul, Jumras), Rujiwatra A (Rujiwatra, Apinpus)**  
 Publication **JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS**

Name	Section	Faculty	Campus
1 จาริส ลิมตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

203 Title **Crystallization analysis fractionation**  
 Authors **Soares JBP, Anantawaraskul S**  
 Publication **JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART B-POLYMER PHYSICS**

Name	Section	Faculty	Campus
1 สิริพล อนันตวรสกุล	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

204 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

205 Title **Current status and research on E-waste issues in Asia**  
 Authors **Terazono A., Yang J., Wong M.H., Jain A., Kim I.-S., Peralta G.L., Lin C.-C., Mungcharoen T., Williams E., Murakami S., Abe N., Inanc B., Moriguchi Y., Sakai S.-I., Kojima M., Yoshida A., Li J.**  
 Publication **Journal of Material Cycles and Waste Management**

Name	Section	Faculty	Campus
1 ช่างรัตน์ มุ่งเจริญ	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

206 Title **Cyclic torsional shear loading test for an unsaturated, hollowed specimen using Bangkok clayey soil**  
 Authors **Usaborisut P., Koike M., Bahalayodhin B., Niyamapa T., Yoda A.**  
 Publication **Journal of Terramechanics**

Name	Section	Faculty	Campus
1 ประเทือง อุษาบริสุทธิ์	ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร	คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2 ธีัญญา นิยมภา	ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร	คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

207 Title Cyclopenta[b]benzofurans from *Aglaia* species with pronounced antifungal activity against rice blast fungus (*Pyricularia grisea*)  
 Authors Engelmeier D., Hadacek F., Pacher T., Vajrodaya S., Greger H.  
 Publication Journal of Agricultural and Food Chemistry

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

1 สรัญญา วัชรโรทัย	ภาควิชาพฤกษศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	-------------------	-----------------------	----------------

208 Title Cytochrome P450 genes: Molecular cloning and overexpression in a pyrethroid-resistant strain of *Anopheles minimus* 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 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------------	-----------------	-----------------	----------------

209 Title Cytogenetic differentiation of two sympatric tree shrew taxa found in the southern part of the Isthmus of Kra  
 Authors Hirai H, Hirai Y, Kawamoto Y, Endo H, Kimura J, Rerkamnuaychoke W  
 Publication CHROMOSOME RESEARCH

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

1 วรุณี ฤกษ์อานวยโชค	ภาควิชากายวิภาคศาสตร์	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------------	-----------------------	--------------------------	----------------

210 Title Dalcochinin-8'-O- $\beta$ -D-glucoside and its  $\beta$ -glucosidase enzyme from *Dalbergia cochinchinensis*  
 Authors Svasti J., Srisomsap C., Techasakul S., Surarit R.  
 Publication Phytochemistry

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

1 สุพรรณา เตชะสกุล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	-------------	-----------------------	----------------

211 Title Dark energy and moduli stabilization of extra dimensions in M1+3 x T-2 spacetime  
 Authors Burikham P (Burikham, P.), Chatrabhuti A (Chatrabhuti, A.), Patcharamaneepakorn P (Patcharamaneepakorn, P.), Pimsamarn K (Pimsamarn, K.)  
 Publication JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS

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

1 กุลพันธ์ พิมพ์สมาน	ภาควิชาฟิสิกส์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------------	----------------	-----------------------	----------------

212 Title Decadal scale droughts over northwestern Thailand over the past 448 years: links to the tropical Pacific and Indian Ocean sectors  
 Authors Buckley BM (Buckley, Brendan M.), Palakit K (Palakit, Kritsadapan), Duangsathaporn K (Duangsathaporn, Khwanchai), Sanguantham P (Sanguantham, Prasong), Prasomsin P (Prasomsin, Patsi)  
 Publication CLIMATE DYNAMICS

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

1 ขวัญชัย ดวงสถาพร	ภาควิชาการจัดการป่าไม้	คณะวนศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	------------------------	--------------------	----------------

2 บีสสิ ประสมสินธ์	ภาควิชาการจัดการป่าไม้	คณะวนศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	------------------------	--------------------	----------------

213 Title Decoherent-history approach to the probability distribution of tunneling time

Authors Boonchui, S; Sa-Yakanit, V

Publication PHYSICAL REVIEW A

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

1 สุธี บุญช่วย	ภาควิชาฟิสิกส์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------	----------------	-----------------------	----------------

214 Title DEM modeling and simulation of a catalytic gas-solid fluidized bed reactor: a spouted bed as a case study

Authors Limtrakul S, Boonsrirat A, Vatanatham T

Publication CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE

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

1 สุนันท์ ลิ้มตระกูล	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------------	---------------------	--------------------------	----------------

2 เทอดไทย วัฒนธรรม	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	---------------------	--------------------------	----------------

215 Title Density functional study of the mechanism of the Beckmann rearrangement catalyzed by H-ZSM-5: A cluster and embedded cluster study

Authors Sirijaraensre, J; Truong, TN; Limtrakul, J

Publication JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B

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

1 จรัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	-------------	-----------------------	----------------

216 Title Density functional theory study of the ethylene epoxidation over Ti-substituted silicalite (TS-1)

Authors Limtrakul, J; Inntam, C; Truong, TN

Publication JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL

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

1 จรัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	-------------	-----------------------	----------------

217 Title Dependence of the <sup>1</sup>H NMR chemical shifts of ring F resonances on the orientation of the 27-methyl group of spirostane-type steroidal sapogenins

Authors Agrawal P.K., Bunsawansong P., Morris G.A.

Publication Phytochemistry

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

1 เพ็ญศรี บุญสวรรค์สง	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-----------------------	-------------	-----------------------	----------------

218 Title Design and testing of a mangosteen fruit sizing machine

Authors Jarimopas B (Jarimopas, B.), Toomsaengtong S (Toomsaengtong, S.), Inprasit C (Inprasit, C.)

Publication JOURNAL OF FOOD ENGINEERING

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

1 เขาว์ อินทรประสิทธิ์	ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร	คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
------------------------	----------------------	----------------------------	------------------

219 **Title** Design of nevirapine derivatives insensitive to the K103N and Y181C HIV-1 reverse transcriptase mutants  
**Authors** Saparpakorn P., Hannongbua S., Rognan D.  
**Publication** SAR and QSAR in Environmental Research

Name	Section	Faculty	Campus
1 พัชรินารถ ทรัพย์อากาศกร	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 สุภา หารหนองบัว	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

220 **Title** Design of nevirapine derivatives insensitive to the K103N and Y181CHIV-1 reverse transcriptase mutants  
**Authors** Saparpakorn P, Hannongbua S, Rognan D  
**Publication** SAR AND QSAR IN ENVIRONMENTAL RESEARCH

Name	Section	Faculty	Campus
1 พัชรินารถ ทรัพย์อากาศกร	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 สุภา หารหนองบัว	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

221 **Title** Detection of deoxynivalenol contamination in wheat products in Thailand  
**Authors** Poapolathep A., Poapolathep S., Klangkaew N., Sugita-Konishi Y., Kumagai S.  
**Publication** Journal of Food Protection

Name	Section	Faculty	Campus
1 อานาฉ พัวพลเทพ	ภาควิชาเภสัชวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 นฤมล กลางแก้ว	ภาควิชาเภสัชวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

222 **Title** Detection of Hepatozoon canis in stray dogs and cats in Bangkok, Thailand  
**Authors** Jittapalapong S., Rungphisutthipongse O., Maruyama S., Schaefer J.J., Stich R.W.  
**Publication** Annals of the New York Academy of Sciences

Name	Section	Faculty	Campus
1 สถาพร จิตตपालพงศ์	ภาควิชาปรสิตวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

223 **Title** Detection of influenza virus types A and B and type A subtypes (H1, H3, and H5) by multiplex polymerase chain reaction  
**Authors** Boonsuk P (Boonsuk, Pitirat), Payungporn S (Payungporn, Sunchai), Chieochansin T (Chieochansin, Thaweesak), Samransamruajkit R (Samransamruajkit, Rujipat), Amonsin A (Amonsin, Alongkorn), Songserm T (Songserm, Thaweesak), Chaisingh A (Chaisingh, Arunee), Chamnanpood P (Chamnanpood, Pornchai), Chutinimitkul S (Chutinimitkul, Salin), Theamboonlers A (Theamboonlers, Apiradee), Poovorawan Y (Poovorawan, Yong)  
**Publication** TOHOKU JOURNAL OF EXPERIMENTAL MEDICINE

Name	Section	Faculty	Campus
1 ทวีศักดิ์ ส่งเสริม	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน



224 Title Detection of the toxin Hirsutellin A from Hirsutella thompsonii

Authors Maimala S., Tartar A., Boucias D., Chandrapatya A.

Publication Journal of Invertebrate Pathology

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

1 อังศุมาลย์ จันทราบัณฑิต	ภาควิชาชีววิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------------	-----------------	-----------------	----------------

225 Title Determinants of EDI adoption and integration by U.S. and Japanese automobile suppliers

Authors Kurokawa S., Manabe S., Rassameethes B.

Publication Journal of Organizational Computing and Electronic Commerce

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

1 บดินทร์ รัศมีเทศ	ภาควิชาการจัดการการผลิต	คณะบริหารธุรกิจ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	-------------------------	------------------------	----------------

226 Title Determination of chondroitin sulfate from different sources of cartilage

Authors Garnjanagoonchorn W., Wongekalak L., Engkagul A.

Publication Chemical Engineering and Processing: Process Intensification

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

1 วรรณวิบูลย์ กาญจนกฤษกร	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------------	--	---------------------------	----------------

227 Title Determination of operating conditions of ethylene/1-octene copolymerization using artificial neural network (ANN)

Authors Anantawaraskul S., Toungsetwut M., Pinyapong R.

Publication Macromolecular Symposia

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

1 สิทธิพล อนันต์วรสกุล	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------------	---------------------	--------------------------	----------------

228 Title Determination of total nitrogen content, pH, density, refractive index, and brix in Thai fish sauces and their classification by near-infrared spectroscopy with searching combination moving window partial least squares

Authors Ritthiruangdej P, Kasemsumran S, Suwonsichon T, Haruthaithanasan V, Thanapase W, Ozaki Y

Publication ANALYST

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

1 ศุมาพร เกษมสำราญ	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ	สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	-------------------------------------	---	----------------

2 ธงชัย สุวรรณลิขันธ์	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-----------------------	-----------------------	---------------------------	----------------

3 วารุณี ธนะแพสย์	ฝ่ายพัฒนาเชิงธุรกิจ	สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	---------------------	---	----------------

229 Title **Determination of tumor necrosis factor-alpha levels in dengue virus infected patients by sensitive biotin-streptavidin enzyme-linked immunosorbent assay**

Authors **Kittigul L., Temprom W., Sujirarat D., Kittigul C.**

Publication **Journal of Virological Methods**

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

1 ชัยวัฒน์ กิตติกุล	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	--------------------	-----------------------	----------------

230 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 คุ่นวงศ์	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
-------------------	---------------	-------------------	------------------

231 Title **Development of digestive enzymes and in vitro digestibility of different species of phytoplankton for culture of early juveniles of the freshwater pearl mussel, Hyriopsis (Hyriopsis) bialatus Simpson, 1900**

Authors **Areekijsee M (Areekijsee, Mayuva), Engkagul A (Engkagul, Arunee), Kovitvadhi S (Kovitvadhi, Satit), Kovitvadhi U (Kovitvadhi, Uthaiwan), Thongpan A (Thongpan, Amara), Rungruangsak-Torrissen K (Rungruangsak-Torrissen, Krisna)**

Publication **INVERTEBRATE REPRODUCTION & DEVELOPMENT**

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

1 อุทัยวรรณ โกวิทวดี	ภาควิชาสัตววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------------	------------------	-----------------------	----------------

2 อมรา ทองปาน	ภาควิชาพันธุศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------	--------------------	-----------------------	----------------

232 Title **Development of health impact assessment in Thailand: Recent experiences and challenges**

Authors **Phoolcharoen W., Sukkumnoed D., Kessomboon P.**

Publication **Bulletin of the World Health Organization**

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

1 เดชรัต สุขกำเนิด	ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร	คณะเศรษฐศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	------------------------------------	-----------------------	----------------

233 Title **Development of immunological test kit for the detection of porcine reproductive and respiratory syndrome virus (PRRSV) in Swine**

Authors **Jittavisutthikul S., Thongpan A., Boodde O., Shumsing W., Wajjwalku W.**

Publication **Kasetsart Journal - Natural Science**

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

1 อมรา ทองปาน	ภาควิชาพันธุศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------	--------------------	-----------------------	----------------

2 วรวิทย์ รัชชวัลลค์	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
----------------------	-------------------	----------------------------	------------------

234 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	ภาควิชาพืชไร่	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

235 Title Developmental toxicity of steviol, a metabolite of stevioside, in the hamster

Authors Wasuntarawat C., Temcharoen P., Toskulkaeo C., Mungkornkarn P., Suttajit M., Glinsukon T.

Publication Drug and Chemical Toxicology

Name	Section	Faculty	Campus
1 พิสุทธิ มังกรกาญจน์	ภาควิชาสัตววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

236 Title DFT plane-wave calculations of the Rh/MgO(0 0 1) interface

Authors Nokbin S., Limtrakul J., Hermansson K.

Publication Surface Science

Name	Section	Faculty	Campus
1 สมเกียรติ นกบิน	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 จรัส ล้อมตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

237 Title Diagnosis of a *Trypanosoma lewisi*-like (*Herpetosoma*) infection in a sick infant from Thailand

Authors Sarataphan N (Sarataphan, Nachai), Vongpakorn M (Vongpakorn, Montakan), Nuansrichay B (Nuansrichay, Bandit), Autarkool N (Autarkool, Nonglux), Keowkarnkah T (Keowkarnkah, Tiemjan), Rodtian P (Radtian, Pranee), Stich RW (Stich, Roger W.), Jittapalapong S (Jittapalapong, Sathaporn)

Publication JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY

Name	Section	Faculty	Campus
1 สถาพร จิตตपालพงศ์	ภาควิชาปรสิตวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

238 Title Diels-Alder cycloadditions of single-wall carbon nanotubes with electron-rich dienes: a theoretical study

Authors Warakulwit C, Bamrungsap S, Luksirikul P, Khongpracha P, Limtrakul J

Publication NANOPOROUS MATERIALS IV. STUDIES IN SURFACE SCIENCE AND CATALYSIS

Name	Section	Faculty	Campus
1 ช่มพูนท วรากุลวิทย์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 พิพัฒน์ คงประชา	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
3 จรัส ล้อมตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

239 **Title** Digestive enzymes and in-vitro digestibility of different species of phytoplankton for culture of the freshwater pearl mussel, *Hyriopsis (Hyriopsis) bialatus*  
**Authors** Supannapong P (Supannapong, Pipadchaya), Pimsalee T (Pimsalee, Teerayut), A-Komol T (A-Komol, Teerasak), Engkagul A (Engkagul, Arunee), Kovitvadhi U (Kovitvadhi, Uthaiwan), Kovitvadhi S (Kovitvadhi, Satit), Rungruangsak-Torrissen K (Rungruangsak-Torrissen, Krisna)  
**Publication** AQUACULTURE INTERNATIONAL

Name	Section	Faculty	Campus
1 อรุณี อิงคากุล	ภาควิชาชีวเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 อุทัยวรรณ โกวิทวาที	ภาควิชาสัตววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

240 **Title** Directional broadcast for mobile ad hoc networks with percolation theory

**Authors** Shen, CC; Huang, ZC; Jaikaeo, C

**Publication** IEEE TRANSACTIONS ON MOBILE COMPUTING

Name	Section	Faculty	Campus
1 ชัยพร ใจแก้ว	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

241 **Title** Discrete particle simulation of solids motion in a gas-solid fluidized bed

**Authors** Limtrakul S, Chalermwattanatai A, Unggurawirote K, Tsuji Y, Kawaguchi T, Tanthapanichakoon W

**Publication** CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE

Name	Section	Faculty	Campus
1 สุนันท์ ลิ้มตระกูล	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

242 **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 เจริญวรารกร	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

243 **Title** Disruption of an aromatase/cyclase from the oxytetracycline gene cluster of *Streptomyces rimosus* results in production of novel polyketides with shorter chain lengths

**Authors** Petkovic H., Thamchaipenet A., Zhou L.-H., Hranueli D., Raspor P., Waterman P.G., Hunter I.S.

**Publication** Journal of Biological Chemistry

Name	Section	Faculty	Campus
1 อรินทิพย์ ธรรมชัยพินเนต	ภาควิชาพันธุศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

244 **Title** Dissociative electron attachment to acetic acid (CH<sub>3</sub>COOH)

**Authors** Sailer W, Pelc A, Probst M, Limtrakul J, Scheier P, Illenberger E, Mark TD

**Publication** CHEMICAL PHYSICS LETTERS

Name	Section	Faculty	Campus
1 จาริส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

245 Title Dissymmetric carbon nanotubes by bipolar electrochemistry  
 Authors Warakulwit C (Warakulwit, Chompunuch), Nguyen T (Nguyen, Thi), Majimel J (Majimel, Jerome), Delville MH (Delville, Marie-Helene), Lapeyre V (Lapeyre, Veronique), Garrigue P (Garrigue, Patrick), Ravaine V (Ravaine, Valerie), Limtrakul J (Limtrakul, Jumras), Kuhn A (Kuhn, Alexander)  
 Publication NANO LETTERS

Name	Section	Faculty	Campus
1 ชมพูนุท วรากุลวิทย์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 จัรัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

246 Title Distributed Denial of Service detection using TCP/IP header and traffic measurement analysis  
 Authors Limwiwatkul L., Rungsawang A.  
 Publication IEEE International Symposium on Communications and Information Technologies: ISCIT 2004

Name	Section	Faculty	Campus
1 อานนท์ รุ่งสว่าง	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

247 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 อรรถิณ มงคลพร	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

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

Name	Section	Faculty	Campus
1 อรรถิณ มงคลพร	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

249 Title Distribution and residue depletion of oxytetracycline in giant freshwater prawn (Macrobrachium rosenbergii)  
 Authors Poapolathe A (Poapolathe, Amnart), Poapolathep S (Poapolathep, Saranya), Imsilp K (Imsilp, Kanjana), Wannapat N (Wannapat, Nutthapong), Klangkaew N (Klangkaew, Narumol), Kusutjarit N (Kusutjarit, Napasorn), Kumagai S (Kumagai, Susumu)  
 Publication JOURNAL OF FOOD PROTECTION

Name	Section	Faculty	Campus
1 อานาจ พัวพลเทพ	ภาควิชาเภสัชวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 กาญจนา อิมศิริ	ภาควิชาเภสัชวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
3 นฤมล กลางแก้ว	ภาควิชาเภสัชวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

250 Title Diterpenylated and prenylated flavonoids from *Macaranga denticulata*

Authors Sutthivaiyakit S, Unganont S, Sutthivaiyakit P, Suksamrarn A

Publication TETRAHEDRON

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

1 ภควดี สุทธิไวยกิจ	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	-------------	-----------------------	----------------

251 Title Domestic ducks and H5N1 influenza epidemic, Thailand

Authors Songserm T, Jam-on R, Sae-Heng N, Meemak N, Hulse-Post DJ, Sturm-Ramirez KM, Webster RG

Publication EMERGING INFECTIOUS DISEASES

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

1 ทวีศักดิ์ สงเสริม	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	-------------------	--------------------------	----------------

2 รุ่งโรจน์ แจ่มอัน	ภาควิชาเวชศาสตร์และ ทรัพยากรการผลิตสัตว์	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	---	--------------------------	----------------

252 Title Dopamine-melatonin neurons in the avian hypothalamus controlling seasonal reproduction

Authors Kang SW (Kang, S. W.)<sup>1</sup>, Thayananuphat A (Thayananuphat, A.)<sup>2</sup>, Bakken T (Bakken, T.)<sup>1</sup>, El Halawani ME (El Halawani, M. E.)<sup>1</sup>

Publication NEUROSCIENCE

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

1 อารีย์ ทยานานูพัทธ์	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
-----------------------	-----------------------------------	----------------------------	------------------

253 Title Double in situ hybridization for simultaneous detection of porcine reproductive and respiratory syndrome virus (PRRSV) and porcine circovirus (PCV)

Authors Sirinarumitr T., Sorden S.D., Morozov I., Paul P.S.

Publication Journal of Veterinary Diagnostic Investigation

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

1 ชีระพล ศิริณฤมิตร	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	-------------------	--------------------------	----------------

254 Title Drying kinetics of semi-finished cassava crackers: A comparative study

Authors Lertworasirikul S (Lertworasirikul, S.)

Publication LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY

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

1 เสาวณีย์ เลิศวรสิริกุล	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------------	-----------------------	---------------------------	----------------

255 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 วรรณวิจิตร	ภาควิชาพืชไร่	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
----------------------	---------------	-------------------	------------------

256 Title **Dye decolorisation by laccase entrapped in copper alginate**  
 Authors **Teerapatsakul C (Teerapatsakul, Churapa)1, Bucke C (Bucke, Christopher)2, Parra R (Parra, Roberto)3, Keshavarz T (Keshavarz, Tajalli)3, Chitradon L (Chitradon, Lerluck)1**  
 Publication **WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY**

Name	Section	Faculty	Campus
1 ชุรภา ธีรภัทรสกุล	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 เลอัสกษณ์ จิตรดอน	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

257 Title **Dynamic projection network for supervised pattern classification**  
 Authors **Li CJ, Jansuwan C**  
 Publication **INTERNATIONAL JOURNAL OF APPROXIMATE REASONING**

Name	Section	Faculty	Campus
1 ชัยยากร จันทร์สุวรรณ	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

258 Title **Dynamic responses of packed bed reactors**  
 Authors **Menzinger M., Yakhnin V., Jaree A., Silveston P.L., Hudgins R.R.**  
 Publication **Chemical Engineering Science**

Name	Section	Faculty	Campus
1 อรรถศักดิ์ จารีย์	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

259 Title **Early growth of seven mangrove species planted at different elevations in a Thai estuary**  
 Authors **Kitaya Y., Jintana V., Piriyaoytha S., Jaijing D., Yabuki K., Izutani S., Nishimiya A., Iwasaki M.**  
 Publication **Trees - Structure and Function**

Name	Section	Faculty	Campus
1 วิพัทธ์ จินตนา	ภาควิชาการจัดการป่าไม้	คณะวนศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

260 Title **Ecologic Risk Factor Investigation of Clusters of Avian Influenza A (H5N1) Virus Infection in Thailand**  
 Authors **Tiensin T (Tiensin, Thanawat), Ahmed SSU (Ahmed, Syed Sayeem Uddin), Rojanasthien S (Rojanasthien, Suvichai), Songserm T (Songserm, Thaweesak), Ratanakorn P (Ratanakorn, Parntep), Chaichoun K (Chaichoun, Kridsada), Kalpravidh W (Kalpravidh, Wantanee), Wongkasemjit S (Wongkasemjit, Surapong), Patchimasiri T (Patchimasiri, Tuangthong), Chanachai K (Chanachai, Karoon), Thanapongtham W (Thanapongtham, Weerapong), Chotinan S (Chotinan, Suwit), Stegeman A (Stegeman, Arjan), Nielen M (Nielen, Mirjam)**  
 Publication **JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES**

Name	Section	Faculty	Campus
1 ทวีศักดิ์ สงเสริม	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

261 Title **EDI performance in the automotive supply chain**  
 Authors **Rassameethes B., Kurokawa S., LeBlanc L.J.**  
 Publication **International Journal of Technology Management**

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

262 Title **Edible canna (*Canna edulis*) as a complementary starch source to cassava for the starch industry**  
 Authors **Piyachomkwan K, Chotineeranat S, Kijkhunasatian C, Tonwitowat R, Prammanee S, Oates CG, Sriroth K**  
 Publication **INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS**

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

1 สิริภัทร์ พราหมณีย์	สายวิชาวิทยาศาสตร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
-----------------------	--------------------	---	------------------

263 Title **Effect of a mango film on quality of whole and minimally processed mangoes**  
 Authors **Sothornvit R., Rodsamran P.**  
 Publication **Postharvest Biology and Technology**

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

1 รังสินี โสธรวิทย์	ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร	คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
---------------------	----------------------	----------------------------	------------------

264 Title **Effect of aminoxyacetic acid and sugars on the vase life of Dendrobium 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
----------------	---------------	-----------------	----------------

265 Title **Effect of amylose content on gelatinization, retrogradation and pasting properties of flours from different cultivars of Thai rice**  
 Authors **Varavinit S, Shobsngob S, Varanyanond W, Chinachoti P, Naivikul O**  
 Publication **STARCH-STARKE**

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

1 วารุณี วารัญญานนท์	ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร	สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนา ผลิตภัณฑ์อาหาร	วิทยาเขตบางเขน
----------------------	------------------------	--	----------------

2 อรอนงค์ นัยวิกุล	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	--	---------------------------	----------------

266 Title **Effect of blending factors on eri silk and cotton blended yarn and fabric characteristics**  
 Authors **Chollakup R., Suesat J., Ujgin S.**  
 Publication **Macromolecular Symposia**

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

1 รังสิมา ชลคุป	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ	สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตผล ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร	วิทยาเขตบางเขน
-----------------	-------------------------------------	---	----------------

2 จันทรทิพย์ ซื่อสัตย์	ภาควิชาวิทยาการสิ่งทอ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------------	-----------------------	---------------------------	----------------

3 สุชาติดา อุชชิน	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ	สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตผล ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	-------------------------------------	---	----------------



267 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

268 Title Effect of fluidized bed drying temperature on various quality attributes of paddy  
 Authors Tirawanichakul S, Prachayawarakorn S, Varanyanond W, Tungtrakul P, Soponronnarit S  
 Publication DRYING TECHNOLOGY

Name	Section	Faculty	Campus
1 วารุณี วารัญญานนท์	ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร	สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	วิทยาเขตบางเขน
2 พัชรี้ ตั้งตระกูล	ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร	สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	วิทยาเขตบางเขน

269 Title Effect of heat treatment on changes in softening, pectic substances and activities of polygalacturonase, pectinesterase and Î<sup>2</sup>-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

270 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 เศรษฐสิทธิ์	ภาควิชาเกษตรกลวิธาน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
3 จารนัย พณิชยกุล	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

271 Title Effect of konjac glucomannan deacetylation on the properties of gels formed from mixtures of kappa carrageenan and konjac glucomannan  
 Authors Penroj P., Mitchell J.R., Hill S.E., Ganjanagunchorn W.  
 Publication Carbohydrate Polymers

Name	Section	Faculty	Campus
1 วรณวิบูลย์ กาญจนกฤษ	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

272 Title Effect of metal ions and length of alkylene bridge on the strength of hydrogen bonds in diiminedioxime cobalt(III) and nickel(II) complexes  
Authors Kitiphaisalnont P., Thohinung S., Hanmungtum P., Chaichit N., Patrarakorn S., Siripaisarnpipat S.  
Publication Polyhedron

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

1 สุรชาติพิทย์ ศิริไพศาลพิพัฒน์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------------------	-------------	-----------------------	----------------

273 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
-----------------------	----------------	-----------------	----------------

274 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
----------------	---------------	-----------------	----------------

275 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 ชีรนุศ รมโพธิ์ภักดิ์	ศูนย์เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว	สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
------------------------	---------------------------------	------------------------------	------------------

2 จรินทร์แท้ ศิริพานิช	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
------------------------	---------------	-------------------	------------------

3 สมนึก พรหมแดง	ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง	สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
-----------------	---	------------------------------	------------------

276 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 จรินทร์แท้ ศิริพานิช	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
------------------------	---------------	-------------------	------------------

277 Title Effect of Pentoxifylline on the Motility Characteristics and Viability of Spermatozoa in Asian Elephants (*Elephas maximus*) with Low Semen Quality

Authors Thongtip N (Thongtip, Nikorn), Saikhun J (Saikhun, Jumnian), Mahasawangkul S (Mahasawangkul, Sittidet), Kornkaewrat K (Kornkaewrat, Kornchai), Suthanmapinanh P (Suthanmapinanh, Piyawan), Pinyopummin A (Pinyopummin, Anuchai)

Publication THAI JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE

Name	Section	Faculty	Campus
1 อนุชัย ภิญโญภูมิมินทร์	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่และสัตว์ป่า	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

278 Title Effect of plasticizer type and amount on hydroxypropyl methylcellulose- beeswax edible film properties and postharvest quality of coated plums (Cv. Angeleno)

Authors Navarro-Tarazaga M.LI., Sothornvit R., Perez-Gago M.B.

Publication Journal of Agricultural and Food Chemistry

Name	Section	Faculty	Campus
1 รังสิณี โสธรวิทย์	ภาควิชาวิศวกรรมกรรมการอาหาร	คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

279 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 วิชขุลดา	ภาควิชาสัตวบาล	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
3 ศรเทพ ธัมวาสร	ภาควิชาสัตวบาล	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
4 ชัยภูมิ บัญชาศักดิ์	ภาควิชาสัตวบาล	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
5 อาภัสสร ชูเทศะ	ภาควิชาสัตววิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

280 Title Effect of serum starvation and chemical inhibitors on cell cycle synchronization of canine dermal fibroblasts

Authors Khammanit R (Khammanit, R.)<sup>3</sup>, Chantakru S (Chantakru, S.)<sup>3</sup>, Kitiyanant Y (Kitiyanant, Y.)<sup>1,2</sup>, Saikhun J (Saikhun, J.)<sup>1</sup>

Publication THERIOGENOLOGY

Name	Section	Faculty	Campus
1 ศิริรักษ์ จันทครุ	ภาควิชากายวิภาคศาสตร์	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

281 Title Effect of storage conditions on 2-acetyl-1-pyrroline content in aromatic rice variety, khao dawk mali 105

Authors Yoshihashi T., Huong N.T.T., Surojanametakul V., Tungtrakul P., Varanyanond W.

Publication Journal of Food Science

Name	Section	Faculty	Campus
1 วิภา สุโรจนเมธากุล	ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร	สถาบันคั้นควาและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	วิทยาเขตบางเขน
2 พัชรี้ ตั้งตระกูล	ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร	สถาบันคั้นควาและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	วิทยาเขตบางเขน

282 Title Effect of sucrose on the freeze-thaw stability of rice starch gels: Correlation with microstructure and freezable water

Authors Arunyanart T (Arunyanart, Thunyaboon), Charoenrein S (Charoenrein, Sanguansri)

Publication CARBOHYDRATE POLYMERS

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

1 สวงวนศรี เจริญเหรียญ	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------------	--	---------------------------	----------------

283 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
----------------	---------------	-----------------	----------------

284 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 ฐโนศวรรยางกูร	ภาควิชาพฤกษศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------------	-------------------	-----------------------	----------------

285 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
----------------	---------------	-----------------	----------------

286 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
----------------	---------------	-----------------	----------------

287 Title Effect of Tetrahymena on the occurrence of achlyosis in the guppy

Authors Lawhavinit O., Chukanhom K., Hatai K.

Publication Mycoscience

Name Section Faculty Campus

1 องอาจ เลหาวิณีจ ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน  
ภูมิคุ้มกัน

288 Title Effect of the acidic strength on the vapor phase Beckmann rearrangement of cyclohexanone oxime over the MFI zeolite: an embedded ONIOM study

Authors Sirijaraensre, J; Limtrakul, J

Publication PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS

Name Section Faculty Campus

1 จักรพันธ์ ศิริเจริญศรี ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

2 จรัส ลิ้มตระกูล ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

289 Title Effect of water exchange with mangrove enclosures based on nitrogen budget in Penaeus monodon aquaculture ponds

Authors Shimoda T (Shimoda, Toru), Fujioka Y (Fujioka, Yoshimi), Srithong C (Srithong, Chumpol), Aryuthaka C (Aryuthaka, Chittima)

Publication FISHERIES SCIENCE

Name Section Faculty Campus

1 ชุมพล ศรีทอง ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะประมง บางเขน วิทยาเขตบางเขน

2 จิตติมา आयุดตะกะ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง บางเขน วิทยาเขตบางเขน

290 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 ธัญญะ เตชะศีลพิทักษ์ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

2 พิรนุช จอมพุก ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

3 คทาร์ตัน ชุศรีเยี่ยม ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

291 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

292 Title Effects of co-substrates and inhibitors on the anaerobic O-demethylation of methyl tert-butyl ether (MTBE)  
Authors Youngster LKG (Youngster, Laura K. G.), Somsamak P (Somsamak, Piyapawn), Haggblom MM (Haeggblom, Max M.)  
Publication APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY

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

1 ปิยาภรณ์ สมสมัคร	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	-------------------------------	-----------------------	----------------

293 Title Effects of drought and fire on seedling survival and growth under contrasting light conditions in a seasonal tropical forest  
Authors Marod D, Kutintara U, Tanaka H, Nakashizuka T  
Publication JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE

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

1 ดอกกรัก มารอด	ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้	คณะวนศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-----------------	-----------------------	--------------------	----------------

294 Title Effects of drying temperature and tempering time on starch digestibility of brown fragrant rice  
Authors Jaisut D (Jaisut, Donludee), Prachayawarakorn S (Prachayawarakorn, Somkiat), Varayanond W (Varayanond, Warunee), Tungtrakul P (Tungtrakul, Patcharee), Soponronnarit S (Soponronnarit, Somchart)  
Publication JOURNAL OF FOOD ENGINEERING

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

1 วารุณี วารัญญานนท์	ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร	สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	วิทยาเขตบางเขน
----------------------	------------------------	--------------------------------------	----------------

2 พัชรี้ ตั้งตระกูล	ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร	สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	------------------------	--------------------------------------	----------------

295 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	ภาควิชาพืชไร่	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------	---------------	-----------------	----------------

296 Title Effects of exercise on biomechanical properties of the superficial digital flexor tendon in foals  
Authors Cherdchutham W., Meershoek L.S., Van Weeren P.R., Barneveld A.  
Publication American Journal of Veterinary Research

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

1 วรกีจ เข็ดชูธรรม	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่และสัตว์ป่า	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
--------------------	--	----------------------------	------------------

297 Title Effects of finasteride on size of the prostate gland and semen quality in dogs with benign prostatic hypertrophy  
Authors Sirinarumitr K, Johnston SD, Kustritz MVR, Johnston GR, Sarkar DK, Memon MA  
Publication JOURNAL OF THE AMERICAN VETERINARY MEDICAL ASSOCIATION

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

298 Title Effects of hydrocolloids and freezing rates on freeze-thaw stability of tapioca starch gels

Authors Muadklay J., Charoenrein S.

Publication Food Hydrocolloids

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

1 สวงวนศรี เจริญเหรียญ	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------------	--	---------------------------	----------------

299 Title Effects of long-term NP-fertilization on abundance and diversity of arbuscular mycorrhizal fungi under a maize cropping system

Authors Na Bhadalung N., Suwanarit A., Dell B., Nopamornbodi O., Thamchaipenet A., Rungchuang J.

Publication Plant and Soil

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

1 อรินทิพย์ ธรรมชัยพิเนต	ภาควิชาพันธุศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------------	--------------------	-----------------------	----------------

300 Title Effects of nutritional and physiological status on behavioral avoidance of Anopheles minimus (Diptera : Culicidae) to DDT, deltamethrin and lambdacyhalothrin

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

301 Title Effects of ozonation process on lignin-derived compounds in pulp and paper mill effluents

Authors Kreetachat T (Kreetachat, T.), Damrongsri M (Damrongsri, M.), Punsuwon V (Punsuwon, V.), Vaithanomsat P (Vaithanomsat, P.), Chiemchaisri C (Chiemchaisri, C.), Chomsurin C (Chomsurin, C.)

Publication JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS

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

1 มงคล ดำรงค์ศรี	ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------	----------------------------	--------------------------	----------------

2 ทิลาณี ไวณอมสัดย์	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	-------------------------------------	--	----------------

3 ชชาติ เจียมไชยศรี	ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	----------------------------	--------------------------	----------------

302 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, Atcharya), Chareonviriyapha T (Chareonviriyapha, Theeraphap)

Publication JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY

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

303 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

304 Title Effects of soil amendment on growth and heavy metals content in vetiver grown on iron ore tailings

Authors Roongtanakiat N., Osotsapar Y., Yindiram C.

Publication Kasetsart Journal - Natural Science

Name

Section

Faculty

Campus

1 นวลฉวี รุ่งธนเกียรติ

ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน

วิทยาเขตบางเขน

305 Title Effects of storage time and temperature on pH, specific gravity, and crystal formation in urine samples from dogs and cats

Authors Albasan H, Lulich JP, Osborne CA, Lekcharoensuk C, Ulrich LK, Carpenter KA

Publication JOURNAL OF THE AMERICAN VETERINARY MEDICAL ASSOCIATION

Name

Section

Faculty

Campus

1 เฉลิมพล เล็กเจริญสุข

ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง

คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน

วิทยาเขตบางเขน

306 Title Effects of the zeolite framework on the adsorption of ethylene and benzene on alkali-exchanged zeolites: an ONIOM study

Authors Bobuatong, K; Limtrakul, J

Publication APPLIED CATALYSIS A-GENERAL

Name

Section

Faculty

Campus

1 จารัส ลิ้มตระกูล

ภาควิชาเคมี

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน

วิทยาเขตบางเขน

307 Title Efficacy of fermented teas in antibacterial activity

Authors Talawat S., Ahantharik P., Laohawiwattanukul S., Premasuk A., Ratanapo S.

Publication Kasetsart Journal - Natural Science

Name

Section

Faculty

Campus

1 สลักษม ดาฬวัฒน์

ภาควิชาชีวเคมี

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน

วิทยาเขตบางเขน

2 สุนันทา รัตนานโ

ภาควิชาชีวเคมี

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน

วิทยาเขตบางเขน

308 Title Efficacy of polyethylene-based antimicrobial films containing principal constituents of basil

Authors Suppakul P (Suppakul, Panuwat)<sup>3</sup>, Sonneveld K (Sonneveld, Kees)<sup>2</sup>, Bigger SW (Bigger, Stephen W.)<sup>2</sup>, Miltz J (Miltz, Joseph)<sup>1</sup>

Publication LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY

Name

Section

Faculty

Campus



309 Title Efficacy of recombinant bacille Calmette-Guérin vaccine secreting interleukin-15/antigen 85B fusion protein in providing protection against Mycobacterium tuberculosis

Authors Tang C., Yoshikai Y., Yamada H., Shibata K., Maeda N., Yoshida S., Wajjwalku W., Ohara N., Yamada T., Kinoshita T.

Publication Journal of Infectious Diseases

Name

Section

Faculty

Campus

1 วรวิทย์ รัชชวัลลค์

ภาควิชาพยาธิวิทยา

คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน วิทยาเขตกำแพงแสน

310 Title Electronic properties of alkoxy derivatives of poly(para-phenylenevinylene) , investigated by time-dependent density functional theory calculations

Authors Suramitr S., Kerdcharoen T., Srihirin T., Hannongbua S.

Publication Synthetic Metals

Name

Section

Faculty

Campus

1 ทรงวุฒิ สุรมิตร

ภาควิชาเคมี

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน

วิทยาเขตบางเขน

2 สุภา หารหนองบัว

ภาควิชาเคมี

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน

วิทยาเขตบางเขน

311 Title Electrorheology and characterization of acrylic rubber and lead titanate composite materials

Authors Tangboriboon N (Tangboriboon, N.), Sirivat A (Sirivat, A.), Wongkasemjit S (Wongkasemjit, S.)

Publication APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY

Name

Section

Faculty

Campus

1 นุชนภา ตั้งบริบูรณ์

ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน

วิทยาเขตบางเขน

312 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 ทศนีย์ อัดตะนันท์

ภาควิชาปฐพีวิทยา

คณะเกษตร บางเขน

วิทยาเขตบางเขน

313 Title Energy efficient innovation: Overcoming financial barriers

Authors Intrachooto, S; Horayangkura, V

Publication BUILDING AND ENVIRONMENT

Name

Section

Faculty

Campus

1 สิงห์ อินทรชูโต

สาขาวิชาเทคโนโลยีทางอาคาร

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ บางเขน

วิทยาเขตบางเขน

314 **Title** Enhanced natural organic matter removal in floating media filter coupled with microfiltration membrane for river water treatment  
**Authors** Chiemchaisri C (Chiemchaisri, C.), Passananon S (Passananon, S.), Ngo HH (Ngo, H. H.), Vigneswaran S (Vigneswaran, S.)  
**Publication** DESALINATION

Name	Section	Faculty	Campus
1 ชาติ เจียมไชยศรี	ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

315 **Title** Enhancement of oxygen transfer and nitrogen removal in a membrane separation bioreactor for domestic wastewater treatment  
**Authors** Chiemchaisri C., Yamamoto K.  
**Publication** Water Science and Technology

Name	Section	Faculty	Campus
1 ชาติ เจียมไชยศรี	ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

316 **Title** Enhancing metolachlor destruction rates with aluminum and iron salts during zerovalent iron treatment  
**Authors** Satapanajaru T., Comfort S.D., Shea P.J.  
**Publication** Journal of Environmental Quality

Name	Section	Faculty	Campus
1 ดลวิทย์ สถาปนจารุ	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

317 **Title** Envelope backs or the gold standard? Choosing the accuracy of damage assessment methods  
**Authors** Ando AW (Ando, Amy Whritenour), Polasub W (Polasub, Wallapak)  
**Publication** LAND ECONOMICS

Name	Section	Faculty	Campus
1 วัลลภค์กร พลทรัพย์	ภาควิชาเศรษฐศาสตร์	คณะเศรษฐศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

318 **Title** Environmental monitoring of the sediment pollution along the Thai:Laos Mekong  
**Authors** Keenan H.E., Dyer M., Songsasen A., Bangkedphol S., Homchan U.  
**Publication** ASTM Special Technical Publication

Name	Section	Faculty	Campus
1 อภิสิทธิ์ ศรีสะเกษ	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 อรรถพร หอมจันทร์	ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

319 **Title** Epidemic trichodinosis associated with severe epidermal hyperplasia in largemouth bass, *Micropterus salmoides*, from North Carolina, USA  
**Authors** Huh M.D., Thomas C.D., Udomkusonsri P., Noga E.J.  
**Publication** Journal of Wildlife Diseases

Name	Section	Faculty	Campus
1 ปาริยา อุดมกุศลศรี	ภาควิชาเภสัชวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

320 Title Epidemiological analysis of Salmonella enteritidis isolates from humans and broiler chickens in Thailand by phage typing and pulsed-field gel electrophoresis

Authors Boonmar S., Bangtrakulnonth A., Pornrunangwong S., Terajima J., Watanabe H., Kaneko K.-I., Ogawa M.

Publication Journal of Clinical Microbiology

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

1 สมาลี บุญมา	ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------	---------------------------------------	--------------------------	----------------

321 Title Epitope mapping of the major capsid protein of type 2 porcine circovirus (PCV2) by using chimeric PCV1 and PCV2

Authors Lekcharoensuk P, Morozov I, Paul PS, Thangthumnyom N, Wajjawalku W, Meng XJ

Publication JOURNAL OF VIROLOGY

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

1 พรทิพภา เล็กเจริญสุข	ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------------	---------------------------------------	--------------------------	----------------

322 Title Epoxidation reaction of unsaturated hydrocarbons with H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> over defect TS-1 investigated by ONIOM method: Formation of active sites and reaction mechanisms

Authors Panyaburapa W., Nanok T., Limtrakul J.

Publication Journal of Physical Chemistry C

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

1 ธานี นานอก	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------	-------------	-----------------------	----------------

2 จารัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	-------------	-----------------------	----------------

323 Title Erythrocyte binding preference of avian influenza H5N1 viruses

Authors Louisirochanakul S (Louisirochanakul, Suda), Lerdsamran H (Lerdsamran, Hatairat), Wiriyarat W (Wiriyarat, Witthawat), Sangsirwut K (Sangsirwut, Kantima), Chaichoune K (Chaichoune, Kridsda), Pooruk P (Pooruk, Phisanu), Songserm T (Songserm, Taweesak)

Publication JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY

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

1 ทวีศักดิ์ สงเสริม	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
---------------------	-------------------	----------------------------	------------------

324 Title Ethane-1,2-diaminium hexaaquazinc(II) sulfate

Authors Rujiwatra A, Limtrakul J

Publication ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE

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

1 จารัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	-------------	-----------------------	----------------

325 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
326	<b>Title</b> Ethylene production, senescence and ethylene sensitivity of Dendrobium 'Pompadour' flowers following pollination			
	<b>Authors</b> Ketsa S., Rugkong A.			
	<b>Publication</b> Journal of Horticultural Science and Biotechnology			
	<b>Name</b>	<b>Section</b>	<b>Faculty</b>	<b>Campus</b>
1	สายชล เกตุษา	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
327	<b>Title</b> Evaluation of artificial neural networks for pineapple grading			
	<b>Authors</b> Boonmung S (Boonmung, Suwane), Chomtee B (Chomtee, Boonorm), Kanlayasiri K (Kanlayasiri, Kannachai)			
	<b>Publication</b> JOURNAL OF TEXTURE STUDIES			
	<b>Name</b>	<b>Section</b>	<b>Faculty</b>	<b>Campus</b>
1	บุญอ้อม โฉมที	ภาควิชาสถิติ	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
328	<b>Title</b> Evaluation of genetic diversity of eight grouper species Epinephelus spp. based on microsatellite variations			
	<b>Authors</b> Koedprang W (Koedprang, Worawut), Na-Nakorn U (Na-Nakorn, Uthairat), Nakajima M (Nakajima, Masamichi), Taniguchi N (Taniguchi, Nobuhiko)			
	<b>Publication</b> FISHERIES SCIENCE			
	<b>Name</b>	<b>Section</b>	<b>Faculty</b>	<b>Campus</b>
1	อุทัยรัตน์ ณ นคร	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	คณะประมง บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
329	<b>Title</b> Evaluation of hemagglutinin subtype 1 swine influenza viruses from the United States			
	<b>Authors</b> Vincent AL (Vincent, Amy L.), Lager KM (Lager, Kelly M.), Ma WJ (Ma, Wenjun), Lekcharoensuk P (Lekcharoensuk, Porn Tippa), Gramer MR (Gramer, Marie R.), Loiacono C (Loiacono, Christina), RichtJA (Richt, Juergen A.)			
	<b>Publication</b> VETERINARY MICROBIOLOGY			
	<b>Name</b>	<b>Section</b>	<b>Faculty</b>	<b>Campus</b>
1	พรทิพภา เล็กเจริญสุข	ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
330	<b>Title</b> Evaluation of post-thaw Asian elephant (Elephas maximus) spermatozoa using flow cytometry: The effects of extender and cryoprotectant			
	<b>Authors</b> Thongtip N, Saikhun J, Damyang M, Mahasawangkul S, Suthunmapinata N, Yindee M, Kongsila A, Angkawanish T, Jansittiwate S, Wongkalasin W, Wajwalkul W, Kitiyanant Y, Pavasuthipaisit K, Pinyopummin A			
	<b>Publication</b> THERIOGENOLOGY			
	<b>Name</b>	<b>Section</b>	<b>Faculty</b>	<b>Campus</b>
1	สิทธวีร์ (นิกร) ทองทิพย์ศิริเดช (ทองทิพย์)	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่และสัตว์ป่า	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2	วรวิทย์ รัชชวัลลค์	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
3	อนุชัย ภิญโญภูมิมนตรี	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่และสัตว์ป่า	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

331 Title Evaluation of shrimp polyculture system in Thailand based on stable carbon and nitrogen isotope ratios  
Authors Yokoyama H, Higano J, Adachi K, Ishihi Y, Yamada Y, Pichitkul P  
Publication FISHERIES SCIENCE

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

1 พงศ์เชษฐ พิษิตกุล	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	คณะประมง บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	---------------------------	-----------------	----------------

332 Title Evaluation of the association between sex and risk of forming urate uroliths in Dalmatians  
Authors Alban H., Lulich J.P., Osborne C.A., Lekcharoensuk C.  
Publication Journal of the American Veterinary Medical Association

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

1 เฉลิมพล เล็กเจริญสุข	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------------	-----------------------------------	--------------------------	----------------

333 Title Evaluation of the damping functions in low-Reynolds-number non-linear  $q - 1\eta$  turbulence model  
Authors Juntasaro V., Dechaumphai P., Marquis A.J.  
Publication International Journal of Computational Fluid Dynamics

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

1 วรากรณ์ จันทสาร	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	--------------------------	--------------------------	----------------

334 Title Evaluation of trends in frequency of urethrostomy for treatment of urethral obstruction in cats  
Authors Lekcharoensuk C., Osborne C.A., Lulich J.P.  
Publication Journal of the American Veterinary Medical Association

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

1 เฉลิมพล เล็กเจริญสุข	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------------	-----------------------------------	--------------------------	----------------

335 Title Evidence that gonadotropin-releasing hormone (GnRH) functions as a prolactin-releasing factor in a teleost fish (*Oreochromis mossambicus*) and primary structures for three native GnRH molecules  
Authors Weber G.M., Grau E.G., Sherwood N.M., Powell J.F.F., Park M., Fischer W.H., Craig A.G., Rivier J.E., Nanakorn U., Parhar I.S., Ngamvongchon S.  
Publication Journal of Endocrinology

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

1 อุทัยรัตน์ ณ นคร	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	คณะประมง บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	---------------------------	-----------------	----------------

336 Title Excited state properties, fluorescence energies, and lifetime of a poly(fluorene-pyridine) copolymer, based on TD-DFT investigation  
Authors Chidthong R (Chidthong, Rungtiwa), Hannongbua S (Hannongbua, Supa), Aquino AJA (Aquino, Adelia J. A.), Wolschann P (Wolschann, Peter), Lischka H (Lischka, Hans)  
Publication JOURNAL OF COMPUTATIONAL CHEMISTRY

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

1 สุภา หารหนองบัว	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	-------------	-----------------------	----------------

337 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 ปราบอริพ่าย	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
------------------------	--	--------------------------------------	------------------

338 Title **Exocytosis and proteomic analysis of the vesicle content of granular hemocytes from a crayfish**

Authors **Sricharoen S, Kim JJ, Tunkijjanukij S, Soderhall I**

Publication **DEVELOPMENTAL AND COMPARATIVE IMMUNOLOGY**

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

1 สุรียัน ธีญกิจจานุกิจ	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล	คณะประมง บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------------	---------------------------	-----------------	----------------

339 Title **Experimental infection of pigs with the human 1918 pandemic influenza virus**

Authors **Weingartl H.M., Garcia-Sastre A., Richt J.A., Albrecht R.A., Lager K.M., Babiuk S., Marszal P., Neufeld J., Embury-Hyatt C., Lekcharoensuk P., Tumpey T.M.**

Publication **Journal of Virology**

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

1 พรทิพภา เล็กเจริญสุข	ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------------	---------------------------------------	--------------------------	----------------

340 Title **Experimental infection of pregnant gilts with swine hepatitis E virus**

Authors **Kasordorkbua C, Thacker BJ, Halbur PG, Guenette DK, Buitenwerf RM, Royer RL, Meng XJ**

Publication **CANADIAN JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH-REVUE CANADIENNE DE RECHERCHE VETERINAIRE**

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

1 ไชยยันต์ เกษรดอกบัว	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-----------------------	-------------------	--------------------------	----------------

341 Title **Experiments on in-store paddy drying under tropical climate: Simulation and product quality**

Authors **Tirawanichakul Y., Prachayawarakorn S., Tungtrakul P., Chaiwatpongskorn W., Soponronnarit S.**

Publication **Drying Technology**

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

1 พัชรี้ ตั้งตระกูล	ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร	สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	------------------------	--------------------------------------	----------------

342 Title **Expression and localization of hypoxia inducible factor-1 $\alpha$  mRNA in the porcine ovary**

Authors **Boonyaparakob U., Gadsby J.E., Hedgpeth V., Routh P.A., Almond G.W.**

Publication **Canadian Journal of Veterinary Research**

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

1 อุดเดช บุญประกอบ	ภาควิชาสัตววิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	------------------	--------------------------	----------------

343 Title Expression and purification of daltocochinase, a  $\beta$ -glucosidase from *Dalbergia cochinchinensis* Pierre, in yeast and bacterial hosts  
 Authors Toonkool P., Metheenukul P., Sujiwattanarat P., Paiboon P., Tongtubtim N., Ketudat-Cairns M., Ketudat-Cairns J., Svasti J.  
 Publication Protein Expression and Purification

Name	Section	Faculty	Campus
1 ประชุมพร คงเสรี (ทุนกุล)	ภาควิชาชีวเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

344 Title Expression of pigmentation genes following electroporation of albino *Monascus purpureus*  
 Authors Lakrod K, Chaisrisook C, Skinner DZ  
 Publication JOURNAL OF INDUSTRIAL MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY

Name	Section	Faculty	Campus
1 ชลีย์ ชัยศรีสุข	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

345 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

346 Title Extrahepatic production of acute phase serum amyloid A  
 Authors Upragarin N, Landman WJM, Gaastra W, Gruys E  
 Publication HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY

Name	Section	Faculty	Campus
1 นรินทร์ อุประกรินทร์	ภาควิชาเวชศาสตร์และทรัพยากรการผลิตสัตว์	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

347 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 ณัฐชนก อมรเทวภัทร	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 เสกสม อาตมางกูร	ภาควิชาสัตวบาล	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

348 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 คุณวุฒิฤทธิธรณ	ภาควิชาสัตวบาล	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

349 Title Fatal avian influenza A H5N1 in a dog

Authors Songserm T (Songserm, Thaweesak), Amonsin A (Amonsin, Alongkorn), Jam-On R (Jam-on, Rungroj), Sae-Heng N (Sae-Heng, Namdee), Pariyothorn N (Pariyothorn, Nuananong), Payungporn S (Payungporn, Sunchai), Theamboonlers A (Theamboonlers, Apiradee), Chutinimitkul S (Chutinimitkul, Salin), Thanawongnuwech R (Thanawongnuwech, Roongroje), Poovorawan Y (Poovorawan, Yong)

Publication EMERGING INFECTIOUS DISEASES

Name	Section	Faculty	Campus
1 ทวีศักดิ์ สงเสริม	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 รุ่งโรจน์ แจ่มอัน	ภาควิชาเวชศาสตร์และ ทรัพยากรการผลิตสัตว์	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

350 Title Feasibility of near-infrared spectroscopy to detect and to quantify adulterants in cow milk

Authors Kasemsumran S (Kasemsumran, Sumaporn), Thanapase W (Thanapase, Warunee), Kiatsoonthon A (Kiatsoonthon, Artaya)

Publication ANALYTICAL SCIENCES

Name	Section	Faculty	Campus
1 ศุมาพร เกษมสำราญ	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและ เทคโนโลยีชีวภาพ	สถาบันคั่นควาและพัฒนาผลิตผล ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร	วิทยาเขตบางเขน
2 วารุณี ธนะแพสย์	ฝ่ายพัฒนาเชิงธุรกิจ	สถาบันคั่นควาและพัฒนาผลิตผล ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร	วิทยาเขตบางเขน

351 Title Feasibility study on soil improvement using electrochemical technique

Authors Otsuki, N; Yodsudjai, W; Nishida, T

Publication CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS

Name	Section	Faculty	Campus
1 วันชัย ยอดสุดใจ	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

352 Title FeCl<sub>3</sub>-catalysed cleavage of 1,2-butanediactal protected diols

Authors Tzschucke CC (Tzschucke, C. Christoph), Pradidphol N (Pradidphol, Narathip), Dieguez-Vazquez A (Dieguez-Vazquez, Alejandro), Kongkathip B (Kongkathip, Boonsong), Kongkathip N (Kongkathip, Ngampong), Ley SV (Ley, Steven V.)

Publication SYNLETT

Name	Section	Faculty	Campus
1 บุญส่ง คงคาทิพย์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 งามพ้อง คงคาทิพย์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

353 Title Feeding deterrence and contact toxicity of Stemon alkaloids - A source of potent natural insecticides

Authors Brem B, Seger C, Pacher T, Hofer O, Vajrodaya S, Greger H

Publication JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY

Name	Section	Faculty	Campus
1 สรัญญา วัชรโรทัย	ภาควิชาพฤกษศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน



354 Title Fermented pork sausage fortified with commercial or hen eggshell calcium lactate

Authors Daengprok W, Garnjanagoonchorn W, Mine Y

Publication MEAT SCIENCE

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

1 วรรณวิบูลย์ กาญจนกฤษร	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------------	--	---------------------------	----------------

355 Title Field evaluation of *Isaria fumosorosea* in controlling the diamondback moth (*Plutella xylostella*) in Chinese kale

Authors Maketon, M; Orosz-Coghlan, P; Jaengarun, J

Publication PHYTOPARASITICA

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

1 มณเฑียร เมฆธน	ภาควิชาสัตววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-----------------	------------------	-----------------------	----------------

356 Title Firmness and activities of polygalacturonase, pectinesterase,  $\beta$ -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
----------------	---------------	-----------------	----------------

357 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
----------------	---------------	-----------------	----------------

358 Title Fish skin type I collagen: Characteristic comparison of albacore tuna (*thunnus alalunga*) and silver-line grunt (*pomadasys kaakan*)

Authors Noitup P., Garnjanagoonchorn W., Morrissey M.T.

Publication Journal of Aquatic Food Product Technology

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

1 วรรณวิบูลย์ กาญจนกฤษร	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------------	--	---------------------------	----------------

359 Title Five *Stemphylium* spp. pathogenic to alfalfa: Occurrence in the United States and time requirements for ascospore production

Authors Chairisook C., Stuteville D.L., Skinner D.Z.

Publication Plant Disease

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

1 ชุติ ชัยศรีสุข	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------	--------------------	-----------------------	----------------

360 Title Formation conditions, water-vapor permeability, and solubility of compression-molded whey protein films  
Authors Sothornvit R, Olsen CW, McHugh TH, Krochta JM  
Publication JOURNAL OF FOOD SCIENCE

Name	Section	Faculty	Campus
1 รังสินี โสธรวิทย์	ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร	คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

361 Title Formation of aldehyde flavor (n-hexanal, 3Z-nonenal and 2E-nonenal) in the brown alga, *Laminaria angustata*  
Authors Boonprab K (Boonprab, Kangsadan), Matsui K (Matsui, Kenji), Akakabe Y (Akakabe, Yoshihiko), Yoshida M (Yoshida, Miyuki), Yotsukura N (Yotsukura, Norishige), Chirapart A (Chirapart, Anong), Kajiwara T (Kajiwara, Tadahiko)  
Publication JOURNAL OF APPLIED PHYCOLOGY

Name	Section	Faculty	Campus
1 กังสดาลัย บุญปราบ	ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง	คณะประมง บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 อนงค์ จีรภัทร์	ภาควิชาชีววิทยาประมง	คณะประมง บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

362 Title Formulating the strategy map: Case studies on SMEs in Thailand  
Authors Phusavat K., Jaiwong P.  
Publication International Journal of Management and Enterprise Development

Name	Section	Faculty	Campus
1 ก้องกิติ พุสวัสดี	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

363 Title Fractionation of semicrystalline polymers by crystallization analysis fractionation and temperature rising elution fractionation  
Authors Anantawaraskul S, Soares JBP, Wood-Adams PM  
Publication POLYMER ANALYSIS, POLYMER THEORY. ADVANCES IN POLYMER SCIENCE

Name	Section	Faculty	Campus
1 สิริพล อนันตวรสกุล	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

364 Title Freezing and thawing conditions affect the gel stability of different varieties of rice flour  
Authors Varavinit S., Shobsngob S., Varayanond W., Chinachoti P., Naivikul O.  
Publication Starch/Staerke

Name	Section	Faculty	Campus
1 วารุณี วารัญญานนท์	ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	วิทยาเขตบางเขน
2 อรอนงค์ นัยวิกุล	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

365 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 พัทธา โพธิ์งาม	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2 สมศิริ แสงโชติ	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

366 Title Fumonisin B2 production by Aspergillus niger in Thai coffee beans

Authors Noonim P (Noonim, P.), Mahakarnchanakul W (Mahakarnchanakul, W.), Nielsen KF (Nielsen, K. F.), Frisvad JC (Frisvad, J. C.), Samson RA (Samson, R. A.)

Publication FOOD ADDITIVES AND CONTAMINANTS PART A-CHEMISTRY ANALYSIS CONTROL EXPOSURE & RISK ASSESSMENT

Name	Section	Faculty	Campus
1 วราภา มหากาญจนกุล	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

367 Title Fundamental design limitations of the general control configuration

Authors Freudenberg JS, Hollot CV, Middleton RH, Toochinda V

Publication IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL

Name	Section	Faculty	Campus
1 วโรดม ตูจินดา	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตทางอุตสาหกรรม	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

368 Title Future competitiveness: Viewpoints from manufacturers and service providers

Authors Phusavat K., Kanchana R.

Publication Industrial Management and Data Systems

Name	Section	Faculty	Campus
1 ก้องกิติ พุสวัตต์	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

369 Title Fuzzy BCC model for data envelopment analysis

Authors Lertworasirikul S., Fang S.-C., Nuttle H.L.W., Joines J.A.

Publication Fuzzy Optimization and Decision Making

Name	Section	Faculty	Campus
1 เสาวณีย์ เลิศวรสิริกกุล	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

370 Title Gain scheduler middleware: A methodology to enable existing controllers for networked control and teleoperation - Part I: Networked control

Authors Tipsuwan, Y; Chow, MY

Publication IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS

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

371 Title **GAPinch: genetic algorithm toolbox for water pinch technology**Authors **Prakotpol D, Srinophakun T**Publication **CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESSING**

Name

Section

Faculty

Campus

1 ธงไชย ศรีนพคุณ

ภาควิชาวิศวกรรมเคมี

คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน

วิทยาเขตบางเขน

372 Title **Gelatinization and thermal properties of modified cassava starches**Authors **Tran, T; Piyachomkwan, K; Sriroth, K**Publication **STARCH-STARKE**

Name

Section

Faculty

Campus

1 กล้าณรงค์ ศรีรอด

ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน

วิทยาเขตบางเขน

373 Title **Generic delimitation and relationships in Ebenaceae sensu lato: Evidence from six plastid DNA regions**Authors **Duangjai S (Duangjai, Sutee), Wallnofer B (Wallnofer, Bruno), Samuel R (Samuel, Rosabelle), Munzinger J (Munzinger, Jerome), Chase MW (Chase, Mark W.)**Publication **AMERICAN JOURNAL OF BOTANY**

Name

Section

Faculty

Campus

1 สุธีร์ ดวงใจ

ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้

คณะวนศาสตร์ บางเขน

วิทยาเขตบางเขน

374 Title **Genetic analysis of influenza A virus (H5N1) derived from domestic cat and dog in Thailand**Authors **Amonsin A (Amonsin, A.), Songserm T (Songserm, T.), Chutinimitkul S (Chutinimitkul, S.), Jam-On R (Jam-on, R.), Sae-Heng N (Sae-Heng, N.), Pariyothorn N (Pariyothorn, N.), Payungporn S (Payungporn, S.), Theamboonlers A (Theamboonlers, A.), Poovorawan Y (Poovorawan, Y.)**Publication **ARCHIVES OF VIROLOGY**

Name

Section

Faculty

Campus

1 ทวีศักดิ์ สงเสริม

ภาควิชาพยาธิวิทยา

คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน

วิทยาเขตกำแพงแสน

2 รุ่งโรจน์ แจ่มอัน

ภาควิชาเวชศาสตร์และทรัพยากร  
การผลิตสัตว์

คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน

วิทยาเขตกำแพงแสน

375 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 อุณาจุ นฤประภอบ

ภาควิชาพืชสวน

คณะเกษตร กำแพงแสน

วิทยาเขตกำแพงแสน

376 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

377 Title Genetic aspect in broodstock management of the critically endangered Mekong giant catfish, *Pangasianodon gigas* in Thailand  
Authors Sriphairoj K., Kamonrat W., Na-Nakorn U.  
Publication Aquaculture

Name	Section	Faculty	Campus
1 อุทัยรัตน์ ณ นคร	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	คณะประมง บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

378 Title Genetic characterization of H5N1 influenza A viruses isolated from zoo tigers in Thailand  
Authors Amonsin A, Payungporn S, Theamboonlers A, Thanawongnuwech R, Suradhat S, Pariyothorn N, Tantilertcharoen R, Damrongwantanapokin S, Buranathai C, Chaisingh A, Songserm T, Poovorawan Y  
Publication VIROLOGY

Name	Section	Faculty	Campus
1 ทวีศักดิ์ สงเสริม	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

379 Title Genetic characterization of influenza A viruses (H5N1) isolated from 3rd wave of Thailand AI outbreaks  
Authors Amonsin A (Amonsin, Alongkorn), Chutinimitkul S (Chutinimitkul, Salin), Pariyothorn N (Pariyothorn, Nuananong), Songserm T (Songserm, Thaweesak), Damrongwantanapokin S (Damrongwantanapokin, Sudarat), Puranaveja S (Puranaveja, Suphasawatt), Jam-On R (Jam-on, Rungroj), Sae-Heng N (Sae-Heng, Namdee), Payungporn S (Payungporn, Sunchai), Theamboonlers A (Theamboonlers, Apiradee), Chaisingh A (Chaisingh, Arunee), Tantilertcharoen R (Tantilertcharoen, Rachod), Suradhat S (Suradhat, Sanipa), Thanawongnuwech R (Thanawongnuwech, Roongroje), Poovorawan Y (Poovorawan, Yong)  
Publication VIRUS RESEARCH

Name	Section	Faculty	Campus
1 ทวีศักดิ์ สงเสริม	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2 รุ่งโรจน์ แจ่มอัน	ภาควิชาเวชศาสตร์และทรัพยากรการผลิตสัตว์	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

380 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

381 **Title** Genetic diversity and molecular markers in introduced and Thai native apple snails (*Pomacea* and *Pila*)  
**Authors** Thawnon-ngiw B, Klinbunga S, Phanwichien K, Sangduen N, Lauhachinda N, Menasveta P  
**Publication** JOURNAL OF BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY

Name	Section	Faculty	Campus
1 นิตยศรี แสงเดือน	ภาควิชาพันธุศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 นิตยา เลาะห์จินดา	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

382 **Title** Genetic diversity and molecular markers of cupped oysters (genera *Crassostrea*, *Saccostrea*, and *Striostrea*) in Thailand revealed by randomly amplified polymorphic DNA analysis  
**Authors** Klinbunga S, Ampayup P, Tassanakajon A, Jarayabhand P, Yoosukh W  
**Publication** MARINE BIOTECHNOLOGY

Name	Section	Faculty	Campus
1 วันทนา อยู่สุข	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล	คณะประมง บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

383 **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 อรรถรัตน์ มงคลพร	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

384 **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 ยິงยง ไพลักษณ์ดิวัฒนา	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

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

Name	Section	Faculty	Campus
1 พิระศักดิ์ ศรีนิเวศน์	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

386 **Title** Genetic diversity of walking catfish, *Clarias macrocephalus*, in Thailand and evidence of genetic introgression from introduced farmed *C. gariepinus*  
**Authors** Na-Nakorn U., Kamonrat W., Ngamsiri T.  
**Publication** Aquaculture

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

1	อุทัยรัตน์ ณ นคร	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	คณะประมง บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
387	<b>Title</b>	<b>Genetic impacts of hybrid catfish farming (Clarias macrocephalus x C. gariepinus) on native catfish populations in central Thailand</b>		
	<b>Authors</b>	<b>Senanan W, Kapuscinski AR, Na-Nakorn U, Miller LM</b>		
	<b>Publication</b>	<b>AQUACULTURE</b>		
	<b>Name</b>	<b>Section</b>	<b>Faculty</b>	<b>Campus</b>
1	อุทัยรัตน์ ณ นคร	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	คณะประมง บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
388	<b>Title</b>	<b>Genetic parameters and trends for production and reproduction traits in Thai Landrace sows</b>		
	<b>Authors</b>	<b>Imboonta, N; Rydhmer, L; Tumwasorn, S</b>		
	<b>Publication</b>	<b>LIVESTOCK SCIENCE</b>		
	<b>Name</b>	<b>Section</b>	<b>Faculty</b>	<b>Campus</b>
1	ศรเทพ ชัมวาสร	ภาควิชาสัตวบาล	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
389	<b>Title</b>	<b>Genetic purity test of F1 hybrid Capsicum using molecular analysis</b>		
	<b>Authors</b>	<b>Mongkolporn O., Dokmaihom Y., Kanchana-Udomkan C., Pakdeevaporn P.</b>		
	<b>Publication</b>	<b>Journal of Horticultural Science and Biotechnology</b>		
	<b>Name</b>	<b>Section</b>	<b>Faculty</b>	<b>Campus</b>
1	อรรรัตน์ มงคลพร	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
390	<b>Title</b>	<b>Genetic relationships among cultivated diploid plums and their progenitors as determined by RAPD markers</b>		
	<b>Authors</b>	<b>Boonprakob U, Byrne DH, Graham CJ, Okie WR, Beckman T, Smith BR</b>		
	<b>Publication</b>	<b>JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY FOR HORTICULTURAL SCIENCE</b>		
	<b>Name</b>	<b>Section</b>	<b>Faculty</b>	<b>Campus</b>
1	อุณาจร บุญประกอบ	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
391	<b>Title</b>	<b>Genetic structure and gene flow among Aedes aegypti (Diptera: Culicidae) populations from Central Thailand</b>		
	<b>Authors</b>	<b>Sukonthabhirom S., Rongnoparut P., Saengtharatip S., Jirakanjanakit N., Chareonviriyaphap T.</b>		
	<b>Publication</b>	<b>Journal of Medical Entomology</b>		
	<b>Name</b>	<b>Section</b>	<b>Faculty</b>	<b>Campus</b>
1	ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
392	<b>Title</b>	<b>Genetics of Streptomyces rimosus, the oxytetracycline producer</b>		
	<b>Authors</b>	<b>Petkovic H., Cullum J., Hranueli D., Hunter I.S., Peric-Concha N., Pigac J., Thamchaipenet A., Vujaklija D., Long P.F.</b>		
	<b>Publication</b>	<b>Microbiology and Molecular Biology Reviews</b>		
	<b>Name</b>	<b>Section</b>	<b>Faculty</b>	<b>Campus</b>
1	อรินทิพย์ ธรรมชัยพิเนต	ภาควิชาพันธุศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

393 Title Genomic identification of catfish species by polymerase chain reaction and restriction enzyme analysis of the gene encoding the immunoglobulin M heavy chain constant region

Authors Thongpan A., Mingmuang M., Thinchant S., Cooper R., Tiersch T., Mongkonpunya K.

Publication Aquaculture

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

1 อมรา ทองปาน	ภาควิชาพันธุศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------	--------------------	-----------------------	----------------

394 Title Geographic and temporal distribution of highly pathogenic avian influenza a virus (H5N1) in Thailand, 2004-2005: An overview

Authors Tiensin T (Tiensin, T.), Nielen M (Nielen, M.), Songserm T (Songserm, T.), Kalpravidh W (Kalpravidh, W.), Chaitaweesub P (Chaitaweesub, P.), Amonsin A (Amonsin, A.), Chotiprasatintara S (Chotiprasatintara, S.), Chaisingh A (Chaisingh, A.), Damrongwatanapokin S (Damrongwatanapokin, S.), Wongkasemjit S (Wongkasemjit, S.), Antarasena C (Antarasena, C.), Songkitti V (Songkitti, V.), Chanachai K (Chanachai, K.), Thanapongtham W (Thanapongtham, W.), Stegeman JA (Stegeman, J. A.)

Publication Avian Diseases

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

1 ทวีศักดิ์ สงเสริม	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
---------------------	-------------------	----------------------------	------------------

395 Title Geoinformatic public domain system model " SWAT " in Thailand

Authors Vathananukij H.

Publication Kasetsart Journal - Natural Science

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

1 พรรษา วัฒนานุกิจ	ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	----------------------------	--------------------------	----------------

396 Title Green rust and iron oxide formation influences metolachlor dechlorination during zerovalent iron treatment

Authors Satapanajaru T, Shea PJ, Comfort SD, Roh Y

Publication ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY

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

1 ดุลวิทย์ สถาปนจารุ	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------------	-------------------------------	-----------------------	----------------

397 Title Greenhouse gas emission potential of the municipal solid waste disposal sites in Thailand

Authors Chiemchaisri C (Chiemchaisri, Chart), Visvanathan C (Visvanathan, Chettiyappan)

Publication JOURNAL OF THE AIR & WASTE MANAGEMENT ASSOCIATION

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

1 ชาตี เจียมไชยศรี	ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	----------------------------	--------------------------	----------------

398 Title Growth and production of Thai agarophyte cultured in natural pond using the effluent seawater from shrimp culture

Authors Chirapart, A; Lewmanomont, K

Publication HYDROBIOLOGIA

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

1 อนงค์ จีร์ภัทร์	ภาควิชาชีววิทยาประมง	คณะประมง บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	----------------------	-----------------	----------------



399 **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	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

400 **Title** Guest Entrapment via Type and Size of Dibenzo-Monoaza-Crowns-based N,N-Bis(alkyl-2-hydroxybenzyl)alkylamine Host  
**Authors** Rungsimanon T (Rungsimanon, Thitiporn), Laobuthee A (Laobuthee, Apirat), Miyata M (Miyata, Mikiji), Chirachanchai S (Chirachanchai, Suwabun)  
**Publication** CHEMISTRY LETTERS

Name	Section	Faculty	Campus
1 อภิรัตน์ เลาน์บุตร	ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

401 **Title** H2-m3-restricted CD8(+) T cells induced by peptide-pulsed dendritic cells confer protection against Mycobacterium tuberculosis  
**Authors** Doi T (Doi, Takehiko), Yamada H (Yamada, Hisakata), Yajima T (Yajima, Toshiki), Wajjwalku W (Wajjwalku, Worawidh), Hara T (Hara, Toshiro), Yoshikai Y (Yoshikai, Yasunobu)  
**Publication** JOURNAL OF IMMUNOLOGY

Name	Section	Faculty	Campus
1 วรวิทย์ วัชชวัลลค์	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

402 **Title** H5N1 Oseltamivir-resistance detection by real-time PCR using two high sensitivity labeled TaqMan probes  
**Authors** Chutinimitkul S (Chutinimitkul, Salin), Suwannakarn K (Suwannakarn, Kamol), Chieochansin T (Chieochansin, Thaweesak), Mai LQ (Mai, Le Quynh), Damrongwatanapokin S (Damrongwatanapokin, Sudarat), Chaisingh A (Chaisingh, Arunee), Amonsin A (Amonsin, Alongkorn), Landt O (Landt, Olfert), Songserm T (Songserm, Thaweesak), Theamboonlers A (Theamboonlers, Apiradee), Poovorawan Y (Poovorawan, Yong)  
**Publication** JOURNAL OF VIROLOGICAL METHODS

Name	Section	Faculty	Campus
1 ทวีศักดิ์ สงเสริม	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

403 **Title** Habitat differentiation of Lauraceae species in a tropical lower montane forest in northern Thailand  
**Authors** Sri-Ngernyuan K, Kanzaki M, Mizuno T, Noguchi H, Teejuntuk S, Sungpalee C, Hara M, Yamakura T, Sahunala P, Dhanmanonda P, Bunyavejchewin S  
**Publication** ECOLOGICAL RESEARCH

Name	Section	Faculty	Campus
1 ปรีชา ธรรมานนท์	ภาควิชาวนวัฒนวิทยา	คณะวนศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

404 **Title** Habitat divergence in sympatric Fagaceae tree species of a tropical montane forest in northern Thailand  
**Authors** Noguchi H (Noguchi, Hideyuki), Itoh A (Itoh, Akira), Mizuno T (Mizuno, Takashi), Sri-Ngernyuang K (Sri-Ngernyuang, Kriangsak), Kanzaki M (Kanzaki, Mamoru), Teejuntuk S (Teejuntuk, Sakhon), Sungpalee W (Sungpalee, Witchaphart), Hara M (Hara, Masatoshi), Ohkubo T (Ohkubo, Tatsuhiko), Sahunalu P (Sahunalu, Pongsak), Dhanmmanonda P (Dhanmmanonda, Pricha), Yamakura T (Yamakura, Takuo)  
**Publication** JOURNAL OF TROPICAL ECOLOGY

Name	Section	Faculty	Campus
1 สคาร ที่จันทัก	ภาควิชาวนวัฒนวิทยา	คณะวนศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

405 **Title** Hematologic, cytochemical, ultrastructural, and molecular findings of Hepatozoon-infected flat-headed cats (Prionailurus planiceps)  
**Authors** Salakij C., Salakij J., Narkkong N.-A., Sirinarumitr T., Pattanarangsarn R.  
**Publication** Veterinary Clinical Pathology

Name	Section	Faculty	Campus
1 เฉลียว ศาลากิจ	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2 เจริญศักดิ์ ศาลากิจ	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่และสัตว์ป่า	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
3 ชีระพล ศิริณฤมิตร	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

406 **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 วิราช นิมิตสันตวงค์	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

407 **Title** Hematology, cytochemistry and ultrastructure of blood cells in clouded leopard (Neofelis nebulosa)  
**Authors** Salakij C., Prihirunkit K., Narkkong N.A., Apibal S., Tongthainun D.  
**Publication** Journal of Animal and Veterinary Advances

Name	Section	Faculty	Campus
1 เฉลียว ศาลากิจ	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

408 **Title** Hematology, cytochemistry and ultrastructure of blood cells in common palm civet (Paradoxurus hermaphroditus)  
**Authors** Salakij C., Salakij J., Narkkong N.-A., Tongthainun D., Prihirunkit K., Itarat S.  
**Publication** Kasetsart Journal - Natural Science

Name	Section	Faculty	Campus
1 เฉลียว ศาลากิจ	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

409 **Title** Hematology, cytochemistry and ultrastructure of blood cells in fishing cat (*Felis viverrina*)  
**Authors** Prihirunkit K (Prihirunkit, Kreangsak), Salakij C (Salakij, Chaleow), Apibal S (Apibal, Suntaree), Narkkong NA (Narkkong, Nual-Anong)  
**Publication** JOURNAL OF VETERINARY SCIENCE

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

1 เจริญ ศาลากิจ	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
-----------------	-------------------	----------------------------	------------------

410 **Title** Hematology, morphology, cytochemical staining, and ultrastructural characteristics of blood cells in king cobras (*Ophiophagus hannah*)  
**Authors** Salakij C, Salakij J, Apibal S, Narkkong NA, Chanhome L, Rochanapat N  
**Publication** VETERINARY CLINICAL PATHOLOGY

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

1 เจริญ ศาลากิจ	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
-----------------	-------------------	----------------------------	------------------

2 เจริญศักดิ์ ศาลากิจ	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่และสัตว์ป่า	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
-----------------------	--	----------------------------	------------------

411 **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
----------------	---------------	-----------------	----------------

412 **Title** Highly pathogenic avian influenza H5N1, Thailand, 2004

**Authors** Tiensin T, Chaitaweesub P, Songserm T, Chaisingh A, Hoonsuwan W, Buranathai C, Parakamawongsa T, Premashthira S, Amonsin A, Gilbert M, Nielen M, Stegeman A

**Publication** EMERGING INFECTIOUS DISEASES

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

1 ทวีศักดิ์ สงเสริม	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
---------------------	-------------------	----------------------------	------------------

413 **Title** High-Temperature Ethanol Fermentation and Transformation with Linear DNA in the Thermotolerant Yeast *Kluyveromyces marxianus* DMKU3-1042

**Authors** Nonklang S (Nonklang, Sanom), Abdel-Banat BMA (Abdel-Banat, Babiker M. A.), Cha-Aim K (Cha-aim, Kamonchai), Moonjai N (Moonjai, Nareerat), Hoshida H (Hoshida, Hisashi), Limtong S (Limtong, Savitree), Yamada M (Yamada, Mamoru), Akada R (Akada, Rinji)

**Publication** APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY

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

1 สาวตรี ลิ่มทอง	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------	--------------------	-----------------------	----------------

414 Title Histochemistry of complex carbohydrate in the major salivary glands of hoary bamboo rats (*Rhizomys purinosus*)  
Authors Kimura J., Habata I., Endo H., Rerkamnuaychoke W., Kurohmaru M., Yamada J., Nishida T., Tsukise A.  
Publication Anatomia, Histologia, Embryologia

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

1 วรุณี ฤกษ์อำนาจโชค	ภาควิชากายวิภาคศาสตร์	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------------	-----------------------	--------------------------	----------------

415 Title Histology of the digestive tract of the freshwater stingray *Himantura signifer* Compagno and Roberts, 1982 (*Elasmobranchii, Dasyatidae*)  
Authors Chatchavalvanich K (Chatchavalvanich, Kannika), Marcos R (Marcos, Ricardo), Poonpirom J (Poonpirom, Jintana), Thongpan A (Thongpan, Amara), Rocha E (Rocha, Eduardo)  
Publication ANATOMY AND EMBRYOLOGY

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

1 กรรณิกา ชัชวาลวานิช	ภาควิชาสัตววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-----------------------	------------------	-----------------------	----------------

2 อมรา ทองปาน	ภาควิชาพันธุศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------	--------------------	-----------------------	----------------

416 Title Hologram quantitative structure-activity relationships investigations of non-nucleoside reverse transcriptase inhibitors  
Authors Pungpo P, Hannongbua S, Wolschann P  
Publication CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY

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

1 สุภา ทารหนองบัว	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	-------------	-----------------------	----------------

417 Title Host surveys, ixodid tick biology and transmission scenarios as related to the tick-borne pathogen, *Ehrlichia canis*  
Authors Stich RW (Stich, R. W.), Schaefer JJ (Schaefer, John J.), Bremer WG (Bremer, William G.), Needham GR (Needham, Glen R.), Jittapalapong S (Jittapalapong, Sathaporn)  
Publication VETERINARY PARASITOLOGY

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

1 สถาพร จิตตपालพงศ์	ภาควิชาปรสิตวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	-------------------	--------------------------	----------------

418 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
----------------	---------------	-----------------	----------------

419 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), Loisruangsin A (Loisruangsin, 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

420 Title **Human monoclonal single chain antibodies (HuScFv) that bind to the polymerase proteins of influenza A virus**  
 Authors **Thathaisong U., Chaicumpa W., Maneewatch S., Kulkeaw K., Thueng-In K., Pongpair O., Srimanote P., Songserm T., Tongtawe P., Tapchaisri P.**

Publication **Asian Pacific Journal of Allergy and Immunology**

Name	Section	Faculty	Campus
1 ทวีศักดิ์ ส่งเสริม	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

421 Title **Human single-chain antibodies that neutralize homologous and heterologous strains and clades of influenza A virus subtype H5N1**

Authors **Maneewatch S (Maneewatch, Santi), Thanongsaksrikul J (Thanongsaksrikul, Jeerophon), Songserm T (Songserm, Thaweesak), Thueng-In K (Thueng-In, Kanyarat), Kulkeaw K (Kulkeaw, Kasem), Thathaisong U (Thathaisong, Umaporn), Srimanote P (Srimanote, Potjane), Tongtawe P (Tongtawe, Pongsri), Tapchaisri P (Tapchaisri, Pramuan), Chaicumpa W (Chaicumpa, Wanpen)**

Publication **ANTIVIRAL THERAPY**

Name	Section	Faculty	Campus
1 ทวีศักดิ์ ส่งเสริม	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

422 Title **Hydration and physicochemical properties of small-particle cassava starch**

Authors **Sanguanpong V, Chotineeranat S, Piyachomkwan K, Oates CG, Chinachoti P, Siroth K**

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

Name	Section	Faculty	Campus
1 กล้าณรงค์ ศรีรอด	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

423 Title **Hydroinformatic system (implementation in Thailand)**

Authors **Vathananukij, H; Malaikrisanachalee, S**

Publication **WATER SA**

Name	Section	Faculty	Campus
1 พรรษา วัฒนานุกิจ	ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

424 Title Hydrolysis of methoxide species and regeneration of active site in Fe-ZSM-5 catalyst by the ONIOM method

Authors Pabchanda, S; Pantu, P; Limtrakul, J

Publication JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL

Name	Section	Faculty	Campus
1 พิบุลย์ พันธุ	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 จารัส ลิมตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

425 Title Hydroperoxy-arachidonic acid mediated n-hexanal and (Z)-3- and (E)-2-nonenal formation in *Laminaria angustata*

Authors Boonprab K., Matsui K., Akakabe Y., Yotsukura N., Kajiwara T.

Publication Phytochemistry

Name	Section	Faculty	Campus
1 กังสดาลย์ บุญปราบ	ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง	คณะประมง บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

426 Title Identification of coumarins from the fruit of *Citrus hystrix* DC as inhibitors of nitric oxide generation in mouse macrophage raw 264.7 cells

Authors Murakami A., Ohigashi H., Gao G., Kim O.K., Omura M., Yano M., Ito C., Furukawa H., Jiwajinda S., Koshimizu K.

Publication Journal of Agricultural and Food Chemistry

Name	Section	Faculty	Campus
1 สุรัตน์วดี จิระจินดา	ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง	สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

427 Title Identification of the *Actinobacillus pleuropneumoniae* serotype using PCR based-*apx* genes

Authors Sthitmatee N, Sirinarumitr T, Makonkewkeyoon L, Sakpuaram T, Tesaprateep T

Publication MOLECULAR AND CELLULAR PROBES

Name	Section	Faculty	Campus
1 ชีระพล ศิริณฤมิตร	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 ธวัชชัย ศักดิ์ภู่อารัม	ภาควิชาสัตวแพทยสาธารณสุขศาสตร์ และการบริการวินิจฉัย	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

428 Title Immunohistochemical Survey of the Gut Endocrine Cells in the Common Tree Shrew (*Tupaia belangeri*)

Authors Yamada J., Nishida T., Hayashi Y., Tauchi M., Rerkamnuaychoke W., Endo H., Chungsamarnyart N., Kimura J., Kurohmaru M., Hondo E., Kitamura N.

Publication Journal of Veterinary Medical Science

Name	Section	Faculty	Campus
1 วรุณี ฤกษ์อานวยโชค	ภาควิชากายวิภาคศาสตร์	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 ณรงค์ จิ่งสมานญาติ	ภาควิชากายวิภาคศาสตร์	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

429 Title Impact of fat and water crystallization on the stability of hydrogenated palm oil-in-water emulsions stabilized by a nonionic surfactant

Authors Thanasukarn, P; Pongsawatmanit, R; McClements, DJ

Publication JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY

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

1 รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------------------	-----------------------	---------------------------	----------------

430 Title Impact of fat and water crystallization on the stability of hydrogenated palm oil-in-water emulsions stabilized by whey protein isolate

Authors Thanasukarn, P; Pongsawatmanit, R; McClements, DJ

Publication COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS

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

1 รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------------------	-----------------------	---------------------------	----------------

431 Title Impact of rooting depth and soil hydraulic properties on the transpiration peak of an evergreen forest in northern Thailand in the late dry season

Authors Tanaka K, Takizawa H, Kume T, Xu JQ, Tantasirin C, Suzuki M

Publication JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-ATMOSPHERES

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

1 ชัชชัย ดันตะสิรินทร์	ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา	คณะวนศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------------	----------------------	--------------------	----------------

432 Title Impact of soil drought on sap flow and water status of evergreen trees in a tropical monsoon forest in northern Thailand

Authors Kume T (Kume, Tomonori), Takizawa H (Takizawa, Hideki), Yoshifuji N (Yoshifuji, Natsuko), Tanaka K (Tanaka, Katsunori), Tantasirin C (Tantasirin, Chatchai), Tanaka N (Tanaka, Nobuaki), Suzuki M (Suzuki, Masakazu)

Publication FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT

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

1 ชัชชัย ดันตะสิรินทร์	ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา	คณะวนศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------------	----------------------	--------------------	----------------

433 Title Impact of water stress on yield and quality of cassava starch

Authors Santisopasri V., Kurotjanawong K., Chotineeranat S., Piyachomkwan K., Sriroth K., Oates C.G.

Publication Industrial Crops and Products

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

1 วิไล สันติโสภาคี	ภาควิชาชีวเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	----------------	-----------------------	----------------

2 กล้าณรงค์ ศรีรอด	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	------------------------	---------------------------	----------------

434 Title Improvement of cassava shoot organogenesis by the use of silver nitrate in vitro

Authors Zhang P., Phansiri S., Puonti-Kaerlas J.

Publication Plant Cell, Tissue and Organ Culture

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

1 ศาสลักษณ์ พรรณศิริ	ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์กลาง บางเขน	สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------------	--------------------------------------	---	----------------

435 Title In situ assay with the midge *Kiefferulus calligaster* for contamination evaluation in aquatic agro-systems in central Thailand

Authors Domingues I (Domingues, Ines), Satapornvanit K (Satapornvanit, Kriengkrai), Yakupitiyage A (Yakupitiyage, Amararatne), Soares AMVM (Soares, Amadeu M. V. M.), Nogueira AJA (Nogueira, Antonio J. A.)

Publication CHEMOSPHERE

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

1 เกียรติไกร สถาพรวานิชย์	ภาควิชาชีววิทยาประมง	คณะประมง บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------------	----------------------	-----------------	----------------

436 Title In vitro anti-tumor promoting and anti-parasitic activities of the quassinoids from *Eurycoma longifolia*, a medicinal plant in Southeast Asia

Authors Jiwajinda S, Santisopasri V, Murakami A, Kawanaka M, Kawanaka H, Gasquet M, Eilas R, Balansard G, Ohigashi H

Publication JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY

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

1 สุรัตน์วดี จิระจินดา	ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง	สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
------------------------	---	------------------------------	------------------

2 วิไล สันติโสภาคี	ภาควิชาชีวเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	----------------	-----------------------	----------------

437 Title In vitro culture of glochidia from the freshwater mussel *Anodonta cygnea*

Authors Lima P, Kovitvadhi U, Kovitvadhi S, Machado J

Publication INVERTEBRATE BIOLOGY

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

1 อุทัยวรรณ โกวิทวดี	ภาควิชาสัตววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------------	------------------	-----------------------	----------------

438 Title In vitro self-assembly of silver-line grunt type I collagen: Effects of collagen concentrations, pH and temperatures on collagen self-assembly

Authors Noitup, P; Morrissey, MT; Garnjanagoonchorn, W

Publication JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY

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

1 วรรณวิบูลย์ กาญจนกฤษชร์	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------------	--	---------------------------	----------------

439 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 อ่ำไพวรรณ ภราดรน์วัฒน์	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------------	---------------	-----------------	----------------

2 สุรียา ดันติวัฒน์	ภาควิชาพฤกษศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	-------------------	-----------------------	----------------

3 ศาสลักษณ์ พรรณศิริ	ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์กลาง บางเขน	สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------------	--------------------------------------	--	----------------

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



440 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 ฐโนศวรรยางกูร	ภาควิชาพฤกษศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------------	-------------------	-----------------------	----------------

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

441 Title Infectious swine hepatitis E virus is present in pig manure storage facilities on United States farms, but evidence of water contamination is lacking

Authors Kasorndorkbua C, Opriessnig T, Huang FF, Guenette DK, Thomas PJ, Meng XJ, Halbur PG

Publication APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY

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

1 ไชยยันต์ เกษรดอกบัว	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-----------------------	-------------------	--------------------------	----------------

442 Title Influence of alginate, pH and ultrasound treatment on palm oil-in-water emulsions stabilized by beta-lactoglobulin

Authors Pongsawatmanit R (Pongsawatmanit, Rungnaphar), Harnsilawat T (Harnsilawat, Thepkunya), McClements DJ (McClements, David J.)

Publication COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICO-CHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS

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

1 รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------------------	-----------------------	---------------------------	----------------

2 เทพัญญา หาญศีลวัต	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	-----------------------	---------------------------	----------------

443 Title Influence of emulsifier type on freeze-thaw stability of hydrogenated palm oil-in-water emulsions

Authors Thanasukarn P., Pongsawatmanit R., McClements D.J.

Publication Food Hydrocolloids

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

1 รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------------------	-----------------------	---------------------------	----------------

444 Title Influence of functional groups on the site-selective dissociation of adenine upon low-energy electron attachment

Authors Denifl S (Denifl, Stephan), Sulzer P (Sulzer, Philipp), Huber D (Huber, Dieter), Zappa F (Zappa, Fabio), Probst M (Probst, Michael), Mark TD (Maerk, Tilmann D.), Scheier P (Scheier, Paul), Injan N (Injan, Natcha), Limtrakul J (Limtrakul, Jumras), Abouaf R (Abouaf, Robert), Dunet H (Dunet, Henri)

Publication ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION

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

1 จาร์ส ลิมตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	-------------	-----------------------	----------------

445 Title Influence of glycerol on optical properties and large-strain rheology of heat-induced whey protein isolate gels

Authors Chantrapornchai W., McClements D.J.

Publication Food Hydrocolloids

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

1 วิษฐิตา จันทราพรชัย	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-----------------------	-----------------------	---------------------------	----------------

446 Title Influence of NaCl on optical properties, large-strain rheology and water holding capacity of heat-induced whey protein isolate gels

Authors Chantrapornchai W., McClements D.J.

Publication Food Hydrocolloids

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

1 วิษฐิตา จันทราพรชัย	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-----------------------	-----------------------	---------------------------	----------------

447 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 ปราบอริพาย	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
-----------------------	--	--------------------------------------	------------------

448 Title Influence of pH and ionic strength on formation and stability of emulsions containing oil droplets coated by beta-lactoglobulin-alginate interfaces

Authors Harnsilawat, T; Pongsawatmanit, R; McClements, DJ

Publication BIOMACROMOLECULES

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

1 รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------------------	-----------------------	---------------------------	----------------

449 Title Influence of tamarind seed xyloglucan on rheological properties and thermal stability of tapioca starch

Authors Pongsawatmanit R, Temsiripong T, Ikeda S, Nishinari K

Publication JOURNAL OF FOOD ENGINEERING

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

1 รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------------------	-----------------------	---------------------------	----------------

450 Title Influence of wheat chaff and tillage on Pythium populations in soil and Pythium damage to wheat

Authors Cook R.J., Chamswarnng C., Tang W.-H.

Publication Soil Biology and Biochemistry

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

451 Title **Influence of xanthan gum on rheological properties and freeze-thaw stability of tapioca starch**  
 Authors **Pongsawatmanit R (Pongsawatmanit, Rungnaphar), Srijunthongsiri S (Srijunthongsiri, Sulwapat)**  
 Publication **JOURNAL OF FOOD ENGINEERING**

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

1 รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------------------	-----------------------	---------------------------	----------------

452 Title **Influence of xyloglucan on gelatinization and retrogradation of tapioca starch**  
 Authors **Temsiripong T, Pongsawatmanit R, Ikeda S, Nishinari K**  
 Publication **FOOD HYDROCOLLOIDS**

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

1 รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------------------	-----------------------	---------------------------	----------------

453 Title **Influences of granule-associated proteins on physicochemical properties of mungbean and cassava starches**  
 Authors **Israkarn K., Hongsprabhas P., Hongsprabhas P.**  
 Publication **Carbohydrate Polymers**

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

1 ปาริฉัตร หงสประภาส	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------------	--	---------------------------	----------------

454 Title **Information requirements for managerial decisions in manufacturing**  
 Authors **Phusavat K., Kanchana R., Lin B.**  
 Publication **Business Process Management Journal**

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

1 ก้องกิติ พุสวัสดี	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	---------------------------	--------------------------	----------------

455 Title **Infraspecific variation of sulfur-containing bisamides from *Aglaiia leptantha***  
 Authors **Greger H., Pacher T., Vajrodaya S., Bacher M., Hofer O.**  
 Publication **Journal of Natural Products**

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

1 สรัญญา วัชรโรทัย	ภาควิชาพฤกษศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	-------------------	-----------------------	----------------

456 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
------	---------	---------	--------

1 อรรถนัน มงคลพร	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
------------------	---------------	-------------------	------------------

457 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

458 Title Inhibitory effects of 2-substituted-1-naphthol derivatives on cyclooxygenase I and II

Authors Kongkathip B, Sangma C, Kirtikara K, Luangkamin S, Hasitapan K, Jongkon N, Hannongbua S, Kongkathip N

Publication BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY

Name	Section	Faculty	Campus
1 บุญส่ง คงคาทิพย์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 จักร แสงมา	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
3 สุภา ทารหนองบัว	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
4 งามผ่อง คงคาทิพย์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

459 Title Insecticidal pyrido[1,2-a]azepine alkaloids and related derivatives from *Stemona* species

Authors Kaltenegger E, Brem B, Mereiter K, Kalchhauser H, Kahlig H, Hofer O, Vajrodaya S, Greger H

Publication PHYTOCHEMISTRY

Name	Section	Faculty	Campus
1 สรัญญา วัชรโรทัย	ภาควิชาพฤกษศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

460 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 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 รังรอง ยกसान	ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เกษตร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

461 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 อัครธนกุล	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

2	อัจฉริยา ปราบอริพ่าย	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
3	ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชาภูมิวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
462	<b>Title</b>	<b>Insecticide-induced behavioral responses of <i>Anopheles minimus</i>, a malaria vector in Thailand</b>		
	<b>Authors</b>	<b>Chareonviriyaphap T, Sungvornyothin S, Ratanatham S, Prabaripai A</b>		
	<b>Publication</b>	<b>JOURNAL OF THE AMERICAN MOSQUITO CONTROL ASSOCIATION</b>		
	<b>Name</b>	<b>Section</b>	<b>Faculty</b>	<b>Campus</b>
1	ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชาภูมิวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2	อัจฉริยา ปราบอริพ่าย	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
463	<b>Title</b>	<b>Interaction of a mulberry leaf lectin with a phytopathogenic bacterium, <i>P. syringae</i> pv <i>mori</i></b>		
	<b>Authors</b>	<b>Ratanapo S., Ngamjunyaporn W., Chulavatnatol M.</b>		
	<b>Publication</b>	<b>Plant Science</b>		
	<b>Name</b>	<b>Section</b>	<b>Faculty</b>	<b>Campus</b>
1	สุนันทา รัตนาโก	ภาควิชาชีวเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
464	<b>Title</b>	<b>Interaction of mordenite with an aromatic hydrocarbon: An embedded ONIOM study</b>		
	<b>Authors</b>	<b>Jansang, B; Nanok, T; Limtrakul, J</b>		
	<b>Publication</b>	<b>JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL</b>		
	<b>Name</b>	<b>Section</b>	<b>Faculty</b>	<b>Campus</b>
1	อภิรักษ์ จันทร์สร้าง	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2	ธานี นานอก	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
3	จรัส ล้อมตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
465	<b>Title</b>	<b>Interactions of amino acids with H-ZSM-5 zeolite: An embedded ONIOM study</b>		
	<b>Authors</b>	<b>Boekfa B (Boekfa, Bundet), Pantu P (Pantu, Piboon), Limtrakul J (Limtrakul, Jumras)</b>		
	<b>Publication</b>	<b>JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE</b>		
	<b>Name</b>	<b>Section</b>	<b>Faculty</b>	<b>Campus</b>
1	พิบูลย์ พันธุ์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2	จรัส ล้อมตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
466	<b>Title</b>	<b>Inter-annual variation in growing season length of a tropical seasonal forest in northern Thailand</b>		
	<b>Authors</b>	<b>Yoshifuji N, Kumagai T, Tanaka K, Tanaka N, Komatsu H, Suzuki M, Tantasirin C</b>		
	<b>Publication</b>	<b>FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT</b>		
	<b>Name</b>	<b>Section</b>	<b>Faculty</b>	<b>Campus</b>
1	ชัชชัย ดันตะสิรินทร์	ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา	คณะวนศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

467 Title Internal unit chain composition in amylopectins  
Authors Bertoft E., Piyachomkwan K., Chatakanonda P., Sriroth K.  
Publication Carbohydrate Polymers

Name	Section	Faculty	Campus
1 ปฐมมา จาดกานนท์	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ	สถาบันคั่นคว่าและพัฒนาผลผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	วิทยาเขตบางเขน
2 กล้านรงค์ ศรีรอด	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

468 Title Intra- and interspecific comparisons of bacterial diversity and community structure support coevolution of gut microbiota and termite host  
Authors Hongoh Y, Deevong P, Inoue T, Moriya S, Trakulnaleamsai S, Ohkuma M, Vongkaluang C, Noparatnaraporn N, Kudoi T  
Publication APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY

Name	Section	Faculty	Campus
1 สวัสดิ์ ตรีภูมุน่าเสียมใส	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

469 Title Intracolony variation of bacterial gut microbiota among castes and ages in the fungus-growing termite *Macrotermes gilvus*  
Authors Hongoh Y, Ekporonprasit L, Inoue T, Moriya S, Trakulnaleamsai S, Ohkuma M, Noparatnaraporn N, Kudo T  
Publication MOLECULAR ECOLOGY

Name	Section	Faculty	Campus
1 สวัสดิ์ ตรีภูมุน่าเสียมใส	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

470 Title Investigation of ethylene dimerization over faujasite zeolite by the ONIOM method  
Authors Namuangruk S, Pantu P, Limtrakul J  
Publication CHEMPHYSICHEM

Name	Section	Faculty	Campus
1 พิบูลย์ พันธุ์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 จารัส ลิมตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

471 Title Investigation on an Orientation and Interaction Energy of the Water Molecule in the HIV-1 Reverse Transcriptase Active Site by Quantum Chemical Calculations  
Authors Kuno M., Palangsuntikul R., Hannongbua S.  
Publication Journal of Chemical Information and Computer Sciences

Name	Section	Faculty	Campus
1 สุภา ทารหนองบัว	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

472 Title Investigation on the binding of polycyclic aromatic hydrocarbons with soil organic matter: A theoretical approach  
Authors Saparpakorn P (Saparpakorn, Patchreenart), Kim JH (Kim, Jae Hyoun), Hannongbua S (Hannongbua, Supa)  
Publication MOLECULES

Name	Section	Faculty	Campus
1 พัชรินารถ ทรัพย์อากาศกร	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 สุภา ทารหนองบัว	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

473 Title Isolation and characterization of collagen from rhizostomous jellyfish (*Rhopilema asamushi*)  
Authors Nagai T., Worawattanamatekul W., Suzuki N., Nakamura T., Ito T., Fujiki K., Nakao M., Yano T.  
Publication Food Chemistry

Name	Section	Faculty	Campus
1 วันชัย วรวัฒนเมธีกุล	ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง	คณะประมง บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

474 Title Isolation and characterization of microsatellite loci of *Clarias macrocephalus* and their application to genetic diversity study  
Authors Na-Nakorn U.  
Publication Fisheries Science

Name	Section	Faculty	Campus
1 อุทัยรัตน์ ณ นคร	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	คณะประมง บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

475 Title Isolation and Characterization of Thermotolerant *Gluconobacter* Strains Catalyzing Oxidative Fermentation at Higher Temperatures  
Authors Moonmangmee D., Adachi O., Ano Y., Shinagawa E., Toyama H., Theeragool G., Lotong N., Matsushita K.  
Publication Bioscience, Biotechnology and Biochemistry

Name	Section	Faculty	Campus
1 กัญจนนา ชีระกุล	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

476 Title Isolation and identification of the cyanotoxin cylindrospermopsin and deoxy-cylindrospermopsin from a Thailand strain of *Cylindrospermopsis raciborskii* (Cyanobacteria)  
Authors Li R, Carmichael WW, Brittain S, Eaglesham GK, Shaw GR, Mahakhant A, Noparatnaraporn N, Yongmanitchai W, Kaya K, Watanabe MM  
Publication TOXICON

Name	Section	Faculty	Campus
1 วิเชียร ยงมานิตชัย	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

477 Title Isolation and phylogenetic analysis of *Arcobacter* spp. in ground chicken meat and environmental water in Japan and Thailand  
Authors Morita Y, Maruyama S, Kabeya H, Boonmar S, Nimsuphan B, Nagai A, Kozawa K, Nakajima T, Mikami T, Kimura H  
Publication MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY

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

478 Title Isolation, identification and toxigenic potential of ochratoxin A-producing *Aspergillus* species from coffee beans grown in two regions of Thailand

Authors Noonim P., Mahakarnchanakul W., Nielsen K.F., Frisvad J.C., Samson R.A.

Publication International Journal of Food Microbiology

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

วราภา มหากาญจนกุล	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	--	---------------------------	----------------

479 Title *Kazachstania siamensis* sp nov., an ascomycetous yeast species from forest soil in Thailand

Authors Limtong S (Limtong, Savitree), Yongmanitchai W (Yongmanitchai, Wichien), Tun MM (Tun, MoeMoe), Kawasaki H (Kawasaki, Hroko), Seki T (Seki, Tatsuji)

Publication INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY

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

1 สาวิตรี ลิ้มทอง	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	--------------------	-----------------------	----------------

2 วิเชียร ยงมานิตชัย	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------------	--------------------	-----------------------	----------------

480 Title *Kluyveromyces siamensis* sp nov., an ascomycetous yeast isolated from water in a mangrove forest in Ranong Province, Thailand

Authors Am-In S (Am-In, Somjit), Yongmanitchai W (Yongmanitchai, Wichien), Limtong S (Limtong, Savitree)

Publication FEMS YEAST RESEARCH

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

1 วิเชียร ยงมานิตชัย	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------------	--------------------	-----------------------	----------------

2 สาวิตรี ลิ้มทอง	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	--------------------	-----------------------	----------------

481 Title Knowledge-transfer practices for SMEs: Case studies in Finland and Thailand

Authors Phusavat K., Kess P., Torkko M.

Publication International Journal of Management and Enterprise Development

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

1 ก้องกิติ พุสวัสดี้	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------------	---------------------------	--------------------------	----------------

482 Title Laboratory study on the efficacy of *metarhizium anisopliae* (Deuteromycota : Hyphomycetes) in controlling *coptotermes gestroi* (Isoptera : Rhinotermitidae)

Authors Maketon, M; Sawangwan, P; Sawatwarakul, W

Publication ENTOMOLOGIA GENERALIS

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

1 มณจันทร์ เมฆธน	ภาควิชาสัตววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------	------------------	-----------------------	----------------



483 Title Lagrangian modeling and simulation of effect of vibration on cohesive particle movement in a fluidized bed  
Authors Limtrakul, S; Rotjanavijit, W; Vatanatham, T  
Publication CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE

Name	Section	Faculty	Campus
1 สุนันท์ ลิ้มตระกูล	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 เทอดไทย วัฒนธรรม	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

484 Title Lane-based network for flow analysis and inventory management of transportation networks  
Authors Malaikrisanachalee S., Adams T.M.  
Publication Transportation Research Record

Name	Section	Faculty	Campus
1 ศุภวุฒิ มาลัยกฤษณะขลิ	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

485 Title LC-MS/MS method for the confirmatory determination of aromatic amines and its application in textile analysis  
Authors Sutthivaiyakit P, Achatz S, Lintelmann J, Aungpradit T, Chanwirat R, Chumanee S, Kettrup A  
Publication ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY

Name	Section	Faculty	Campus
1 ภควดี สุทธิไวยกิจ	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

486 Title Leaf orientation and sunlit leaf area distribution in cotton  
Authors Thanisawanyangkura S., Sinoquet H., Rivet P., Cretenet M., Jallas E.  
Publication Agricultural and Forest Meteorology

Name	Section	Faculty	Campus
1 ศรปราชญ์ ฐโนศวรรยางกูร	ภาควิชาพฤกษศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

487 Title Learnable topic-specific web crawler  
Authors Rungsawang, A; Angkawattanawit, N  
Publication JOURNAL OF NETWORK AND COMPUTER APPLICATIONS

Name	Section	Faculty	Campus
1 อานนท์ รุ่งสว่าง	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

488 Title L-erythrulose production by oxidative fermentation is catalyzed by PQQ-containing membrane-bound dehydrogenase  
Authors Moonmangmee D, Adachi O, Shinagawa E, Toyama H, Theeragool G, Lotong N, Matsushita K  
Publication BIOSCIENCE BIOTECHNOLOGY AND BIOCHEMISTRY

Name	Section	Faculty	Campus
1 กัญจนนา ธีระกุล	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

489 Title Life cycle inventory and analysis of re-usable plastic containers and display-ready corrugated containers used for packaging fresh fruits and vegetables

Authors Singh SP (Singh, S. Paul), Chonhenchob V (Chonhenchob, Vane), Singh J (Singh, Jagjit)

Publication PACKAGING TECHNOLOGY AND SCIENCE

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

1 วาณี ชนเห็นชอบ	ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------	----------------------------------	---------------------------	----------------

490 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
----------------	---------------	-----------------	----------------

491 Title Lipase activity and gene cloning of *Acinetobacter calcoaceticus* LP009

Authors Dharmsthiti S., Pratuangdejkul J., Theeragool G., Luchai S.

Publication Journal of General and Applied Microbiology

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

1 กัญจนา ชีระกุล	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------	--------------------	-----------------------	----------------

492 Title Low- and Medium-DE maltodextrins from waxy wheat starch: Preparation and properties

Authors Lumdubwong, N; Seib, PA

Publication STARCH-STARKE

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

1 น้ำฝน ลำดับวงศ์	ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	---------------------------------	---------------------------	----------------

493 Title Low energy electron attachment to CH<sub>3</sub>CN

Authors Sailer W, Pelc A, Lima-Vieira P, Mason NJ, Limtrakul J, Scheier P, Probst M, Mark TD

Publication CHEMICAL PHYSICS LETTERS

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

1 จารัส ลัมตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	-------------	-----------------------	----------------

494 Title Magnetizabilities of ring-structured molecules, [8]-cyclacene, [8]-BN-cyclacene and [8]-collarene, and their effect on He-3 nuclear shielding tensor

Authors Tonmunphean S, Wijitkosoom A, Tantirungrotechai Y, Nuttavut N, Limtrakul J

Publication BULLETIN OF THE CHEMICAL SOCIETY OF JAPAN

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

1 จารัส ลัมตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	-------------	-----------------------	----------------

495 Title Mahanine, a carbazole alkaloid from *Micromelum minutum*, inhibits cell growth and induces apoptosis in U937 cells through a mitochondrial dependent pathway  
 Authors Roy MK, Thalang VN, Trakoontivakorn G, Nakahara K  
 Publication BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY

Name	Section	Faculty	Campus
1 เกศศิณี ดระกุลทิวากร	ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	วิทยาเขตบางเขน

496 Title Managing external knowledge: Framework for organisational life cycles  
 Authors Kess P., Phusavat K., Takala J.  
 Publication International Journal of Innovation and Learning

Name	Section	Faculty	Campus
1 ก้องกิติ พุสวัสดิ์	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

497 Title Managing knowledge in new product and service development: a new management approach for innovative research organisations  
 Authors Numprasertchai, S; Igel, B  
 Publication INTERNATIONAL JOURNAL OF TECHNOLOGY MANAGEMENT

Name	Section	Faculty	Campus
1 สมชาย นำประเสริฐชัย	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

498 Title Managing knowledge through collaboration: multiple case studies of managing research in university laboratories in Thailand  
 Authors Numprasertchai, S; Igel, B  
 Publication TECHNOVATION

Name	Section	Faculty	Campus
1 สมชาย นำประเสริฐชัย	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

499 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

500 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

501 Title Markov chain models of a telephone call center with call blending  
Authors Deslauriers A., L'Ecuyer P., Pichitlamken J., Ingolfsson A., Avramidis A.N.  
Publication Computers and Operations Research

Name	Section	Faculty	Campus
1 จุฑา พิชิตลำเค็ญ	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

502 Title Mathematical model for controlled diffusional release of dispersed solute drugs from monolithic implants  
Authors Collins R., Jinuntuya N., Petpirom P., Wasuwanich S.  
Publication Annals of the New York Academy of Sciences

Name	Section	Faculty	Campus
1 นพฤทธิ์ จินันทยา	ภาควิชาฟิสิกส์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

503 Title Mathematical modeling of crystallization analysis fractionation of ethylene/1-hexene copolymers  
Authors Anantawaraskul S (Anantawaraskul, Siripon), Jirachaithorn P (Jirachaithorn, Preechathorn), Soares JBP (Soares, Joao B. P.), Limtrakul J (Limtrakul, Jumras)  
Publication JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART B-POLYMER PHYSICS

Name	Section	Faculty	Campus
1 สิริพล อนันตวรสกุล	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 จรัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

504 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	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

505 Title Mechanistic study of HIV-1 reverse transcriptase at the active site based on QM/MM method  
Authors Rungrotmongkol T, Hannongbua S, Mulholland A  
Publication JOURNAL OF THEORETICAL & COMPUTATIONAL CHEMISTRY

Name	Section	Faculty	Campus
1 สุภา ทารหนองบัว	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

506 Title Membrane-bound sugar alcohol dehydrogenase in acetic acid bacteria catalyzes L-ribulose formation and NAD-dependent ribitol dehydrogenase is independent of the oxidative fermentation  
Authors Adachi O, Fujii Y, Ano Y, Moonmangmee D, Toyama H, Shinagawa E, Theeragool G, Lotong N, Matsushita K  
Publication BIOSCIENCE BIOTECHNOLOGY AND BIOCHEMISTRY

Name	Section	Faculty	Campus
1 กัญจนา ธีระกุล	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

507 **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 ชิดา เดชฮวบ	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 เลขา มาโนช	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

508 **Title** Metastable dissociation of anions formed by electron attachment

**Authors** Zappa F., Mark T.D., Scheier P., Field T.A., Graupner K., Beikircher M., Mauracher A., Denifl S., Probst M., Injan N., Limtrakul J., Bacher A., Echt O.

**Publication** ChemPhysChem

Name	Section	Faculty	Campus
1 จ้ารัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

509 **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

510 **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

511 **Title** Mineral composition of the grains of tropical maize varieties as affected by pre-anthesis drought and rate of nitrogen fertilization

**Authors** Feil B, Moser SB, Jampatong S, Stamp P

**Publication** CROP SCIENCE

Name	Section	Faculty	Campus
1 สรรเสริญ จำปาทอง	ศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ	สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์เพื่อการพัฒนาและพัฒนาศาสตร์	วิทยาเขตบางเขน

512 **Title** Mitochondrial DNA diversity of the Asian moon scallop, *Amusium pleuronectes* (Pectinidae), in Thailand

**Authors** Mahidol C., Na-Nakorn U., Sukmanomon S., Taniguchi N., Nguyen T.T.T.

**Publication** Marine Biotechnology

Name	Section	Faculty	Campus
1 อุทัยรัตน์ ณ นคร	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	คณะประมง บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

513 Title Mode of action of AgNO<sub>3</sub> in maximizing vase life of Dendrobium 'Pompadour' 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 สุตฤดี ประเทืองวงศ์	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

514 Title Modified genetic algorithm for nonlinear data reconciliation

Authors Wongrat W, Srinophakun T, Srinophakun P

Publication COMPUTERS & CHEMICAL ENGINEERING

Name	Section	Faculty	Campus
1 วงศ์ผกา วงศ์รัตน์	ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร	คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2 ธงไชย ศรีนพคุณ	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
3 เพ็ญจิตร ศรีนพคุณ	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

515 Title Modified superheated water extraction of pesticides from spiked sediment and soil

Authors Chienthavorn O, Su-in P

Publication ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY

Name	Section	Faculty	Campus
1 อรพินท์ เจียรถาวร	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

516 Title Moisture content and water activity prediction of semi-finished cassava crackers from drying process with artificial neural network

Authors Lertworasirikul S., Tipsuwan Y.

Publication Journal of Food Engineering

Name	Section	Faculty	Campus
1 เสาวณีย์ เลิศวรสิริกกุล	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 ยอดเยี่ยม ทิพย์สุวรรณ	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

517 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	ภาควิชาพืชไร่	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

518 Title Molecular characterization and seasonal expression of the vitellogenin gene from *Gambusia holbrooki*'s walking catfish *Clarias macrocephalus*

Authors Panprommin D., Poompuang S., Srisapoom P.

Publication Aquaculture

Name	Section	Faculty	Campus
1 สุภาวดี พุ่มพวง	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	คณะประมง บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 ประพันธ์ศักดิ์ ศรีษะภูมิ	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	คณะประมง บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

519 Title Molecular characterization of Thai Ehrlichia canis and Anaplasma platys strains detected in dogs

Authors Pinyoowong D (Pinyoowong, Danai), Jittapalapong S (Jittapalapong, Sathaporn), Suksawat F (Suksawat, Fanan), Stich RW (Stich, Roger W.), Thamchaipenet A (Thamchaipenet, Arinthip)

Publication INFECTION GENETICS AND EVOLUTION

Name	Section	Faculty	Campus
1 สถาพร จิตตपालพงศ์	ภาควิชาปรสิตวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 อรินทิพย์ ธรรมชัยพินิต	ภาควิชาพันธุศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

520 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 พิศสุวรรณ เจียมสมบัติ	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2 ทิพย์วดี อรรถธรรม	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
3 สุพัฒน์ อรรถธรรม	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

521 Title Molecular diversity and phylogeography of the Asian leopard cat, Felis bengalensis, inferred from mitochondrial and Y-chromosomal DNA sequences

Authors Tamada T (Tamada, Tsutomu), Siraaronrat B (Siraaronrat, Boripat), Subramaniam V (Subramaniam, Vellayan), Hamachi M (Hamachi, Masaharu), Lin LK (Lin, Liang-Kong), Oshida T (Oshida, Tatsuo), Rerkamnuaychoke W (Rerkamnuaychoke, Worawut), Masuda R (Masuda, Ryuichi)

Publication ZOOLOGICAL SCIENCE

Name	Section	Faculty	Campus
1 วรุณี ฤกษ์อำนาจโชค	ภาควิชากายวิภาคศาสตร์	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

522 Title Molecular Docking Studies and Anti-Tyrosinase Activity of Thai Mango Seed Kernel Extract

Authors Nithitanakool S (Nithitanakool, Saruth), Pithayanukul P (Pithayanukul, Pimolpan), Bavovada R (Bavovada, Rapepol), Saparpakorn P (Saparpakorn, Patchreenart)

Publication MOLECULES

Name	Section	Faculty	Campus
1 พัชรินารถ ทรัพย์อากาศ	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

523 Title Molecular dynamics simulation studies of p-xylene in OH-free Si-MCM-41

Authors Nanok T, Bopp PA, Limtrakul J

Publication ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG SECTION A-A JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCES

Name	Section	Faculty	Campus
1 ธานี นานอก	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 จารัส ล้อมตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

524 Title Molecular genetic identification tools for three commercially cultured oysters (*Crassostrea belcheri*, *Crassostrea iredalei*, and *saccostrea cucullata*) in Thailand

Authors Klinbunga S, Khamnamtong N, Tassanakajon A, Puanglarp N, Jarayabhand P, Yoosukh W

Publication MARINE BIOTECHNOLOGY

Name	Section	Faculty	Campus
1 วันทนา อยู่สุข	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล	คณะประมง บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

525 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

526 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

527 Title Molecular mechanics PBSA ligand binding energy and interaction of Efavirenz derivatives with HIV-1 reverse transcriptase

Authors Weininger P, Hannongbua S, Wolschann P

Publication JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY

Name	Section	Faculty	Campus
1 สภา หารหนองบัว	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

528 Title Molecular phylogenetic analyses of snakeheads (Perciformes : Channidae) using mitochondrial DNA sequences

Authors Li, X; Musikasinthorn, P; Kumazawa, Y

Publication ICHTHYOLOGICAL RESEARCH

Name	Section	Faculty	Campus
1 ปรัชญา มุสิกสินธร	ภาควิชาชีววิทยาประมง	คณะประมง บางเขน	วิทยาเขตบางเขน



529 **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, Sorntuwat 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
1 วีรวรรณ อมรศักดิ์	ภาควิชาชีววิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

530 **Title** Morphology and head morphometric characters of sperm in Thai native crossbred stallions  
**Authors** Phetudomsinsuk K (Phetudomsinsuk, Kanittha), Sirinarumitr K (Sirinarumitr, Kaitkanoke), Laikul A (Laikul, Aree), Pinyopummin A (Pinyopummin, Anuchai)  
**Publication** ACTA VETERINARIA SCANDINAVICA

Name	Section	Faculty	Campus
1 ชนิษฐา เพชรอุดมสินสุข	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่และสัตว์ป่า	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2 เกษกนก ศิริณฤมิตร	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
3 อารีย์ ไหลกุล	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่และสัตว์ป่า	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
4 อนุชัย ภิญโญภูมิมินทร์	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่และสัตว์ป่า	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

531 **Title** Morphology and physicochemical changes in rice flour during rice paper production  
**Authors** Phothiset S (Phothiset, Suphatta), Charoenrein S (Charoenrein, Sanguansri)  
**Publication** FOOD RESEARCH INTERNATIONAL

Name	Section	Faculty	Campus
1 สุปัตรา โปธิเศษ	สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร	คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร	วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร
2 สงวนศรี เจริญเหรียญ	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

532 **Title** Morphology, genetic diversity, temperature tolerance and toxicity of *Cylindrospermopsis raciborskii* (nostocales, cyanobacteria) strains from Thailand and Japan  
**Authors** Chonudomkul D, Yongmanitchai W, Theeragool G, Kawachi M, Kasai F, Kaya K, Watanabe MM  
**Publication** FEMS MICROBIOLOGY ECOLOGY

Name	Section	Faculty	Campus
1 วิเชียร ยงมานิตชัย	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 กัญจนา ชีระกุล	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

533 **Title** Moving window cross validation: a new cross validation method for the selection of a rational number of components in a partial least squares calibration model  
**Authors** Kasemsumran S, Du YP, Li BY, Maruo K, Ozaki Y  
**Publication** ANALYST

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

534 Title **MtDNA diversity of the critically endangered Mekong giant catfish (*Pangasianodon gigas* Chevey, 1913) and closely related species: implications for conservation**

Authors **Na-Nakorn U (Na-Nakorn, U.), Sukmanomon S (Sukmanomon, S.), Nakajima M (Nakajima, M.), Taniguchi N (Taniguchi, N.), Kamonrat W (Kamonrat, W.), Poompuang S (Poompuang, S.), NguyenTTT (Nguyen, T. T. T.)**

Publication **ANIMAL CONSERVATION**

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

1 อุทัยรัตน์ ณ นคร	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	คณะประมง บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	---------------------------	-----------------	----------------

2 สุภาวดี พุ่มพวง	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	คณะประมง บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	---------------------------	-----------------	----------------

535 Title **Multi-input/multi-output reconfigurable flight control design**

Authors **Siwakosit, W; Hess, RA**

Publication **JOURNAL OF GUIDANCE CONTROL AND DYNAMICS**

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

1 วิชัย ศิวะโกศิษฏ์	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	--------------------------	--------------------------	----------------

536 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 อัดตะนันท์	ภาควิชาปฐพีวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	------------------	-----------------	----------------

2 บัญญัติ เศรษฐ์ลิขิต	ภาควิชาเกษตรกลวิธาน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-----------------------	---------------------	-----------------	----------------

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

537 Title **Multiply reconfigurable 'plug and play' molecular logic via self-assembly**

Authors **De Silva A.P., Dobbin C.M., Vance T.P., Wannalarse B.**

Publication **Chemical Communications**

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

1 บุญธนา วรรณเลิศ	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	-------------	-----------------------	----------------

538 Title **Muscle tissue kinetics of oxytetracycline following intramuscular and oral administration at two dosages to giant freshwater shrimp (*Macrobrachium rosenbergii*)**

Authors **Poapolathep A., Poapolathep S., Jermnak U., Imsilp K., Wannapat N., Sugita-Konishi Y., Kumagai S.**

Publication **Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics**

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

1 อานาจ พัวพลเทพ	ภาควิชาเภสัชวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------	-------------------	--------------------------	----------------

2 อุสม่า เจริมมา	ภาควิชาเภสัชวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------	-------------------	--------------------------	----------------

3 กาญจนา อิ่มศิลป์	ภาควิชาเภสัชวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	-------------------	--------------------------	----------------

539 Title Nanocavity effects on N<sub>2</sub>O decomposition on different types of Fe-Zeolites (Fe-FER, Fe-BEA, Fe-ZSM-5 and Fe-FAU): A combined theoretical and experimental study

Authors Pantu P., Boekfa B., Sunpetch B., Limtrakul J.

Publication Chemical Engineering Communications

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

1 พิบูลย์ พันธุ์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------	-------------	-----------------------	----------------

2 จารัส ลัมตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	-------------	-----------------------	----------------

540 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
---------------------	---------------	-------------------	------------------

541 Title Nature of the metal-support interaction in bifunctional catalytic Pt/H-ZSM-5 zeolite

Authors Treesukol P, Srisuk K, Limtrakul J, Truong TN

Publication JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B

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

1 จารัส ลัมตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	-------------	-----------------------	----------------

542 Title NERC compliant load frequency control design using fuzzy rules

Authors Feliachi A., Rerkpreedapong D.

Publication Electric Power Systems Research

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

1 ดุลย์พิเชษฐ์ ฤกษ์ปรีดาพงศ์	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------------------	----------------------	--------------------------	----------------

543 Title New approach for extraction of charantin from Momordica charantia with pressurized liquid extraction

Authors Pitipanapong J., Chitprasert S., Goto M., Jiratchariyakul W., Sasaki M., Shotipruk A.

Publication Separation and Purification Technology

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

1 สุชาติ จิตประเสริฐ	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------------	------------------------	---------------------------	----------------

544 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	ภาควิชาพืชไร่	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
3	สนธิชัย จันทร์เปรม	ภาควิชาพืชไร่	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
4	สุดเขตต์ นาคะเสถียร	ภาควิชาพืชไร่	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
5	พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์	ภาควิชาพืชไร่	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

545 Title New pyrrolo[1,2-a]azepine type alkaloids from *Stemona* and *Stichoneuron* (Stemonaceae)

Authors Schinnerl J, Kaltenegger E, Pacher T, Vajrodaya S, Hofer O, Greger H

Publication MONATSHEFTE FUR CHEMIE

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

1	สรัญญา วัชรโรทัย	ภาควิชาพฤกษศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---	------------------	-------------------	-----------------------	----------------

546 Title New strain of influenza A virus (H5N1), Thailand

Authors Chutinimitkul S (Chutinimitkul, Salin), Songserm T (Songserm, Thaweesak), Amonsin A (Amonsin, Alongkorn), Payungporn S (Payungporn, Sunchai), Suwannakarn K (Suwannakarn, Kamol), Damrongwatanapokin S (Damrongwatanapokin, Sudarat), Chaisingh A (Chaisingh, Arunee), Nuansrichay B (Nuansrichay, Bandit), Chieochansin T (Chieochansin, Thaweesak), Theamboonlers A (Theamboonlers, Apiradee), Poovorawan Y (Poovorawan, Yong)

Publication EMERGING INFECTIOUS DISEASES

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

1	ทวีศักดิ์ สงเสริม	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
---	-------------------	-------------------	----------------------------	------------------

547 Title New test methods for measuring strength and chloride ion diffusion coefficient of minute regions in concrete

Authors Otsuki N, Yodsudjai W, Nishida T, Yamane H

Publication ACI MATERIALS JOURNAL

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

1	วันชัย ยอดสุดใจ	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---	-----------------	---------------------	--------------------------	----------------

548 Title Newly calculated absolute cross-section for the electron-impact ionization of C2H2

Authors Deutsch H., Becker K., Defrance P., Probst M., Limtrakul J., Mark T.D.

Publication European Physical Journal D

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

1	จรัส ล้อมตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---	-----------------	-------------	-----------------------	----------------

549 Title Niaziminin, a thiocarbamate from the leaves of *Moringa oleifera*, holds a strict structural requirement for inhibition of tumor-promoter-induced epstein- barr virus activation

Authors Murakami A., Kitazono Y., Jiwajinda S., Koshimizu K., Ohigashi H.

Publication Planta Medica

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

1	สรัดนันต์ จิวะจินดา	ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง	สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
---	---------------------	---	------------------------------	------------------

550 Title Nitrogen fixation by termites in tropical forests, Thailand  
Authors Yamada A, Inoue T, Wiwatwitaya D, Ohkuma M, Kudo T, Sugimoto A  
Publication ECOSYSTEMS

Name	Section	Faculty	Campus
1 เดชา วิวัฒน์วิทยา	ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้	คณะวนศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

551 Title Nonadditivity of mutational effects on the properties of catalase I and its application to efficient directed evolution  
Authors Matsuura T., Yomo T., Trakulnaleamsai S., Ohashi Y., Yamamoto K., Urabe I.  
Publication Protein Engineering

Name	Section	Faculty	Campus
1 สวัสดิ์ ตรีกุลนำเลื่อมใส	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

552 Title Non-destructive prediction of translucent flesh disorder in intact mangosteen by short wavelength near infrared spectroscopy  
Authors Teerachaichayut S., Kil K.Y., Terdwongworakul A., Thanapase W., Nakanishi Y.  
Publication Postharvest Biology and Technology

Name	Section	Faculty	Campus
1 อนุพันธ์ เทอดวงศ์วรกุล	ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร	คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2 วารุณี ณะแพสย์	ฝ่ายพัฒนาเชิงธุรกิจ	สถาบันคั้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	วิทยาเขตบางเขน

553 Title Non-monophyly of the woody bamboos (Bambuseae; Poaceae): a multi-gene region phylogenetic analysis of Bambusoideae s.s.  
Authors Sungkaew S (Sungkaew, Sarawood), Stapleton C (Stapleton, Chris M. A.), Salamin N (Salamin, Nicolas), Hodkinson T (Hodkinson, Trevor R.)  
Publication JOURNAL OF PLANT RESEARCH

Name	Section	Faculty	Campus
1 สราวุธ สังข์แก้ว	ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้	คณะวนศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

554 Title Novel 2-chloro-8-arylthiomethylpyridodiazepinone derivatives with activity against HIV-1 reverse transcriptase  
Authors Khunnawutmanotham N., Chimnoi N., Saparpakorn P., Pungpo P., Louisirothanakul S., Hannongbua S., Techasakul S.  
Publication Molecules

Name	Section	Faculty	Campus
1 พัชรินทร์ ทรัพย์อากาศ	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 สุภา หารหนองบัว	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
3 สุพรรณมา เตชะสกุล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

555 Title Novel linear polymers bearing thiosialosides as pendant-type epitopes for influenza neuraminidase inhibitors

Authors Matsuoka K (Matsuoka, Koji), Takita C (Takita, Chiharu), Koyama T (Koyama, Tetsuo), Miyamoto D (Miyamoto, Daisei), Yingsakmongkon S (Yingsakmongkon, Sangchai), Hidari KIPJ (Hidari, Kazuya I. P. J.), Jampangern W (Jampangern, Wipawee), Suzuki T (Suzuki, Takashi), Suzuki Y (Suzuki, Yasuo), Hatano K (Hatano, Ken), Terunuma D (Terunuma, Daiyo)

Publication BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS

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

1 แสงชัย ยี่งศักดิ์มงคล	ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------------	---------------------------------------	--------------------------	----------------

556 Title Novel swine influenza virus subtype H3N1, United States

Authors Lekcharoensuk P., Lager K.M., Vemulapalli R., Woodruff M., Vincent A.L., Richt J.A.

Publication Emerging Infectious Diseases

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

1 พรทิพภา เล็กเจริญสุข	ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------------	---------------------------------------	--------------------------	----------------

557 Title Novel tRNA aminoacylation mechanisms

Authors Cathopoulos, T; Chuawong, P; Hendrickson, TL

Publication MOLECULAR BIOSYSTEMS

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

1 พิทักษ์ เชื้อวงศ์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	-------------	-----------------------	----------------

558 Title Nuclear maturation and development of IVM/IVF canine embryos in synthetic oviductal fluid or in co-culture with buffalo rat liver cells

Authors Saikhun J (Saikhun, J.), Sriussadaporn S (Sriussadaporn, S.), Thongtip N (Thongtip, N.), Pinyopummin A (Pinyopummin, A.), Kitiyanant Y (Kitiyanant, Y.)

Publication THERIOGENOLOGY

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

1 สิทธิวีร์ (นิกร) ทองทิพย์ศิริเดช (ทองทิพย์)	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่และสัตว์ป่า	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
---	--	----------------------------	------------------

2 อนุชัย ภิญโญภูมิมินทร์	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่และสัตว์ป่า	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
--------------------------	--	----------------------------	------------------

559 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 วิจารณ์ วิชชุกิจ	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	-----------------	-----------------	----------------

560 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 จริญญา จันทร์ไพแสง	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------------	-----------------	-----------------	----------------

561 Title Occurrence of the insecticidal 16, 17-didehydro- 16(E)-stemofoline in *stemona collinsae*

Authors Jiwajinda S., Hirai N., Watanabe K., Santisopasri V., Chuengsamarnyart N., Koshimizu K., Ohigashi H.

Publication Phytochemistry

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

1 สุรัตน์วดี จิระจินดา	ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง	สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
------------------------	---	------------------------------	------------------

2 วิไล สันติโสภาคศรี	ภาควิชาชีวเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------------	----------------	-----------------------	----------------

562 Title *Ogataea chonburiensis* sp nov and *Ogataea nakhonphanomensis* sp nov., thermotolerant, methylotrophic yeast species isolated in Thailand, and transfer of *Pichia siamensis* and *Pichia thermomethanolica* to the genus *Ogataea*

Authors Limtong S (Limtong, Savitree)<sup>1</sup>, Srisuk N (Srisuk, Nantana)<sup>1</sup>, Yongmanitchai W (Yongmanitchai, Wichien)<sup>1</sup>, Yurimoto H (Yurimoto, Hiroya)<sup>2</sup>, Nakase T (Nakase, Takashi)<sup>3</sup>

Publication INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY

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

1 สาวิตรี ลิ้มทอง	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	--------------------	-----------------------	----------------

2 นันทนา สีสุข	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------	--------------------	-----------------------	----------------

3 วิเชียร ยงมานิตชัย	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------------	--------------------	-----------------------	----------------

563 Title *Ogataea paradorigensis* sp nov., a novel methylotrophic ascomycetous yeast species isolated from galleries of ambrosia beetles in Japan, with a close relation to *Pichia dorogensis*

Authors Nakase T (Nakase, Takashi)<sup>1</sup>, Ninomiya S (Ninomiya, Shinya)<sup>1</sup>, Imanishi Y (Imanishi, Yumi)<sup>1</sup>, Nakagiri A (Nakagiri, Akira)<sup>1</sup>, Kawasaki H (Kawasaki, Hiroko)<sup>1</sup>, Limtong S (Limtong, Savitree)<sup>2</sup>

Publication JOURNAL OF GENERAL AND APPLIED MICROBIOLOGY

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

1 สาวิตรี ลิ้มทอง	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	--------------------	-----------------------	----------------

564 Title OmpL1 DNA vaccine cross-protects against heterologous *Leptospira* spp. challenge

Authors Maneewatch S (Maneewatch, Santi), Tapchaisri P (Tapchaisri, Prarnuan), Sakolvaree Y (Sakolvaree, Yuwaporn), Klaysing B (Klaysing, Buppa), Tongtawe P (Tongtawe, Pongsri), Chairis U (Chairis, Urai), Songserm T (Songserm, Thaweesak), Wongratanacheewin S (Wongratanacheewin, Surasakdi), Srimanote P (Srimanote, Potjane), Chongsa-Niguan M (Chongsa-niguan, Manas), Chaicumpa W (Chaicumpa, Wanpen)

Publication ASIAN PACIFIC JOURNAL OF ALLERGY AND IMMUNOLOGY

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

1 ทวีศักดิ์ ส่งเสริม	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
----------------------	-------------------	----------------------------	------------------

565 Title On the gain scheduling for networked PI controller over IP network

Authors Tipsuwan Y., Chow M.-Y.

Publication IEEE/ASME Transactions on Mechatronics

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

1 ยอดเยี่ยม ทิพย์สุวรรณ	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------------	----------------------------	--------------------------	----------------

566 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 เลขา มาโนช	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------	---------------	-----------------	----------------

567 Title ONIOM-BSSE scheme for H center dot center dot center dot pi system and applications on HIV-1 reverse transcriptase

Authors Kuno, M; Hongkrekngkai, R; Hannongbua, S

Publication CHEMICAL PHYSICS LETTERS

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

1 สุภา ทารหนองบัว	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	-------------	-----------------------	----------------

568 Title ONIOM-BSSE scheme for H $\pi$  system and applications on HIV-1 reverse transcriptase

Authors Kuno M., Hongkrekngkai R., Hannongbua S.

Publication Chemical Physics Letters

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

1 สุภา ทารหนองบัว	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	-------------	-----------------------	----------------

569 Title On-line parameter estimation through dynamic inversion: A real-time study

Authors Panjapornpon C., Soroush M.

Publication Industrial and Engineering Chemistry Research

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

1 ชรินทร์ ปัญจพรผล	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	---------------------	--------------------------	----------------

570 Title Optical activity produced by layer chirality in bent-core liquid crystals

Authors Hough LE (Hough, Loren E.), Zhu CH (Zhu, Chenhui), Nakata M (Nakata, Michi), Chattham N (Chattham, Nattaporn), Dantlgraber G (Dantlgraber, Gert), Tschierske C (Tschierske, Carsten), Clark NA (Clark, Noel A.)

Publication PHYSICAL REVIEW LETTERS

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

1 ณัฐพร ฉัตรถนอม	ภาควิชาฟิสิกส์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------	----------------	-----------------------	----------------



571 Title Optimal power flow with expected security costs

Authors Condren, J; Gedra, TW; Damrongkulkamjorn, P

Publication IEEE TRANSACTIONS ON POWER SYSTEMS

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

1 ปานจิต ดำรงกุลกำจร	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------------	----------------------	--------------------------	----------------

572 Title Optimization of cyclodextrin production from sago starch

Authors Charoenlap N, Dharmstithi S, Sirisansaneeyakul S, Lertsiri S

Publication BIORESOURCE TECHNOLOGY

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

1 สาโรจน์ ศิริคั่นสนียกุล	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------------	------------------------	---------------------------	----------------

573 Title Optimization of diet and culture environment for larvae and juvenile freshwater pearl mussels, *Hyriopsis (Limnoscapha) myersiana* Lea, 1856

Authors Kovitvadhi S (Kovitvadhi, Satit), Kovitvadhi U (Kovitvadhi, Uthaiwan), Sawangwong P (Sawangwong,Pichan), Thongpan A (Thongpan, Amara), Machado J (Machado, Jorge)

Publication INVERTEBRATE REPRODUCTION & DEVELOPMENT

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

1 อุทัยวรรณ โกวิทวดี	ภาควิชาสัตววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------------	------------------	-----------------------	----------------

2 อมรา ทองปาน	ภาควิชาสัตววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------	------------------	-----------------------	----------------

574 Title Optimization of lactic acid production by immobilized *Lactococcus lactis* IO-1

Authors Sirisansaneeyakul S (Sirisansaneeyakul, Sarote), Luangpipat T (Luangpipat, Tiyaorn), Vanichsriratana W (Vanichsriratana, Wirat), Srinophakun T (Srinophakun, Thongchai), Chen HHH (Chen, Henry Ho-Hsien), Chisti Y (Chisti, Yusuf)

Publication JOURNAL OF INDUSTRIAL MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY

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

1 สาโรจน์ ศิริคั่นสนียกุล	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------------	------------------------	---------------------------	----------------

2 วิรัตน์ วาณิชศรีรัตนานา	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------------	------------------------	---------------------------	----------------

3 ธงไชย ศรีนพคุณ	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------	---------------------	--------------------------	----------------

575 Title Optimized rule-based delay proportion adjustment for proportional differentiated services

Authors Patchararungruang S., Halgamuge S.K., Shenoy N.

Publication IEEE Journal on Selected Areas in Communications

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

1 อัศวพงศ์ (สันชาติ) พัชรรุ่งเรือง	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------------------------	----------------------------	--------------------------	----------------

576 Title **Organic and inorganic compound variations in haemolymph, epidermal tissue and cuticle over the molt cycle in *Scylla serrata* (Decapoda)**  
Authors **Pratoomchat B, Sawangwong P, Pakkong P, Machado J**  
Publication **COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY A-MOLECULAR AND INTEGRATIVE PHYSIOLOGY**

Name Section Faculty Campus

1 พรรณี พักคง ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

577 Title **Organ-specific chemical differences in *Glycosmis trichanthera***  
Authors **Vajrodaya S., Bacher M., Greger H., Hofer O.**  
Publication **Phytochemistry**

Name Section Faculty Campus

1 สรัญญา วัชรโรทัย ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

578 Title **Output regulation for nonlinear systems: Some recent theoretical and experimental results**  
Authors **Tarn T.-J., Sanpoch P., Cheng D., Zhang M.**  
Publication **IEEE Transactions on Control Systems Technology**

Name Section Faculty Campus

1 พีระยศ แสนโภชน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

579 Title **Overexpression of interleukin-15 in vivo enhances antitumor activity against MHC class I-negative and -Positive malignant melanoma through augmented NK activity and cytotoxic T-cell response**  
Authors **Yajima T, Nishimura H, Wajjwalku W, Harada M, Kuwano H, Yoshikai Y**  
Publication **INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER**

Name Section Faculty Campus

1 วรวิทย์ วัชชวัลค์ ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

580 Title **Overexpression of interleukin-15 protects against *Escherichia coli*-Induced shock accompanied by inhibition of tumor necrosis factor-alpha-induced apoptosis**  
Authors **Hiromatsu T, Yajima T, Matsuguchi T, Nishimura H, Wajjwalku W, Arai T, Nimura YJ, Yoshikai Y**  
Publication **JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES**

Name Section Faculty Campus

1 วรวิทย์ วัชชวัลค์ ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน วิทยาเขตกำแพงแสน

581 Title **Overlaying properties of fiberboard manufactured from bamboo and rice straw**  
Authors **Hiziroglu S (Hiziroglu, Salim), Jarusombuti S (Jarusombuti, Songklod), Bauchongkol P (Bauchongkol, Piyawade), Fueangvivat V (Fueangvivat, Vallayuth)**  
Publication **INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS**

Name Section Faculty Campus

1 ทรงกลด จารุสมบัติ ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์ คณะวนศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

582 Title Oxidoreductases from *Trametes* spp. in biotechnology: A wealth of catalytic activity  
Authors Nyanhongo GS (Nyanhongo, Gibson S.), Gubitz G (Guebitz, Georg), Sukyai P (Sukyai, Praktit), Leitner C (Leitner, Christian), Haltrich D (Haltrich, Dietmar), Ludwig R (Ludwig, Roland)  
Publication FOOD TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY

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

1 ประกิด สุขโย	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------	------------------------	---------------------------	----------------

583 Title Oxygen permeability and mechanical properties of banana films

Authors Sothornvit R., Pitak N.

Publication Food Research International

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

1 รังสินี โสธรวิทย์	ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร	คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
---------------------	----------------------	----------------------------	------------------

584 Title Packaging performance comparison for distribution and export of papaya fruit

Authors Chonhenchob V., Singh S.P.

Publication Packaging Technology and Science

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

1 วาณี ชนเห็นชอบ	ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------	----------------------------------	---------------------------	----------------

585 Title Palladium catalysed reaction of allene with phenols. Phenoxyethyl-1,3-dienes and their further reactions

Authors Grigg R., Kongkathip N., Kongkathip B., Luangkamin S., Dondas H.A.

Publication Tetrahedron

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

1 งามผ่อง คงคาทิพย์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	-------------	-----------------------	----------------

2 บุญส่ง คงคาทิพย์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	-------------	-----------------------	----------------

586 Title Partial cross sections for positive and negative ion formation following electron impact on uracil

Authors Feil S, Gluch K, Matt-Leubner S, Scheier P, Limtrakul J, Probst M, Deutsch H, Becker K, Stamatovic A, Mark TD

Publication JOURNAL OF PHYSICS B-ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS

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

1 จัรัส ล้อมตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	-------------	-----------------------	----------------

587 Title Partial purification and characterization of trypsin-like proteinases in Indian anchovy (*Stolephorus* spp.)

Authors Siringan, P; Raksakulthai, N; Yongsawatdigul, J

Publication FOOD CHEMISTRY

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

1 นงนุช รักสกุลไทย	ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง	คณะประมง บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	-----------------------	-----------------	----------------

588 Title Particle formation of ibuprofen-supercritical CO<sub>2</sub> system from rapid expansion of supercritical solutions (RESS): A mathematical model

Authors Hirunsit P, Huang Z, Srinophakun T, Charoenchaitrakool A, Kawi S

Publication POWDER TECHNOLOGY

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

1 ชงไชย ศรีนพคุณ	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------	---------------------	--------------------------	----------------

589 Title Particular interaction between efavirenz and the HIV-1 reverse transcriptase binding site as explained by the ONIOM2 method

Authors Nunrium P, Kuno M, Saen-Oon S, Hannongbua S

Publication CHEMICAL PHYSICS LETTERS

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

1 สุภา หารหนองบัว	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	-------------	-----------------------	----------------

590 Title Path-integral approach to a polymer chain in random media with long-range disorder correlations

Authors Kunsombat C., Sa-Yakanit V.

Publication International Journal of Modern Physics B

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

1 เชิดศักดิ์ คุณสมบัติ	ภาควิชาฟิสิกส์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------------	----------------	-----------------------	----------------

591 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
------	---------	---------	--------

1 ทิพย์วดี อรรถธรรม	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
---------------------	-----------------	-------------------	------------------

592 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 อรรรัตน์ มงคลพร	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
-------------------	---------------	-------------------	------------------

593 Title Patterns of polychaete diversity in selected tropical intertidal habitats

Authors Barrio Frojan C.R.S., Kendall M.A., Paterson G.L.J., Hawkins L.E., Nimsantijaroen S., Aryuthaka C.

Publication Scientia Marina

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

1 จิตติมา आयุดตะกะ	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล	คณะประมง บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	---------------------------	-----------------	----------------

594 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
----------------	---------------	-----------------	----------------

595 Title Performance of an oscillating subsoiler in breaking a hardpan

Authors Bandalan E.P., Salokhe V.M., Gupta C.P., Niyamapa T.

Publication Journal of Terramechanics

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

1 ธีัญญา นิยมภา	ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร	คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
-----------------	----------------------	----------------------------	------------------

596 Title Performance of Solanum habrochaites LA1777 introgression line hybrids for marketable tomato fruit yield in Asia

Authors Hanson PM (Hanson, Peter M.), Sitathani K (Sitathani, Krung), Sadashiva AT (Sadashiva, Avverahally Thammanna), Yang RY (Yang, Ray-yu), Graham E (Graham, Elaine), Ledesma D (Ledesma, Dolores)

Publication EUPHYTICA

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

1 กรุง สีตะธณี	ศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน	สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
----------------	---------------------------------	------------------------------	------------------

597 Title Periodic product distribution from multi-depots under limited supplies

Authors Parthanadee P (Parthanadee, Parthana), Logendran R (Logendran, Rasaratnam)

Publication IIE TRANSACTIONS

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

1 ปรรธนา ปรรธนาดิ	ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เกษตร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	-------------------------------------	---------------------------	----------------

598 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
-------------------------	-----------------	-----------------	----------------

599 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
--------------------------	------------------	-----------------	----------------

600 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
----------------	---------------	-----------------	----------------

601 Title Phosphorus budget in shrimp aquaculture pond with mangrove enclosure and aquaculture performance

Authors Shimoda T, Fujioka Y, Srithong C, Aryuthaka C

Publication FISHERIES SCIENCE

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

1 ชุมพล ศรีทอง	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	คณะประมง บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------	---------------------------	-----------------	----------------

2 จิตติมา อายุตตะกะ	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล	คณะประมง บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	---------------------------	-----------------	----------------

602 Title Photocatalytic degradation of triazophos in aqueous titanium dioxide suspension: Identification of intermediates and degradation pathways

Authors Aungpradit T (Aungpradit, T.), Sutthivaiyakit P (Sutthivaiyakit, P.), Martens D (Martens, D.), Sutthivaiyakit S (Sutthivaiyakit, S.), Kettrup AAF (Kettrup, A. A. F.)

Publication JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS

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

1 ภควดี สุทธิไวยกิจ	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	-------------	-----------------------	----------------

603 Title Phylogenetic diversity, localization, and cell morphologies of members of the candidate phylum TG3 and a subphylum in the phylum Fibrobacteres, recently discovered bacterial groups dominant in termite guts

Authors Hongoh Y (Hongoh, Yuichi), Deevong P (Deevong, Pinsurang), Hattori S (Hattori, Satoshi), Inoue T (Inoue, Tetsushi), Noda S (Noda, Satoko), Noparatnaraporn N (Noparatnaraporn, Napavarn), Kudo T (Kudo, Toshiaki), Ohkuma M (Ohkuma, Moriya)

Publication APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY

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

1 ปิ่นสุรางค์ ดิวังษ์	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-----------------------	--------------------	-----------------------	----------------

604 Title Phylogenetic relationships of Mangifera species revealed by ITS sequences of nuclear ribosomal DNA and a possibility of their hybrid origin

Authors Yonemori K, Honsho C, Kanzaki S, Eiadthong W, Sugiura A

Publication PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION

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

1 วิษัญญุ เอียดทอง	ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้	คณะวนศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	-----------------------	--------------------	----------------

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

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

Publication MAEJO INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

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

606 Title Physical properties of green soybean: Criteria for sorting

Authors Sirisomboon, P; Pornchaloempong, P; Romphophak, T

Publication JOURNAL OF FOOD ENGINEERING

Name

Section

Faculty

Campus

1 ธีรนต์ รมโพธิ์ภักดิ์

ศูนย์เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว

สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน

วิทยาเขตกำแพงแสน

607 Title Physical properties of traditional thai hemp fiber (Cannabis sativa L.)

Authors Sengloung T., Kaveeta L., Mussig J.

Publication Journal of Industrial Hemp

Name

Section

Faculty

Campus

1 ลิลลี่ กาวีตะ

ภาควิชาพฤกษศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน

วิทยาเขตบางเขน

608 Title Physicochemical properties of sweet potato flour and starch as affected by blanching and processing

Authors Jangchud, K; Phimolsiripol, Y; Haruthaithanasan, V

Publication STARCH-STARKE

Name

Section

Faculty

Campus

1 กมลวรรณ แจ้งชัด

ภาควิชาพัฒนาผลผลิตพืช

คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน

วิทยาเขตบางเขน

609 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

610 Title Phytoaccumulation of lead by sunflower (Helianthus annuus), tobacco (Nicotiana tabacum), and vetiver (Vetiveria zizanioides)

Authors Boonyapookana B, Parkplan P, Techapinyawat S, DeLaune RD, Jugsujinda A

Publication JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES &amp; ENVIRONMENTAL ENGINEERING

Name

Section

Faculty

Campus

1 สมบุญ เตชะภิญญาวัฒน์

ภาควิชาพฤกษศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน

วิทยาเขตบางเขน

611 Title Phytoextraction and accumulation of lead from contaminated soil by vetiver grass: Laboratory and simulated field study

Authors Chantachon S, Kruatrachue M, Pokethitiyook P, Upatham S, Tantanarit S, Soonthornsarathool V

Publication WATER AIR AND SOIL POLLUTION

Name

Section

Faculty

Campus

1 สิทธิชัย ต้นธนะสุภะดี

ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา

คณะวนศาสตร์ บางเขน

วิทยาเขตบางเขน

612 Title **Phytoremediation and rehabilitation of municipal solid waste landfills and dumpsites: A brief review**  
Authors **Nagendran R., Selvam A., Joseph K., Chiemchaisri C.**  
Publication **Waste Management**

Name	Section	Faculty	Campus
1 ชาติ เจริญไชยศรี	ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

613 Title **Pichia koratensis sp nov., a new ascomycetous yeast related to Pichia acaciae isolated from insect frass in Thailand**  
Authors **Nakase T (Nakase, Takashi), Jinclamorakot S (Jinclamorakot, Sasitorn), Mikata K (Mikata, Kozaburo), Ninomiya S (Ninomiya, Shinya), Kawasaki H (Kawasaki, Hiroko), Limtong S (Limtong, Savitree), Potacharoen W (Potacharoen, Wanchern), Tanticharoen M (Tanticharoen, Morakot)**  
Publication **JOURNAL OF GENERAL AND APPLIED MICROBIOLOGY**

Name	Section	Faculty	Campus
1 สาวิตรี ลิ้มทอง	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

614 Title **Pichia thermomethanolica sp nov., a novel thermotolerant, methylotrophic yeast isolated in Thailand**  
Authors **Limtong S, Srisuk N, Yongmanitchai W, Yurimoto H, Nakase T, Kato N**  
Publication **INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY**

Name	Section	Faculty	Campus
1 สาวิตรี ลิ้มทอง	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 นันทนา สีสุข	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
3 วิเชียร ยงมานิตชัย	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

615 Title **Piggery wastewater treatment in a tropical climate: Biological and chemical treatment options**  
Authors **Shipin OV (Shipin, O. V.), Lee SH (Lee, S. H.), Chiemchaisri C (Chiemchaisri, C.), Wiwattanakom W (Wiwattanakom, W.), Ghosh GC (Ghosh, G. C.), Anceno AJ (Anceno, A. J.), Stevens WF (Stevens, W. F.)**  
Publication **ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY**

Name	Section	Faculty	Campus
1 ชาติ เจริญไชยศรี	ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

616 Title **Pilot-scale treatment of RDX-contaminated soil with zerovalent iron**  
Authors **Comfort SD, Shea PJ, Machacek TA, Satapanajaru T**  
Publication **JOURNAL OF ENVIRONMENTAL QUALITY**

Name	Section	Faculty	Campus
1 ตฤวิทย์ สถาปนจารุ	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

617 Title **Pineapple juice and its fractions in enzymatic browning inhibition of banana [musa (AAA group) gros michel]**  
Authors **Chaisakdanugull, C; Theerakulkait, C; Wrolstad, RE**  
Publication **JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY**

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



618 Title Pineapple organic acid metabolism and accumulation during fruit development

Authors Saradhuldhath, P; Paull, RE

Publication SCIENTIA HORTICULTURAE

Name

Section

Faculty

Campus

1 ภาสันต์ ศารทูลหัต

ภาควิชาพืชสวน

คณะเกษตร บางเขน

วิทยาเขตบางเขน

619 Title Planar graphs, negative weight edges, shortest paths, and near linear time

Authors Fakcharoenphol J, Rao S

Publication JOURNAL OF COMPUTER AND SYSTEM SCIENCES

Name

Section

Faculty

Campus

1 จิตรทัศน์ ผักเจริญผล

ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน

วิทยาเขตบางเขน

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

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

Publication PLANT PRODUCTION SCIENCE

Name

Section

Faculty

Campus

1 จุฑามาศ ร่มแก้ว

ภาควิชาพืชไร่

คณะเกษตร กำแพงแสน

วิทยาเขตกำแพงแสน

621 Title Policy options towards a sustainable urban transportation strategy for Bangkok

Authors Bae CHC, Suthiranart Y

Publication INTERNATIONAL DEVELOPMENT PLANNING REVIEW

Name

Section

Faculty

Campus

1 เขียวอุไร สธิรณาด

สาขาวิชาสถาปัตยกรรม

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ บางเขน

วิทยาเขตบางเขน

622 Title Polymorphic microsatellite primers developed from DNA of the endangered Mekong giant catfish, Pangasianodon gigas (Chevey) and cross-species amplification in three species of Pangasius

Authors Na-Nakorn U (Na-Nakorn, Uthairat), Sriphairoj K (Sriphairoj, Kednapat), Sukmanomon S (Sukmanomon, Srijanya), Poompuang S (Poompuang, Supawadee), Kamonrat W (Kamonrat, Wongpathom)

Publication MOLECULAR ECOLOGY NOTES

Name

Section

Faculty

Campus

1 อุทัยรัตน์ ณ นคร

ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

คณะประมง บางเขน

วิทยาเขตบางเขน

2 สุภาวดี พุ่มพวง

ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

คณะประมง บางเขน

วิทยาเขตบางเขน

623 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

624 Title Population genetics of speciation in two closely related wild tomatoes (*Solanum* section *Lycopersicon*)  
 Authors Stadler T., Arunyawat U., Stephan W.  
 Publication Genetics

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

1 อุไรวรรณ อรัญวาสี	ภาควิชาพันธุศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	--------------------	-----------------------	----------------

625 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
----------------	---------------	-----------------	----------------

626 Title Potent antitumor activity of synthetic 1,2-naphthoquinones and 1,4-naphthoquinones  
 Authors Kongkathip N, Kongkathip B, Siripong P, Sangma C, Luangkamin S, Niyomdecha M, Pattanapa S, Plyavirlyagul S, Kongsaree P  
 Publication BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY

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

1 งามผ่อง คงคาทิพย์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	-------------	-----------------------	----------------

2 บุญส่ง คงคาทิพย์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	-------------	-----------------------	----------------

3 จักร แสงมา	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------	-------------	-----------------------	----------------

627 Title Potential of Acacia species as pulpwood in Thailand  
 Authors Malinen RO, Pisuttipiched S, Kolehmainen H, Kusuma FN  
 Publication APPITA JOURNAL

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

1 สาวิตรี พิสุทธิพิเชษฐ	ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์	คณะวนศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------------	--------------------	--------------------	----------------

628 Title Potentials and limitations of life cycle assessment in setting ecolabelling criteria: A case study of Thai shrimp aquaculture product  
 Authors Mungkung, RT; de Haes, HAU; Clift, R  
 Publication INTERNATIONAL JOURNAL OF LIFE CYCLE ASSESSMENT

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

1 รัตนาวรรณ มั่งคั่ง	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------------	-------------------------------	-----------------------	----------------

629 Title Prediction of chilling times of foods in situations where evaporative cooling is significant - Part 1. Method development  
 Authors Chuntranuluck S., Wells C.M., Cleland A.C.  
 Publication Journal of Food Engineering

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

630 Title **Predominant Serovars of Salmonella in Humans and Foods from Thailand**  
 Authors **Boonmar S., Bangtrakulnonth A., Pornrunangwong S., Marnrim N., Kaneko K.-I., Ogawa M.**  
 Publication **Journal of Veterinary Medical Science**

Name	Section	Faculty	Campus
1 สุมาลี บุญมา	ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

631 Title **Preliminary study on performance of triploid Thai silver barb, Puntius gonionotus**  
 Authors **Koedprang W., Na-Nakorn U.**  
 Publication **Aquaculture**

Name	Section	Faculty	Campus
1 อุทัยรัตน์ ณ นคร	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	คณะประมง บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

632 Title **Prenylated flavanones isolated from flowers of Azadirachta indica (the neem tree) as antimutagenic constituents against heterocyclic amines**  
 Authors **Nakahara K, Roy MK, Ono H, Maeda I, Ohnishi-Kameyama M, Yoshida M, Trakoontivakorn G**  
 Publication **JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY**

Name	Section	Faculty	Campus
1 เกศศิณี ตระกูลทิวากร	ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	วิทยาเขตบางเขน

633 Title **Preparation and structural properties of small-particle cassava starch**  
 Authors **Sanguanpong V, Chotineeranat S, Piyachomkwan K, Oates CG, Chinachoti P, Sriroth K**  
 Publication **JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE**

Name	Section	Faculty	Campus
1 กล้านรงค์ ศรีรอด	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

634 Title **Preparation of Binderless Boards from Steam Exploded Pulps of Oil Palm (Elaeis guineensis Jaxq.) Fronds and Structural Characteristics of Lignin and Wall Polysaccharides in Steam Exploded Pulps to be Discussed for Self-Bindings**  
 Authors **Suzuki S., Shintani H., Park S.-Y., Saito K., Laemsak N., Okuma M., Iiyama K.**  
 Publication **Holzforchung**

Name	Section	Faculty	Campus
1 นิคม แหลมสัก	ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์	คณะวนศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

635 Title **Preparation, pasting properties and freeze-thaw stability of dual modified crosslink-phosphorylated rice starch**  
 Authors **Deetae P (Deetae, Pawinee)1, Shobsngob S (Shobsngob, Sujin)2, Varayanond W (Varayanond, Warunee)3, Chinachoti P (Chinachoti, Pavinee)4, Naivikul O (Naivikul, Onanong)5, Varavinit S (Varavinit, Salyavit)1**  
 Publication **CARBOHYDRATE POLYMERS**

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

1	วารุณี วารัญญานนท์	ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	วิทยาเขตบางเขน
2	อรอนงค์ นัยวิกุล	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
636	<b>Title</b>	<b>Prevalence of antibodies to the hepatitis E virus in pigs from countries where hepatitis E is common or is rare in the human population</b>		
	<b>Authors</b>	<b>Meng X.-J., Yoo D., Zhang Y., Purcell R.H., Emerson S.U., Dea S., Engle R.E., Friendship R., Lyoo Y.S., Sirinarumitr T., Urairong K., Wang D., Wong D.</b>		
	<b>Publication</b>	<b>Journal of Medical Virology</b>		
	<b>Name</b>	<b>Section</b>	<b>Faculty</b>	<b>Campus</b>
1	ธีระพล ศิริณฤมิตร	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2	กিজจา อุไรรงค์	ภาควิชาเวชศาสตร์และทรัพยากรการผลิตสัตว์	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
637	<b>Title</b>	<b>Prevalence of Bartonella species and 16S rRNA gene types of Bartonella henselae from domestic cats in Thailand</b>		
	<b>Authors</b>	<b>Maruyama S, Sakai T, Morita Y, Tanaka S, Kabeya H, Boonmar S, Poapolathep A, Chalarmchaikit T, Chang CC, Kasten RW, Chomel BB, Katsube Y</b>		
	<b>Publication</b>	<b>AMERICAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE</b>		
	<b>Name</b>	<b>Section</b>	<b>Faculty</b>	<b>Campus</b>
1	สุมาลี บุญมา	ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2	อำนาจ พัวพลเทพ	ภาควิชาเภสัชวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
638	<b>Title</b>	<b>Probable tiger-to-tiger transmission of avian influenza H5N1</b>		
	<b>Authors</b>	<b>Thanawongnuwech R, Amonsin A, Tantilertcharoen R, Damrongwatanapokin S, Theamboonlers A, Payungporn S, Nanthapornphiphat K, Ratanamungklanon S, Tunak E, Songserm T, Vivatthanavanich V, Lekdumrongsak T, Kesdaangakonwut S, Tunhikorn S, Poovorawan Y</b>		
	<b>Publication</b>	<b>EMERGING INFECTIOUS DISEASES</b>		
	<b>Name</b>	<b>Section</b>	<b>Faculty</b>	<b>Campus</b>
1	ทวีศักดิ์ สงเสริม	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
639	<b>Title</b>	<b>Process development of fish sausage</b>		
	<b>Authors</b>	<b>Chuapoehuk, P; Raksakulthai, N; Worawattanamateekul, W</b>		
	<b>Publication</b>	<b>INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES</b>		
	<b>Name</b>	<b>Section</b>	<b>Faculty</b>	<b>Campus</b>
1	นนนุช รักสกุลไทย	ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง	คณะประมง บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2	วันชัย วรวัฒน์เมธีกุล	ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง	คณะประมง บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
640	<b>Title</b>	<b>Processing of cassava waste for improved biomass utilization</b>		
	<b>Authors</b>	<b>Sriroth K., Chollakup R., Chotineerant S., Piyachomkwan K., Oates C.G.</b>		
	<b>Publication</b>	<b>Bioresource Technology</b>		
	<b>Name</b>	<b>Section</b>	<b>Faculty</b>	<b>Campus</b>

1	กล้าณรงค์ ศรีรอด	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2	รังสิมา ชลคุป	ฝ่ายเทคโนโลยีเส้นใยธรรมชาติ	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	วิทยาเขตบางเขน
641	<b>Title</b>	<b>Procurement decisions regarding shrimp supplies for Thai shrimp processors</b>		
	<b>Authors</b>	<b>Pathumnakul, S; Khamjan, S; Piewthongngam, K</b>		
	<b>Publication</b>	<b>AQUACULTURAL ENGINEERING</b>		
	<b>Name</b>	<b>Section</b>	<b>Faculty</b>	<b>Campus</b>
1	ศักดิ์ดา คำจันทร์	สาขาวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต	คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์	วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร
642	<b>Title</b>	<b>Production of fructose from inulin using mixed inulinases from <i>Aspergillus niger</i> and <i>Candida guilliermondii</i></b>		
	<b>Authors</b>	<b>Sirisansaneeyakul S (Sirisansaneeyakul, Sarote), Worawuthiyanan N (Worawuthiyanan, Nisakorn), Vanichsiratana W (Vanichsiratana, Wirat), Srinophakun P (Srinophakun, Penjit), Chisti Y (Chisti, Yusuf)</b>		
	<b>Publication</b>	<b>WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY &amp; BIOTECHNOLOGY</b>		
	<b>Name</b>	<b>Section</b>	<b>Faculty</b>	<b>Campus</b>
1	สาโรจน์ ศิริสันสนียกุล	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2	วิรัตน์ วาณิชศรีรัตน	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
3	เพ็ญจิตร ศรีนพคุณ	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
643	<b>Title</b>	<b>Production of fuel ethanol at high temperature from sugar cane juice by a newly isolated <i>Kluyveromyces marxianus</i></b>		
	<b>Authors</b>	<b>Limtong S., Sringiew C., Yongmanitchai W.</b>		
	<b>Publication</b>	<b>Bioresource Technology</b>		
	<b>Name</b>	<b>Section</b>	<b>Faculty</b>	<b>Campus</b>
1	สาวิตรี ลิ้มทอง	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2	วิเชียร ยงมานิตชัย	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
644	<b>Title</b>	<b>Production of lactose-free galacto-oligosaccharide mixtures: comparison of two cellobiose dehydrogenases for the selective oxidation of lactose to lactobionic acid</b>		
	<b>Authors</b>	<b>Maischberger T (Maischberger, Thomas)1,2, Nguyen TH (Nguyen, Thu-Ha)1,2, Sukyai P (Sukyai, Prakit)1,3, Kittl R (Kittl, Roman)1, Riva S (Riva, Sergio)4, Ludwig R (Ludwig, Roland)1,2, Haltrich D (Haltrich, Dietmar)1</b>		
	<b>Publication</b>	<b>CARBOHYDRATE RESEARCH</b>		
	<b>Name</b>	<b>Section</b>	<b>Faculty</b>	<b>Campus</b>
1	ประกิด สุขไย	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
645	<b>Title</b>	<b>Production of vinegar by <i>Acetobacter</i> cells fixed on a rotating disc reactor</b>		
	<b>Authors</b>	<b>Lotong N., Malapan W., Boongorsrang A., Yongmanitchai W.</b>		
	<b>Publication</b>	<b>Applied Microbiology and Biotechnology</b>		
	<b>Name</b>	<b>Section</b>	<b>Faculty</b>	<b>Campus</b>
1	วิเชียร ยงมานิตชัย	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

646 Title Production of yellow pigments in submerged culture of a mutant of *Monascus* spp.

Authors Yongsmith B., Krairak S., Bavavoda R.

Publication Journal of Fermentation and Bioengineering

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

1 นุชบา ยงสมิทธิ์	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	--------------------	-----------------------	----------------

647 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
--------------	---------------	-----------------	----------------

648 Title Productivity/performance measurement: Case application at the government pharmaceutical organization

Authors Phusavat K., Photaranon W.

Publication Industrial Management and Data Systems

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

1 ก้องกิติ พุสวัสดี้	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------------	---------------------------	--------------------------	----------------

649 Title Properties enhancement of short glass fiber-reinforced thermoplastics via sandwich injection molding

Authors Patcharaphun S., Mennig G.

Publication Polymer Composites

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

1 สมเจदन พัทธพันธ์	ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	----------------------	--------------------------	----------------

650 Title Properties of bamboo-rice straw-eucalyptus composite panels

Authors Hiziroglu S, Jarusombuti S, Fueangvivat V, Bauchongkol P, Soontonbura W, Darapak T

Publication FOREST PRODUCTS JOURNAL

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

1 ทรงกลด จารุสมบัติ	ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์	คณะวนศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	--------------------	--------------------	----------------

651 Title Proposed model for performance measurement standards

Authors Phusavat K., Manaves P., Takala J.

Publication International Journal of Services and Standards

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

1 ก้องกิติ พุสวัสดี้	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------------	---------------------------	--------------------------	----------------

652 Title Protection of dairy cows immunized with tick tissues against natural *Boophilus microplus* infestations in Thailand  
 Authors Jittapalapong S, Jansawan W, Gingkaew A, Barriga OO, Stich RW  
 Publication IMPACT OF ECOLOGICAL CHANGES ON TROPICAL ANIMAL HEALTH AND DISEASE CONTROL. ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES

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

1 สถาพร จิตตपालพงศ์	ภาควิชาปรสิตวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	-------------------	--------------------------	----------------

653 Title Proteomic profiling of cholangiocarcinoma cell line treated with pomiferin from *Derris malaccensis*  
 Authors Svasti J, Srisomsap C, Subhasitanont P, Keeratichamroen S, Chokchaichamnankit D, Ngiwsara L, Chimnoi N, Pisutjaroenpong S, Techasakul S, Chen ST  
 Publication PROTEOMICS

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

1 สุพรรณนา เตชะสกุล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	-------------	-----------------------	----------------

654 Title Proximate composition, mineral contents, hydrogen cyanide and phytic acid of 5 cassava genotypes

Authors Charles A.L., Sriroth K., Huang T.-C.

Publication Food Chemistry

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

1 กล้านรงค์ ศรีรอด	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	------------------------	---------------------------	----------------

655 Title Purification and amino acid sequence of a bacteriocins produced by *Lactobacillus salivarius* K7 isolated from chicken intestine

Authors Pilasombut K., Sakpuaram T., Wajjwalku W., Nitisinprasert S., Swetwiwathana A., Zendo T., Fujita K., Nakayama J., Sonomoto K.

Publication Songklanakarin Journal of Science and Technology

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

1 วรวิทย์ รัชชวัลคุ	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
---------------------	-------------------	----------------------------	------------------

2 สุนีย์ นิตินันประเสริฐ	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------------	------------------------	---------------------------	----------------

656 Title Purification and characterization of a novel polysaccharide involved in the pellicle produced by a thermotolerant *Acetobacter* strain

Authors Moonmangmee S, Toyama H, Adachi O, Theeragool G, Lotong N, Matsushita K

Publication BIOSCIENCE BIOTECHNOLOGY AND BIOCHEMISTRY

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

1 กัญจนนา ชีระกุล	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	--------------------	-----------------------	----------------

657 Title Purification and characterization of membrane-bound quinoprotein cyclic alcohol dehydrogenase from *Gluconobacter frateurii* CHM 9

Authors Moonmangmee D, Fujii Y, Toyama H, Theeragool G, Lotong N, Matsushita K, Adachi O

Publication BIOSCIENCE BIOTECHNOLOGY AND BIOCHEMISTRY

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

658 Title [Pyridine adsorbed on H-faujasite zeolite: Electrostatic effect of the infinite crystal lattice calculated from a point charge representation](#)  
 Authors [Injan N., Pannorad N., Probst M., Limtrakul J.](#)  
 Publication [International Journal of Quantum Chemistry](#)

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

1 จารัส ลัมตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	-------------	-----------------------	----------------

659 Title [Pyrrolo- and pyridoazepine alkaloids as chemical markers in Stemona species](#)  
 Authors [Schinnerl J \(Schinnerl, Johann\), Brem B \(Brem, Brigitte\), But PPH \(But, Paul Pui-Hay\), Vajrodaya S \(Vajrodaya, Srunya\), Hofer O \(Hofer, Otmar\), Greger H \(Greger, Harald\)](#)  
 Publication [PHYTOCHEMISTRY](#)

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

1 สรัญญา วัชรโรทัย	ภาควิชาพฤกษศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	-------------------	-----------------------	----------------

660 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
----------------------	-----------------	-------------------	------------------

661 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
-------------------	-----------------	-------------------	------------------

662 Title [Quality changes of burnt aromatic coconut during 28-day storage in different packages](#)  
 Authors [Jangchud K., Puchakawimol P., Jangchud A.](#)  
 Publication [LWT - Food Science and Technology](#)

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

1 กมลวรรณ แจ้งชัด	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	-----------------------	---------------------------	----------------

2 อนุวัตร แจ้งชัด	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	-----------------------	---------------------------	----------------

663 Title [Quality characteristics of blue swimming crab \(Portunus pelagicus, Linnaeus 1758\) meat fed Gracilaria edulis \(Gmelin\) Silva](#)  
 Authors [Chaiyawat M., Eungrasamee I., Raksakulthai N.](#)  
 Publication [Kasetsart Journal - Natural Science](#)

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



1	มยุรี จัยวัฒน์	ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง	คณะประมง บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2	นนช รัทสกุลไทย	ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง	คณะประมง บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
664	<b>Title</b>	<b>Quality of the seagrass <i>Halophila ovalis</i> on a Thai intertidal flat as food for the dugong</b>		
	<b>Authors</b>	<b>Yamamuro M., Chirapart A.</b>		
	<b>Publication</b>	<b>Journal of Oceanography</b>		
	<b>Name</b>	<b>Section</b>	<b>Faculty</b>	<b>Campus</b>
1	อนงค์ จีร์ภัทร์	ภาควิชาชีววิทยาประมง	คณะประมง บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
665	<b>Title</b>	<b>Quantitative structural rearrangement of HIV-1 reverse transcriptase on binding to non-nucleoside inhibitors</b>		
	<b>Authors</b>	<b>Lawtrakul L, Beyer A, Hannongbua S, Wolschann P</b>		
	<b>Publication</b>	<b>MONATSHEFTE FUR CHEMIE</b>		
	<b>Name</b>	<b>Section</b>	<b>Faculty</b>	<b>Campus</b>
1	สุภา ทารหนองบัว	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
666	<b>Title</b>	<b>Quantitative structure-activity relationships and comparative molecular field analysis of TIBO derivatised HIV-1 reverse transcriptase inhibitors</b>		
	<b>Authors</b>	<b>Hannongbua S., Pungpo P., Limtrakul J., Wolschann P.</b>		
	<b>Publication</b>	<b>Journal of Computer-Aided Molecular Design</b>		
	<b>Name</b>	<b>Section</b>	<b>Faculty</b>	<b>Campus</b>
1	สุภา ทารหนองบัว	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2	จรัส ล้อมตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
667	<b>Title</b>	<b>Quantitative trait loci associated with leaf and neck blast resistance in recombinant inbred line population of rice (<i>Oryza sativa</i>)</b>		
	<b>Authors</b>	<b>Sirithunya P, Tragoonrung S, Vanavichit A, Pa-In N, Vongsaprom C, Toojinda T</b>		
	<b>Publication</b>	<b>DNA RESEARCH</b>		
	<b>Name</b>	<b>Section</b>	<b>Faculty</b>	<b>Campus</b>
1	อภิชาติ วรรณวิจิตร	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
668	<b>Title</b>	<b>Quantitative trait loci for first- and second-generation European corn borer resistance derived from the maize inbred Mo47</b>		
	<b>Authors</b>	<b>Jompatong C., McMullen M.D., Dean Barry B., Darrah L.L., Byrne P.F., Kross H.</b>		
	<b>Publication</b>	<b>Crop Science</b>		
	<b>Name</b>	<b>Section</b>	<b>Faculty</b>	<b>Campus</b>
1	ชบา จำปาทอง	สถานีวิจัยพืชไร่สุวรรณวจากกสิกิจ	สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์	วิทยาเขตบางเขน

669 Title Quantitative trait locus analysis of stalk strength in four maize populations

Authors Flint-Garcia SA, Jampatong C, Darrah LL, McMullen MD

Publication CROP SCIENCE

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

1 ชบา จำปาทอง	สถานีวิจัยพืชไร่สุวรรณวจากกสิกิจ	สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์	วิทยาเขตบางเขน
---------------	----------------------------------	--	----------------

670 Title Quassinoids from *Eurycoma longifolia* as plant growth inhibitors

Authors Jiwajinda S, Santisopasri V, Murakami A, Hirai N, Ohigashi H

Publication PHYTOCHEMISTRY

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

1 สุรัตน์วดี จิวะจินดา	ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง	สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
------------------------	---	------------------------------	------------------

671 Title Querying time indexed information in mobile Ad hoc networks

Authors Liu DK (Liu, De-Kai), Jaikaeo C (Jaikaeo, Chaiporn), Shen CC (Shen, Chien-Chung), Hwang RH (Hwang, Ren-Hung)

Publication AD HOC NETWORKS

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

1 ชัยพร ใจแก้ว	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------	----------------------------	--------------------------	----------------

672 Title Quinoprotein Alcohol Dehydrogenase Is Involved in Catabolic Acetate Production, while NAD-Dependent Alcohol Dehydrogenase in Ethanol Assimilation in *Acetobacter pasteurianus* SKU1108

Authors Chinnawirotpisan P., Theeragool G., Limtong S., Toyama H., Adachi O., Matsushita K.

Publication Journal of Bioscience and Bioengineering

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

1 กัญจนา ชีระกุล	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------	--------------------	-----------------------	----------------

2 สาวิตรี สีมทอง	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------	--------------------	-----------------------	----------------

673 Title Radial variations of anatomical characteristics and specific gravity in *Eucalyptus camaldulensis* clones

Authors Veenin T, Fujita M, Nobuchi T, Siripatanadilok S

Publication IAWA JOURNAL

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

1 ชีระ วิณิน	ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์	คณะวนศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------	--------------------	--------------------	----------------

674 Title RAPD analysis of genetic variation within a collection of *Monascus* spp. isolated from red rice (ang-kak) and sofú

Authors Lakrod K., Chairisook C., Yongsmith B., Skinner D.Z.

Publication Mycological Research

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

1 ชุติ ชัยศรีสุข	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------	--------------------	-----------------------	----------------

675 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 พิระศักดิ์ ศรีนิเวศน์

ภาควิชาพืชไร่นา

คณะเกษตร กำแพงแสน

วิทยาเขตกำแพงแสน

2 พรรณนภา ศักดิ์สูง

ภาควิชาพันธุศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน

วิทยาเขตบางเขน

3 ภาณี ทองพำนัก

ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง

สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน วิทยาเขตกำแพงแสน

676 Title [RAPD polymorphisms among variant and phenotypically normal rice \(\*Oryza sativa\* var. \*indica\*\) somaclonal progenies](#)

Authors [Godwin I.D., Sangduen N., Kunanuvatchaidach R., Piperidis G., Adkins S.W.](#)

Publication [Plant Cell Reports](#)

Name

Section

Faculty

Campus

1 นิตยศรี แสงเดือน

ภาควิชาพันธุศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน

วิทยาเขตบางเขน

677 Title [Rapid assessment of wood chemical properties and pulp yield of \*Eucalyptus camaldulensis\* in Thailand tree plantations by near infrared spectroscopy for improving wood selection for high quality pulp](#)

Authors [Terdwongworakul A, Punsuwan V, Thanapase W, Tsuchikawa S](#)

Publication [JOURNAL OF WOOD SCIENCE](#)

Name

Section

Faculty

Campus

1 อนุพันธ์ เทอดวงศ์วรกุล

ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร

คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน

วิทยาเขตบางเขน

2 วารุณี ธนะแพสย์

ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ

สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร

วิทยาเขตบางเขน

678 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 คุณวุฒิจูฤทธิ์

ภาควิชาสัตวบาล

คณะเกษตร บางเขน

วิทยาเขตบางเขน

679 Title [Recovery of \*Salmonella\* using a combination of selective enrichment media and antimicrobial resistance of isolates in meat in Thailand](#)

Authors [Bangtrakulnonth A., Pornrungwong S., Pulsrikarn C., Boonmar S., Yamaguchi K.](#)

Publication [Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health](#)

Name

Section

Faculty

Campus

1 สุมาลี บุญมา

ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน

คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน

วิทยาเขตบางเขน

680 Title Reduced incidence of Babesia bigemina infection in cattle immunized against the cattle tick, Boophilus microplus  
 Authors Jittapalapong S, Jansawan W, Barriga OO, Stich RW  
 Publication IMPACT OF ECOLOGICAL CHANGES ON TROPICAL ANIMAL HEALTH AND DISEASE CONTROL. ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES

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

1 สถาพร จิตดपालพงศ์	ภาควิชาปรสิตวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	-------------------	--------------------------	----------------

681 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 เจริญวรารากร	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
--------------------------	---------------	-------------------	------------------

682 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
----------------	---------------	-----------------	----------------

683 Title Relationships between biochemical composition of Gymnodinium mikimotoi and environmental conditions during a red tide  
 Authors Meksumpun S., Ichimi K., Tada K., Montani S.  
 Publication Plankton Biology and Ecology

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

1 เชษฐพงษ์ เมฆสัมพันธ์	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล	คณะประมง บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------------	---------------------------	-----------------	----------------

684 Title Relationships between seagrass biodiversity and infaunal communities: implications for studies of biodiversity effects  
 Authors Somerfield, PJ; Yodnarasri, S; Aryuthaka, C  
 Publication MARINE ECOLOGY-PROGRESS SERIES

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

1 จิตติมา आयุตตะกะ	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล	คณะประมง บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	---------------------------	-----------------	----------------

685 Title Relativistic solar protons on 1989 October 22: Injection and transport along both legs of a closed interplanetary magnetic loop  
 Authors Ruffolo D, Tooprakai P, Rujiwarodom M, Khumlumlert T, Wechakama M, Bieber JW, Evenson P, Pyle R  
 Publication ASTROPHYSICAL JOURNAL

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

1 มณีเนตร เวชกามา	ภาควิชาฟิสิกส์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	----------------	-----------------------	----------------

686 **Title** Remediation of DDT-contaminated water and soil by using pretreated iron byproducts from the automotive industry  
**Authors** Satapanajaru T (Satapanajaru, Tunlawit), Anurakpongsatorn P (Anurakpongsatorn, Patana), Pengthamkeerati P (Pengthamkeerati, Patthra)  
**Publication** JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART B-PESTICIDES FOOD CONTAMINANTS AND AGRICULTURAL WASTES

Name	Section	Faculty	Campus
1 ตลวิทย์ สถาปนจารุ	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 พัฒนา อนุรักษ์พงษ์ศร	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
3 ภัทรา เฟงธรรมเกียรติ	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

687 **Title** Remote arteriolar dilations caused by methacholine: A role for CGRP sensory nerves?  
**Authors** Thengchaisri N., Rivers R.J.  
**Publication** American Journal of Physiology - Heart and Circulatory Physiology

Name	Section	Faculty	Campus
1 นริศ เต็งชัยศรี	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

688 **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 พิระศักดิ์ ศรีนิเวศน์	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

689 **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 ไชลิตร์ตัน	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

690 **Title** Rice-eating quality among consumers in different rice grain preference countries  
**Authors** Suwannaporn P., Linnemann A.  
**Publication** Journal of Sensory Studies

Name	Section	Faculty	Campus
1 ปรีศนา สุวรรณภรณ์	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

691 Title Risk factors for hepatitis C virus infection among blood donors in an HIV-epidemic area in Thailand  
Authors Sawanpanyalert P., Boonmar S., Maeda T., Matsuura Y., Miyamura T.  
Publication Journal of Epidemiology and Community Health

Name	Section	Faculty	Campus
1 สมาลี บุญมา	ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

692 Title Robust load frequency control using genetic algorithms and linear matrix inequalities  
Authors Rerkpreedapong, D; Hasanovic, A; Feliachi, A  
Publication IEEE TRANSACTIONS ON POWER SYSTEMS

Name	Section	Faculty	Campus
1 ดุลย์พิเชษฐ์ ฤกษ์ปรีดาพงษ์	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

693 Title Role of terrestrial wild birds in ecology of influenza A virus (H5N1)  
Authors Boon A.C.M., Sandbulte M.R., Seiler P., Webby R.J., Songserm T., Guan Y., Webster R.G.  
Publication Emerging Infectious Diseases

Name	Section	Faculty	Campus
1 ทวีศักดิ์ สงเสริม	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

694 Title Roles of performance measurement in SMEs' management processes  
Authors Phusavat K.  
Publication International Journal of Management and Enterprise Development

Name	Section	Faculty	Campus
1 ก้องกิติ พุสวัตต์	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

695 Title Routes of transmission of swine hepatitis E virus in pigs  
Authors Kasorndorkbua C, Guenette DK, Huang FF, Thomas PJ, Meng XJ, Halbur PG  
Publication JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY

Name	Section	Faculty	Campus
1 ไชยยันต์ เกษรดอกบัว	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

696 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 จำเนียร ชมภู	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

697 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 ทารหนองบัว	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

698 Title Scaling factors for vibrational frequencies and zero-point vibrational energies of some recently developed exchange-correlation functionals

Authors Tantirungrotechai Y, Phanasant K, Roddecha S, Surawatanawong P, Sutthikhum V, Limtrakul J

Publication JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE-THEOCHEM

Name	Section	Faculty	Campus
1 จรัส ล้อมตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

699 Title Screening for in vitro anti-tumor promoting activities of edible plants from Thailand

Authors Murakami A., Jiwajinda S., Koshimizu K., Ohigashi H.

Publication Cancer Letters

Name	Section	Faculty	Campus
1 สุรัตน์วดี จิระจินดา	ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง	สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

700 Title Scroll wave instabilities in an excitable chemical medium

Authors Luengviriyi C (Luengviriyi, Chaiya), Storb U (Storb, Ulrich), Lindner G (Lindner, Gert), Muller SC (Mueller, Stefan C.), Bar M (Baer, Markus), Hauser MJB (Hauser, Marcus J. B.)

Publication PHYSICAL REVIEW LETTERS

Name	Section	Faculty	Campus
1 ชัยยะ เหลืองวิริยะ	ภาควิชาฟิสิกส์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

701 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 ปราบอริพาย	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

702 Title Seasonal changes in soil arthropod abundance in the dry evergreen forest of north-east Thailand, with special reference to collembolan communities

Authors Wiwatwitaya D, Takeda H

Publication ECOLOGICAL RESEARCH

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

1 เดชา วิวัฒน์วิทยา	ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้	คณะวนศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	-----------------------	--------------------	----------------

703 Title Seasonal trend in the occurrence of nocturnal drainage flow on a forested slope under a tropical monsoon climate

Authors Komatsu H, Yoshida N, Takizawa H, Kosaka I, Tantasirin C, Suzuki M

Publication BOUNDARY-LAYER METEOROLOGY

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

1 ชัชชัย ดันตะสิรินทร์	ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา	คณะวนศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------------	----------------------	--------------------	----------------

704 Title Seasonal variation in nuclear DNA integrity of frozen-thawed spermatozoa from Thai AI swamp buffaloes (Bubalus bubalis)

Authors Koonjaenak S (Koonjaenak, S.), Johannisson A (Johannisson, A.), Pongpeng P (Pongpeng, P.), Wirojwuthikul S (Wirojwuthikul, S.), Kunavongkrit A (Kunavongkrit, A.), Rodriguez-Martinez H (Rodriguez-Martinez, H.)

Publication JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE SERIES A-PHYSIOLOGY PATHOLOGY CLINICAL MEDICINE

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

1 เสรี ฤกษ์แจนาค	ภาควิชากายวิภาคศาสตร์	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------	-----------------------	--------------------------	----------------

705 Title Seasonality affects post-thaw plasma membrane intactness and sperm velocities in spermatozoa from Thai AI swamp buffaloes (Bubalus bubalis)

Authors Koonjaenak S (Koonjaenak, S.), Pongpeng P (Pongpeng, P.), Wirowuthikul S (Wirowuthikul, S.), Johannisson A (Johannisson, A.), Kunavongkrit A (Kunavongkrit, A.), Rodriguez-Martinez H (Rodriguez-Martinez, H.)

Publication THERIOGENOLOGY

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

1 เสรี ฤกษ์แจนาค	ภาควิชากายวิภาคศาสตร์	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------	-----------------------	--------------------------	----------------

706 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
----------------	---------------	-----------------	----------------

707 Title Selected properties of medium density fiberboard (MDF) panels made from bamboo and rice straw

Authors Hiziroglu S., Bauchongkol P., Fueangvivat V., Soontonbura W., Jarusombuti S.

Publication Forest Products Journal

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

1 ทรงกลด จารุสมบัติ	ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์	คณะวนศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	--------------------	--------------------	----------------



708 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	ภาควิชาชีววิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

709 Title Selective isolation of members of the *Streptomyces violaceoruber* clade from soil  
Authors Duangmal, K; Ward, AC; Goodfellow, M  
Publication FEMS MICROBIOLOGY LETTERS

Name	Section	Faculty	Campus
1 กรรณิการ์ ดวงมัลย์	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

710 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

711 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

712 Title Sequencing Analysis of the Medicinal Plant *Stemona tuberosa* and Five Related Species Existing in Thailand Based on trnH-psbA Chloroplast DNA  
Authors Vongsak B (Vongsak, Boonyadist), Kengtong S (Kengtong, Surapong), Vajrodaya S (Vajrodaya, Srunya), Sukrong S (Sukrong, Suchada)  
Publication PLANTA MEDICA

Name	Section	Faculty	Campus
1 สรัญญา วัชรโรทัย	ภาควิชาพฤกษศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

713 Title Sericin separation from silk degumming wastewater  
Authors Vaithanomsat, P; Kitpreechavanich, V  
Publication SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY

Name	Section	Faculty	Campus
1 พิลาณี ไวกนอมสัดย์	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและ เทคโนโลยีชีวภาพ	สถาบันคั่นคว่าและพัฒนาผลิตผล ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร	วิทยาเขตบางเขน
2 วิเชียร กิจปรีชาวนิช	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

714 Title Serologic and molecular evidence of coinfection with multiple vector-borne pathogens in dogs from Thailand  
Authors Suksawat J, Yu XJ, Hancock SI, Hegarty BC, Nilkumhang P, Breitschwerdt EB  
Publication JOURNAL OF VETERINARY INTERNAL MEDICINE

Name	Section	Faculty	Campus
1 พรรณจิตต์ นิลกำแหง	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

715 Title Seroprevalence of Bartonella henselae and Toxoplasma gondii among Healthy Individuals in Thailand  
Authors Maruyama S., Boonmar S., Morita Y., Sakai T., Tanaka S., Yamaguchi F., Kabeya H., Katsube Y.  
Publication Journal of Veterinary Medical Science

Name	Section	Faculty	Campus
1 สุมาลี บุญมา	ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

716 Title Seroprevalence of Toxoplasma gondii antibodies in stray cats and dogs in the Bangkok metropolitan area, Thailand  
Authors Jittapalapong S (Jittapalapong, Sathaporn), Nimsupan B (Nimsupan, Burin), Pinyopanuwat N (Pinyopanuwat, Nongnuch), Chimnoi W (Chimnoi, Wissanuwat), Kabeya H (Kabeya, Hidenori), Maruyama S (Maruyama, Soichi)  
Publication VETERINARY PARASITOLOGY

Name	Section	Faculty	Campus
1 สถาพร จิตตपालพงศ์	ภาควิชาปรสิตวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 นงนุช ภิญโญภาณุวัฒน์	ภาควิชาปรสิตวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
3 วิษณุวัฒน์ ฉิมน้อย	ภาควิชาปรสิตวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

717 Title Seroprevalence of Toxoplasma gondii in captive felids in Thailand  
Authors Thiangtum K, Nimsuphun B, Pinyopanuwat N, Chimnoi W, Tunwattana W, Tongthainan D, Jittapalapong S, Rukkwanisuk T, Maruyama S  
Publication VETERINARY PARASITOLOGY

Name	Section	Faculty	Campus
1 คงศักดิ์ เทียงธรรม	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2 นงนุช ภิญโญภาณุวัฒน์	ภาควิชาปรสิตวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
3 วิษณุวัฒน์ ฉิมน้อย	ภาควิชาปรสิตวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
4 สถาพร จิตตपालพงศ์	ภาควิชาปรสิตวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

718 Title Seroprevalence of Toxoplasma gondii infection in domestic goats in Satun Province, Thailand  
Authors Jittapalapong S, Sangvaranond A, Pinyopanuwat N, Chimnoi W, Khachaeram W, Koizumi S, Maruyama S  
Publication VETERINARY PARASITOLOGY

Name	Section	Faculty	Campus
1 สถาพร จิตตपालพงศ์	ภาควิชาปรสิตวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 อาคม สังข์วรานนท์	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

3	นงนุช ภิญโญภาณุวัฒน์	ภาควิชาปรสิตวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
4	วิษณุวัฒน์ ฉิมน้อย	ภาควิชาปรสิตวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
719	<b>Title</b>	<b>Serotypes, antimicrobial susceptibility, and gyr A gene mutation of Campylobacter jejuni isolates from humans and chickens in Thailand</b>		
	<b>Authors</b>	<b>Boonmar S (Boonmar, Sumalee), Morita Y (Morita, Yukio), Fujita M (Fujita, Masahiro), Sangsuk L (Sangsuk, Leelaowadee), Suthivarakom K (Suthivarakom, Karun), Padungtod P (Padungtod, Pawin), Maruyama S (Maruyama, Soichi), Kabeya H (Kabeya, Hidenori), Kato M (Kato, Masahiko), Kozawa K (Kozawa, Kunihisa), Yamamoto S (Yamamoto, Shigeki), Kimura H (Kimura, Hirokazu)</b>		
	<b>Publication</b>	<b>MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY</b>		
	<b>Name</b>	<b>Section</b>	<b>Faculty</b>	<b>Campus</b>
1	สมาลี บุญมา	ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
720	<b>Title</b>	<b>Serum amyloid A production by chicken fibroblast-like synoviocytes</b>		
	<b>Authors</b>	<b>Upragarin N, van Asten AJAM, Tooten PCJ, Landman WJM, Gruys E</b>		
	<b>Publication</b>	<b>VETERINARY IMMUNOLOGY AND IMMUNOPATHOLOGY</b>		
	<b>Name</b>	<b>Section</b>	<b>Faculty</b>	<b>Campus</b>
1	นรินทร์ อุประกรินทร์	ภาควิชาเวชศาสตร์และทรัพยากรการผลิตสัตว์	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
721	<b>Title</b>	<b>Service satisfaction through external knowledge management</b>		
	<b>Authors</b>	<b>Phusavat K., Anussornnitisarn P., Devahastin-Suthapreda V., Kuljittiprasit P., Thamsatitdej P.</b>		
	<b>Publication</b>	<b>International Journal of Services and Standards</b>		
	<b>Name</b>	<b>Section</b>	<b>Faculty</b>	<b>Campus</b>
1	ก้องกิติ พุสวัสน์ดี	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2	พรเทพ อนุสนธิ์นิตินสาร	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
722	<b>Title</b>	<b>Sex-based differences in plasma chemistry and cardiac marker test results in Siamese fighting fowl</b>		
	<b>Authors</b>	<b>Sribhen C (Sribhen, Choosri), Choothesa A (Choothesa, Apassara), Songserm T (Songserm, Thaveesak), Issariyodom S (Issariyodom, Supaporn), Sribhen K (Sribhen, Kosit)</b>		
	<b>Publication</b>	<b>VETERINARY CLINICAL PATHOLOGY</b>		
	<b>Name</b>	<b>Section</b>	<b>Faculty</b>	<b>Campus</b>
1	ชูศรี ศรีเพ็ญ	ภาควิชาสัตววิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2	อารักษ์สรา ชูเทศะ	ภาควิชาสัตววิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
3	ทวีศักดิ์ สงเสริม	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
723	<b>Title</b>	<b>Sexually fertile Magnaporthe grisea rice pathogens in Thailand</b>		
	<b>Authors</b>	<b>Mekwatanakarn P., Kositratana W., Phomraksa T., Zeigler R.S.</b>		
	<b>Publication</b>	<b>Plant Disease</b>		
	<b>Name</b>	<b>Section</b>	<b>Faculty</b>	<b>Campus</b>
1	วิชัย ไชยรัตน์	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

724 Title Shape-memory NiTi-Nb foams

Authors Bansiddhi A., Dunand D.C.

Publication Journal of Materials Research

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

1 อัมพิกา บันสิทธิ์	ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	----------------------	--------------------------	----------------

725 Title Short Communication: Ca<sup>2+</sup>-adenosine triphosphatase protein expression in the mammary gland of periparturient cows

Authors Prapong S., Reinhardt T.A., Goff J.P., Horst R.L.

Publication Journal of Dairy Science

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

1 ศิริวรรณ พราพงษ์	ภาควิชาสัตววิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	------------------	--------------------------	----------------

726 Title Short Communication: Ca<sup>2+</sup>-adenosine triphosphatase protein expression in the mammary gland of periparturient cows

Authors Prapong S., Reinhardt T.A., Goff J.P., Horst R.L.

Publication Journal of Dairy Science

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

1 ศิริวรรณ พราพงษ์	ภาควิชาสัตววิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	------------------	--------------------------	----------------

727 Title Shortest-prediction-horizon non-linear model-predictive control with guaranteed asymptotic stability

Authors Panjapornpon C., Soroush M.

Publication International Journal of Control

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

1 ชนินทร์ ปัญจพรผล	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	---------------------	--------------------------	----------------

728 Title Short-period synthesis of ordered mesoporous silica SBA-15 using ultrasonic technique

Authors Chareonpanich M., Nanta-ngern A., Limtrakul J.

Publication Materials Letters

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

1 เมตตา เจริญพานิช	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	---------------------	--------------------------	----------------

2 จรัส ล้อมตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	-------------	-----------------------	----------------

729 Title Sialic acid binding lectins from leaf of mulberry (Morus alba)

Authors Ratanapo S., Ngamjunyaporn W., Chulavatnatol M.

Publication Plant Science

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

1 สุนันทา รัตนาโภ	ภาควิชาชีวเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	----------------	-----------------------	----------------

730 Title Significant increase in antibiotic resistance of Salmonella isolates from human beings and chicken meat in Thailand  
Authors Boonmar S., Bangtrakulnonth A., Pornruangwong S., Samosornsuk S., Kaneko K.-I., Ogawa M.  
Publication Veterinary Microbiology

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

1 สมมาลี บุญมา	ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------	---------------------------------------	--------------------------	----------------

731 Title Silvaglins and related 2,3-secodammarane derivatives - unusual types of triterpenes from Aglaia silvestris  
Authors Pointinger S (Pointinger, Silvia)2, Promdang S (Promdang, Somnuk)3, Vajrodaya S (Vajrodaya, Srunya)3, Pannell CM (Pannell, Caroline M.)4, Hofer O (Hofer, Otmar)1, Mereiter K (Mereiter, Kurt)5, Greger H (Greger, Harald)2  
Publication PHYTOCHEMISTRY

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

1 สมณีกร พรหมแดง	ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง	สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
------------------	---	------------------------------	------------------

2 สรัญญา วัชรโรทัย	ภาควิชาพฤกษศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	-------------------	-----------------------	----------------

732 Title Simulation and experimental investigations of material distribution in the sandwich injection molding process  
Authors Patcharaphun S., Mennig G.  
Publication Polymer - Plastics Technology and Engineering

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

1 สมเจดน์ พัชรพันธ์	ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	----------------------	--------------------------	----------------

733 Title Simulation and grain quality for in-store drying of paddy  
Authors Tirawanichakul Y, Prachayawarakorn S, Varanyanond W, Soponronnarit S  
Publication JOURNAL OF FOOD ENGINEERING

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

1 วารุณี วารัญญานนท์	ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร	สถาบันคั้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	วิทยาเขตบางเขน
----------------------	------------------------	--------------------------------------	----------------

734 Title Simulation of crystallization kinetics and morphological development during isothermal crystallization of polymers: Effect of number of nuclei and growth rate  
Authors Ketdee S., Anantawaraskul S.  
Publication Chemical Engineering Communications

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

1 สิทธิพล อนันตวรสกุล	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-----------------------	---------------------	--------------------------	----------------

735 Title Simulation of three-dimensional fiber orientation in weldline areas during push-pull-processing  
Authors Patcharaphun S., Zhang B., Mennig G.  
Publication Journal of Reinforced Plastics and Composites

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

736 **Title** Single nucleotide polymorphisms refine QTL intervals for hip joint laxity in dogs

**Authors** Zhu L (Zhu, L.), Zhang Z (Zhang, Z.), Feng F (Feng, F.), Schweitzer P (Schweitzer, P.), Phavaphutanon J (Phavaphutanon, J.), Vernier-Singer M (Vernier-Singer, M.), Corey E (Corey, E.), Friedenbergs S (Friedenberg, S.), Mateescu R (Mateescu, R.), Williams A (Williams, A.), Lust G (Lust, G.), Acland G (Acland, G.), Todhunter R (Todhunter, R.)

**Publication** ANIMAL GENETICS

Name	Section	Faculty	Campus
1 จันทร์จิรา ภาวภูตานนท์ (พึงเจริญสกุล)	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

737 **Title** Single-phase mixed gels of xyloglucan and gellan

**Authors** Ikeda S, Nitta Y, Kim BS, Tlemsiripong T, Pongsawatmanit R, Nishinari K

**Publication** FOOD HYDROCOLLOIDS

Name	Section	Faculty	Campus
1 รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

738 **Title** Soil compaction and poultry litter effects on factors affecting nitrogen availability in a claypan soil

**Authors** Pengthamkeerati P (Pengthamkeerati, P.), Motavalli PP (Motavalli, P. P.), Kremer RJ (Kremer, R. J.), Anderson SH (Anderson, S. H.)

**Publication** SOIL & TILLAGE RESEARCH

Name	Section	Faculty	Campus
1 ภัทธา เพงธรรมเกียรติ	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

739 **Title** Soil disturbance and force mechanics of vibrating tillage tool

**Authors** Niyamapa T., Salokhe V.M.

**Publication** Journal of Terramechanics

Name	Section	Faculty	Campus
1 ธีญา นียมภา	ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร	คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

740 **Title** Soil nutrient status after bamboo flowering and death in a seasonal tropical forest in western Thailand

**Authors** Takahashi M (Takahashi, Masamichi), Furusawa H (Furusawa, Hitomi), Limtong P (Limtong, Pitayakon), Sunanthapongsuk V (Sunanthapongsuk, Vanlada), Marod D (Marod, Dokrak), Panuthai S (Panuthai, Samruan)

**Publication** ECOLOGICAL RESEARCH

Name	Section	Faculty	Campus
1 สาวิตรี ลิมทอง	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 ดอกกรัก มารอด	ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้	คณะวนศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

741 Title Soil respiration and soil CO<sub>2</sub> concentration in a tropical forest, Thailand  
Authors Hashimoto S., Tanaka N., Suzuki M., Inoue A., Takizawa H., Kosaka I., Tanaka K., Tantasirin C., Tangtham N.  
Publication Journal of Forest Research

Name	Section	Faculty	Campus
1 ชัชชัย ดันตะสิรินทร์	ภาควิชาอนุรักษวิทยา	คณะวนศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 นิพนธ์ ตั้งธรรม	ภาควิชาอนุรักษวิทยา	คณะวนศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

742 Title Solids motion and holdup profiles in liquid fluidized beds  
Authors Limtrakul S, Chen JW, Ramachandran PA, Dudukovic MP  
Publication CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE

Name	Section	Faculty	Campus
1 สุนันท์ ลิ้มตระกูล	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

743 Title Some biological characteristics of *Tetrahymena corlissi* isolated from guppy in Thailand  
Authors Hatai K, Chukanhom K, Lawhavinit OA, Hanjavanit C, Kunitsune M, Imai S  
Publication FISH PATHOLOGY

Name	Section	Faculty	Campus
1 องอาจ เลหาวิณีจ	ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

744 Title Sorption of reactive dye from aqueous solution on biomass fly ash  
Authors Pengthamkeerati, P; Satapanajaru, T; Singchan, O  
Publication JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS

Name	Section	Faculty	Campus
1 กัทธา เฟงธรรมกীরดี	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 ดุลวิทย์ สถาปนจารุ	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

745 Title Spectrophotometric determination of bismuth after extraction of tetrabutylammonium tetraiodobismuthate(III) with microcrystalline benzophenone  
Authors Burns D.T., Tungkananuruk N., Thuwasin S.  
Publication Analytica Chimica Acta

Name	Section	Faculty	Campus
1 นิพนธ์ ตั้งคณานุรักษ์	วิทยาลัยสิ่งแวดล้อม	วิทยาลัยสิ่งแวดล้อม	วิทยาเขตบางเขน

746 Title Stabilization of model beverage cloud emulsions using protein- polysaccharide electrostatic complexes formed at the oil-water interface  
Authors Harnsilawat T., Pongsawatmanit R., McClements D.J.  
Publication Journal of Agricultural and Food Chemistry

Name	Section	Faculty	Campus
1 เทพกัญญา หาญศีลวัต	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

747 Title Stabilization of model beverage cloud emulsions using protein-polysaccharide electrostatic complexes formed at the oil-water interface  
 Authors Harnsilawat, T; Pongsawatmanit, R; McClements, DJ  
 Publication JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY

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

1 รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------------------	-----------------------	---------------------------	----------------

748 Title Stable carbon and nitrogen isotope ratios of sediment in the gulf of Thailand: Evidence for understanding of marine environment  
 Authors Meksumpun S, Meksumpun C, Hoshika A, Mishima Y, Tanimoto T  
 Publication CONTINENTAL SHELF RESEARCH

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

1 เชษฐพงษ์ เมฆสัมพันธ์	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล	คณะประมง บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------------	---------------------------	-----------------	----------------

2 จารุมาศ เมฆสัมพันธ์	ภาควิชาชีววิทยาประมง	คณะประมง บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-----------------------	----------------------	-----------------	----------------

749 Title Statistical characterization of clutter scenes based on a Markov random field model  
 Authors Kasetkasem, T; Varshney, PK  
 Publication IEEE TRANSACTIONS ON AEROSPACE AND ELECTRONIC SYSTEMS

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

1 ชีรสิทธิ์ เกษตรเกษม	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-----------------------	----------------------	--------------------------	----------------

750 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	ภาควิชาภูมิวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------------	------------------	-----------------	----------------

751 Title Stereoselective palladium-catalyzed four-component cascade synthesis of pyrrolidinyl-, pyrazolidinyl-, and isoxazolidinyl isoquinolines  
 Authors Dondas HA, Fishwick CWG, Gai XJ, Grigg R, Kilner C, Dumrongchai N, Kongkathip B, Kongkathip N, Polysuk C, Sridharan V  
 Publication ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION

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

1 บุญส่ง คงคาทิพย์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	-------------	-----------------------	----------------

2 งามผ่อง คงคาทิพย์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	-------------	-----------------------	----------------



752 Title Stochastic flow duration curves for evaluation of flow regimes in rivers

Authors Sugiyama H, Vudhivanich V, Whitaker AC, Lorsirirat K

Publication JOURNAL OF THE AMERICAN WATER RESOURCES ASSOCIATION

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

1 วราวุธ วุฒินิพนธ์	ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน	คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
---------------------	-------------------------	----------------------------	------------------

753 Title Strategy map with an integration of time-lag effects

Authors Phusavat K., Jaiwong P.

Publication International Journal of Management and Enterprise Development

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

1 ก้องกิติ พุสวัสน์	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	---------------------------	--------------------------	----------------

754 Title Structural analysis of a novel antimutagenic compound, 4-hydroxypanduratin A, and the antimutagenic activity of flavonoids in a Thai spice, fingerroot (Boesenbergia pandurata Schult) against mutagenic heterocyclic amines

Authors Trakoontivakorn G, Nakahara K, Shinmoto H, Takenaka M, Onishi-Kameyama M, Ono H, Yoshida M, Nagata T, Tsushida T

Publication JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY

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

1 เกศศิณี ตระกูลทิวากร	ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ	สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	วิทยาเขตบางเขน
------------------------	-----------------------	--------------------------------------	----------------

755 Title Structural and thermodynamic properties of rice starches with different genetic background Part 1. Differentiation of amylopectin and amylose defects

Authors Koroteeva DA (Koroteeva, Dasha A.), Kiseleva VI (Kiseleva, Valentina I.), Sriroth K (Sriroth, Klanarong), Piyachomkwan K (Piyachomkwan, Kuakoon), Bertoft E (Bertoft, Eric), Yuryev PV (Yuryev, Pavel V.), Yuryev VP (Yuryev, Vladimir P.)

Publication INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES

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

1 กล้านรงค์ ศรีรอด	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	------------------------	---------------------------	----------------

2 เกื้อกุล ปิยะจอมขวัญ	ฝ่ายเทคโนโลยีแป้ง น้ำตาลและยางพารา	สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	วิทยาเขตบางเขน
------------------------	------------------------------------	---	----------------

756 Title Structural information and computational methods used in design of neuraminidase inhibitors

Authors Sangma, C; Hannongbua, S

Publication CURRENT COMPUTER-AIDED DRUG DESIGN

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

1 จักร แสงมา	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------	-------------	-----------------------	----------------

2 สุภา หารหนองบัว	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	-------------	-----------------------	----------------

757 Title Structure and adsorption of a basic probe molecule on H-ZSM-5 nanostructured zeolite: An embedded ONIOM study  
Authors Lomratsiri, J; Probst, M; Limtrakul, J  
Publication JOURNAL OF MOLECULAR GRAPHICS & MODELLING

Name	Section	Faculty	Campus
1 จาริส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

758 Title Structure and electronic properties of "DNA-gold-nanotube" systems: A quantum chemical analysis  
Authors Pannopard P., Khongpracha P., Probst M., Limtrakul J.  
Publication Journal of Molecular Graphics and Modelling

Name	Section	Faculty	Campus
1 พิพัฒน์ คงประชา	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 จาริส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

759 Title Structure and reaction mechanism of alkylation of phenol with methanol over H-FAU zeolite: An ONIOM study  
Authors Jansang, B; Nanok, T; Limtrakul, J  
Publication JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C

Name	Section	Faculty	Campus
1 ธานี นานอก	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 จาริส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

760 Title Structure of the testis and genital duct of freshwater stingray, *Himantura signifer* (Elasmobranchii : Myliobatiformes : Dasyatidae)  
Authors Chatchavalvanich K, Thongpan A, Nakai M  
Publication ICHTHYOLOGICAL RESEARCH

Name	Section	Faculty	Campus
1 กรรณิกา ชัชวาลวานิช	ภาควิชาสัตววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 อมรา ทองปาน	ภาควิชาพันธุศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

761 Title Structure-activity correlation study of HIV-1 inhibitors: Electronic and molecular parameters  
Authors Hannongbua S., Lawtrakul L., Limtrakul J.  
Publication Journal of Computer-Aided Molecular Design

Name	Section	Faculty	Campus
1 สุภา ทารหนองบัว	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 จาริส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

762 Title Structures and mechanisms of the carbonyl-ene reaction between MOF-11 encapsulated formaldehyde and propylene: An ONIOM study

Authors Choomwattana S (Choomwattana, S.), Maihom T (Maihom, T.), Khongpracha P (Khongpracha, P.), Probst M (Probst, M.), Limtrakul J (Limtrakul, J.)

Publication JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C

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

1 พัทธมน คงประชา	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------	-------------	-----------------------	----------------

2 จารัส ลี้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	-------------	-----------------------	----------------

763 Title Structures and potential energy surface of Faujasitic zeolite/water

Authors Limtrakul J., Treesukol P., Ebner C., Sansone R., Probst M.

Publication Chemical Physics

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

1 จารัส ลี้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	-------------	-----------------------	----------------

764 Title Structures and reaction mechanisms of cumene formation via benzene alkylation with propylene in a newly synthesized ITQ-24 zeolite: An embedded ONIOM study

Authors Jansang, B; Nanok, T; Limtrakul, J

Publication JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B

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

1 ธานิน นานอก	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------	-------------	-----------------------	----------------

2 จารัส ลี้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	-------------	-----------------------	----------------

765 Title Structures and reaction mechanisms of propene oxide isomerization on H-ZSM-5: An ONIOM study

Authors Namuangruk, S; Khongpracha, P; Pantu, P; Limtrakul J

Publication JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B

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

1 พัทธมน คงประชา	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------	-------------	-----------------------	----------------

2 พิบูลย์ พันธุ์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------	-------------	-----------------------	----------------

3 จารัส ลี้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	-------------	-----------------------	----------------

766 Title Study of genetic diversity of orange-spotted grouper, *Epinephelus coioides*, from Thailand and Indonesia using microsatellite markers

Authors Antoro S, Na-Nakorn U, Koedprang W

Publication MARINE BIOTECHNOLOGY

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

1 อุทัยรัตน์ ณ นคร	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	คณะประมง บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	---------------------------	-----------------	----------------

767 Title Study on cardiac contractility of cycloeucaenol and cycloeucaenone isolated from *Tinospora crispa*  
 Authors Kongkathip N, Dhumma-upakorn P, Kongkathip B, Chawanoraset K, Sangchomkaeo P, Hatthakitpanichakul S  
 Publication JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY

Name	Section	Faculty	Campus
1 งามผ่อง คงคาทิพย์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 บุญส่ง คงคาทิพย์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

768 Title Study on environmental change and peculiarity of the Ariake Sea, Japan  
 Authors Araki H., Sato K., Koga K., Yamanishi H., Ohgushi K., Liengcharernsit W.  
 Publication Progress in Water Resources

Name	Section	Faculty	Campus
1 วินัย เลียงเจริญสิทธิ์	ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

769 Title Suitable conditions for induction of gynogenesis in the catfish, *Clarias macrocephalus*, using sperm of *Pangasius sutchi*  
 Authors Na-Nakorn U., Rangsin W., Witchasunkul S.  
 Publication Aquaculture

Name	Section	Faculty	Campus
1 อุทัยรัตน์ ณ นคร	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	คณะประมง บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

770 Title Superheated water extraction and phase transfer methylation of phenoxy acid herbicides from solid matrices  
 Authors Chienthavorn O (Chienthavorn, Orapin), Pengpumkiat S (Pengpumkiat, Sumate), Noomhorm A (Noomhorm, Athapol), Smith RM (Smith, Roger M.)  
 Publication JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A

Name	Section	Faculty	Campus
1 อรพินท์ เจียรถาวร	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

771 Title Superheated water extraction of lime peel: A comparison with conventional methods  
 Authors Chienthavorn, O; Insuan, W  
 Publication ANALYTICAL LETTERS

Name	Section	Faculty	Campus
1 อรพินท์ เจียรถาวร	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 วิมลรัตน์ อินศวร	สาขาวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์	คณะเทคนิคการสัตวแพทย์	วิทยาเขตบางเขน

772 Title Super-resolution land cover mapping using a Markov random field based approach  
 Authors Kasetkasem T, Arora MK, Varshney PK  
 Publication REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT

Name	Section	Faculty	Campus
1 ชีรสิทธิ์ เกษตรเกษม	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

773 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 กาญจนพฤทธิพงษ์	ภาควิชาสัตวบาล	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

774 Title **Supplier management: Past, present and anticipated future perspectives**  
Authors **Phusavat K., Kanchana R., Helo P.**  
Publication **International Journal of Management and Enterprise Development**

Name	Section	Faculty	Campus
1 ก้องกิติ พุสวัตต์	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

775 Title **Supplier management: Perspectives from large manufacturers in Thailand**  
Authors **Phusavat K., Kanchana R.**  
Publication **International Journal of Management and Enterprise Development**

Name	Section	Faculty	Campus
1 ก้องกิติ พุสวัตต์	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

776 Title **Surface characteristics of wood composites manufactured in Thailand**  
Authors **Hiziroglu S., Jarusombuti S., Fueangvivat V.**  
Publication **Building and Environment**

Name	Section	Faculty	Campus
1 ทรงกลด จารุสมบัติ	ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์	คณะวนศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

777 Title **Surface velocity coefficients for application of the float method in rectangular and compound open channels**  
Authors **Marjang N (Marjang, N.), Merkley GP (Merkley, G. P.)**  
Publication **IRRIGATION SCIENCE**

Name	Section	Faculty	Campus
1 ณัฐ มาแจ้ง	ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

778 Title **Surveillance for reassortant virus by multiplex reverse transcription-PCR specific for eight genomic segments of avian influenza A H5N1 viruses**  
Authors **Auewarakul P (Auewarakul, Prasert), Sangsiriwut K (Sangsiriwut, Kantima), Chaichoune K (Chaichoune, Kridsda), Thitithyanonont A (Thitithyanonont, Arunee), Wiriyarat W (Wiriyarat, Witthawat), Songserm T (Songserm, Taweesak), Ponak-nguen R (Ponak-nguen, Rasameepen), Prasertsopon J (Prasertsopon, Jarunee), Pooruk P (Pooruk, Phisanu), Sawanpanyalert P (Sawanpanyalert, Pathom), Ratanakorn P (Ratanakorn, Parntep), Puthavathana P (Puthavathana, Pilaipan)**  
Publication **JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY**

Name	Section	Faculty	Campus
1 ทวีศักดิ์ ส่งเสริม	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

779 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.), 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 ปรามอริฟาย	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
3 สุรพล วิเศษสรรงค์	ภาควิชาสัตววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
4 พงศ์เทพ อัครณกุล	ภาควิชาชีววิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
5 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชาชีววิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

780 Title Symbiotic fungi produce laccases potentially involved in phenol degradation in fungus combs of fungus-growing termites in Thailand

Authors Taprab Y, Johjima T, Maeda Y, Moriya S, Trakulnaleamsai S, Noparatnaraporn N, Ohkuma M, Kudo T

Publication APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY

Name	Section	Faculty	Campus
1 เยาวภา ดาปราบ	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 สาวิตร์ ตระกูลนาล้อมใส	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

781 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

782 Title Synonymy of the yeast genera *Moniliella* and *Trichosporonoides* and proposal of *Moniliella fonsecae* sp nov and five new species combinations

Authors Rosa CA (Rosa, Carlos A.), Jindamorakot S (Jindamorakot, Sasitorn), Limtong S (Limtong, Savitree), Nakase T (Nakase, Takashi), Lachance MA (Lachance, Marc-Andre), Fidalgo-Jimenez A (Fidalgo-Jimenez, Abel), Daniel HM (Daniel, Heide-Marie), Pagnocca FC (Pagnocca, Fernando C.), Inacio J (Inacio, Joao), Morais PB (Morais, Paula B.)

Publication INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY

Name	Section	Faculty	Campus
1 สาวิตรี ลิ้มทอง	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

783 Title Syntheses of both diastereoisomers of 2,8-dioxabicyclo[3.2.1]octane derivatives: Degradation products of *Daphniphyllum* alkaloids

Authors Kongkathip B., Sookkho R., Kongkathip N., Taylor W.C.

Publication Chemistry Letters

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

1	บุญส่ง คงคาทิพย์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2	งามผ่อง คงคาทิพย์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
784	<b>Title</b>	<b>Synthesis of bimodal porous silica from rice husk ash via sol-gel process using chitosan as template</b>		
	<b>Authors</b>	<b>Witoon T., Chareonpanich M., Limtrakul J.</b>		
	<b>Publication</b>	<b>Materials Letters</b>		
	<b>Name</b>	<b>Section</b>	<b>Faculty</b>	<b>Campus</b>
1	เมตตา เจริญพานิช	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2	จรัส ล้อมตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
785	<b>Title</b>	<b>Synthesis of novel rhinacanthins and related anticancer naphthoquinone esters</b>		
	<b>Authors</b>	<b>Kongkathip N, Luangkamin S, Kongkathip B, Sangma C, Grigg R, Kongsaree P, Prabpai S, PradidpholN, Pitaviriyagul S, Siripong P</b>		
	<b>Publication</b>	<b>JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY</b>		
	<b>Name</b>	<b>Section</b>	<b>Faculty</b>	<b>Campus</b>
1	งามผ่อง คงคาทิพย์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2	บุญส่ง คงคาทิพย์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
3	จักร แสงมา	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
786	<b>Title</b>	<b>Synthesis of ZSM-5 zeolite from lignite fly ash and rice husk ash</b>		
	<b>Authors</b>	<b>Chareonpanich M, Namto T, Kongkachuichay P, Limtrakul J</b>		
	<b>Publication</b>	<b>FUEL PROCESSING TECHNOLOGY</b>		
	<b>Name</b>	<b>Section</b>	<b>Faculty</b>	<b>Campus</b>
1	เมตตา เจริญพานิช	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2	ไพศาล คงคาฉุยฉาย	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
3	จรัส ล้อมตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
787	<b>Title</b>	<b>Synthesis, spectra and crystal structure of two copper(II) complexes of acetone-thiosemicarbazone</b>		
	<b>Authors</b>	<b>Lhuachan S., Siripaisarnpipat S., Chaichit N.</b>		
	<b>Publication</b>	<b>European Journal of Inorganic Chemistry</b>		
	<b>Name</b>	<b>Section</b>	<b>Faculty</b>	<b>Campus</b>
1	สุธาทิพย์ ศิริไพศาลพิพัฒน์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
788	<b>Title</b>	<b>Synthetic Applications of Laccase in Green Chemistry</b>		
	<b>Authors</b>	<b>Witayakran S (Witayakran, Suteera), Ragauskas AJ (Ragauskas, Arthur J.)</b>		
	<b>Publication</b>	<b>ADVANCED SYNTHESIS &amp; CATALYSIS</b>		
	<b>Name</b>	<b>Section</b>	<b>Faculty</b>	<b>Campus</b>
1	สุธีรา วิทยากาญจน์	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ	สถาบันคั่นคว่ำและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	วิทยาเขตบางเขน

789 Title Systematic investigation of non-nucleoside inhibitors of HIV-1 reverse transcriptase (NNRTIs)

Authors Beyer A, Lawtrakul L, Hannongbua S, Wolschann P

Publication MONATSCHEFTE FUR CHEMIE

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

1 สุภา ทารหนองบัว	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	-------------	-----------------------	----------------

790 Title Tactile sensory analysis applied to silk/cotton knitted fabrics

Authors Chollakup R., Sinoimeri A., Philippe F., Schacher L., Adolphe D.

Publication International Journal of Clothing Science and Technology

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

1 รังสิมา ชลคุป	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ	สถาบันคั้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	วิทยาเขตบางเขน
-----------------	-------------------------------------	---	----------------

791 Title Taxonomic revision of water-bloom-forming species of oscillatorioid cyanobacteria

Authors Suda S, Watanabe MM, Otsuka S, Mahakahant A, Yongmanitchai W, Nopartneraporn N, Liu YD, DayJG

Publication INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY

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

1 วิเชียร ยงมานิตชัย	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------------	--------------------	-----------------------	----------------

792 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
----------------	---------------	-----------------	----------------

793 Title Tensile properties of compression-molded whey protein sheets: Determination of molding condition and glycerol-content effects and comparison with solution-cast films

Authors Sothornvit R (Sothornvit, R.), Olsen CW (Olsen, C. W.), McHugh TH (McHugh, T. H.), Krochta JM (Krochta, J. M.)

Publication JOURNAL OF FOOD ENGINEERING

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

1 รังสิณี โสธรวิทย์	ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร	คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
---------------------	----------------------	----------------------------	------------------

794 Title Tetrapisporea namnaonensis sp nov., a novel ascomycetous yeast species isolated from forest soil of Nam Nao National Park, Thailand

Authors Sumpradit T, Limtong S, Yongmanitchai W, Kawasaki H, Seki T

Publication INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY

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

1 สาวิตรี ลิ้มทอง	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	--------------------	-----------------------	----------------

2 วิเชียร ยงมานิตชัย	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------------	--------------------	-----------------------	----------------



795 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

796 Title The acute ulceration response (AUR): A potentially widespread and serious cause of skin infection in fish

Authors Udomkusonsri P., Noga E.J.

Publication Aquaculture

Name	Section	Faculty	Campus
1 ปาริยา อุดมกุศลศรี	ภาควิชาเภสัชวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

797 Title The adsorption of benzene on industrially important nanostructured catalysts (H-BEA, H-ZSM-5, and H-FAU): confinement effects

Authors Rungsirirakun R, Jansang B, Pantu P, Limtrakul J

Publication JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE

Name	Section	Faculty	Campus
1 พิบูลย์ พันธุ์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 จารัส ลีมิตรกุล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

798 Title The adsorption of saturated and unsaturated hydrocarbons on nanostructured zeolites (H-MOR and H-FAU): An ONIOM study

Authors Pantu, P; Boekfa, B; Limtrakul, J

Publication JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL

Name	Section	Faculty	Campus
1 พิบูลย์ พันธุ์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 จารัส ลีมิตรกุล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

799 Title The complete mitochondrial DNA sequence of the Mekong giant catfish (Pangasianodon gigas), and the phylogenetic relationships among Siluriformes

Authors Jondeung, A; Sangthong, P; Zardoya, R

Publication GENE

Name	Section	Faculty	Campus
1 อำนวย จรดวง	ภาควิชาพันธุศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 ประดิษฐ์ แสงทอง	ภาควิชาพันธุศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

800 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 มาลี ศรีสวดสุข	สายวิชาวิทยาศาสตร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

801 Title The derivation of time-dependent Schrodinger equations

Authors Briggs, JS; Boonchui, S; Khemmani, S

Publication JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATICAL AND THEORETICAL

Name	Section	Faculty	Campus
1 สุธี บุญช่วย	ภาควิชาฟิสิกส์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

802 Title The development of a suction control system for a triaxial apparatus

Authors Jotisankasa A., Coop M., Ridley A.

Publication Geotechnical Testing Journal

Name	Section	Faculty	Campus
1 อภินิติ โชติสังกาศ	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

803 Title The effect of chitosan coating and calcium chloride treatment on postharvest qualities of strawberry fruit (Fragaria x ananassa)

Authors Chaiprasart P., Handsawasdi C., Pipattanawong N.

Publication Acta Horticulturae

Name	Section	Faculty	Campus
1 ณรงค์ชัย พิพัฒน์ธนวงศ์	ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร	สถาบันค้นคว้าและพัฒนา ระบบนิเวศเกษตร	วิทยาเขตบางเขน

804 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 ศีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

805 Title The effect of preparation: Pechini and Schiff base methods, on adsorbed oxygen of LaCoO<sub>3</sub> perovskite oxidation catalysts

Authors Worayingyong A., Kangvansura P., Ausadasuk S., Praserttham P.

Publication Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects

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

806 Title The effects of drought and fire on seed and seedling dynamics in a tropical seasonal forest in Thailand  
 Authors Marod D, Kutintara U, Tanaka H, Nakashizuka T  
 Publication PLANT ECOLOGY

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

1 ดอกกรัก มารอด	ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้	คณะวนศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-----------------	-----------------------	--------------------	----------------

807 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
---------------------	------------------	-----------------	----------------

808 Title The formation of fluorinated tetraphenylporphyrin nanoparticles via rapid expansion processes: RESS vs RESOLV  
 Authors Sane A., Thies M.C.  
 Publication Journal of Physical Chemistry B

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

1 อ่าพร เสน่ห์	ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เกษตร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------	-------------------------------------	---------------------------	----------------

809 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 เฉิบ เขียวรัตน์	ภาควิชาปฐพีวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	------------------	-----------------	----------------

810 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 สุทธิประการ	ภาควิชาปฐพีวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------------	------------------	-----------------	----------------

2 เฉิบ เขียวรัตน์	ภาควิชาปฐพีวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	------------------	-----------------	----------------

811 Title The immunogenicity and efficacy against H5N1 challenge of reverse genetics-derived H5N3 influenza vaccine in ducks and chickens

Authors Webster RG (Webster, Robert G.), Webby RJ (Webby, Richard J.), Hoffmann E (Hoffmann, Erich), Rodenberg J (Rodenberg, Jeff), Kumar M (Kumar, Mahesh), Chu HJ (Chu, Hsien-Jue), Seiler P (Seiler, Patrick), Krauss S (Krauss, Scott), Songserm T (Songserm, Thaweesak)

Publication VIROLOGY

Name	Section	Faculty	Campus
1 ทวีศักดิ์ สงเสริม	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

812 Title The influence of redox chemistry and pH on chemically active forms of arsenic in sewage sludge-amended soil

Authors Carbonell-Barrachina A., Jugsujinda A., DeLaune R.D., Patrick Jr. W.H., Burlo F., Sirisukhodom S., Anurakpongsatorn P.

Publication Environment International

Name	Section	Faculty	Campus
1 พัฒนา อนุรักษ์พงษ์ศร	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

813 Title The influence of the framework on adsorption properties of ethylene/H-ZSM-5 system: an ONIOM study

Authors Panjan, W; Limtrakul, J

Publication JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE

Name	Section	Faculty	Campus
1 จารัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

814 Title The influence of time and conditions of harvest on the functional behaviour of cassava starch - a proton NMR relaxation study

Authors Chatakanonda P, Chinachoti P, Sriroth K, Piyachomkwan K, Chotineeranat S, Tang HR, Hills B

Publication CARBOHYDRATE POLYMERS

Name	Section	Faculty	Campus
1 ปฐมมา จาดกานนท์	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ	สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	วิทยาเขตบางเขน
2 กล้านรงค์ ศรีรอด	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

815 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, Sureshbabu K, Batra K, Sharma TR, Mohapatra T, Singh NK, Messing J, Nelson AB, Fuks G, Kavchok S, Keizer G, Llaca ELV, Song RT, Tanyolac B, Young S, Il KH, Hahn JH, Sangsakoo G, Vanavichit A, de Mattos LAT, Zimmer PD, Malone G, Dellagostin O, de Oliveira AC, Bevan M, Bancroft I, Minx P, Cordum H, Wilson R, Cheng ZK, Jin WW, Jiang JM, Leong SA, Iwama H, Gojobori T, Itoh T, Niimura Y, Fujii Y, Habara T, Sakai H, Sato Y, Wilson G, Kumar K, McCouch S, Juretic N, 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	ภาควิชาพืชไร่	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

816 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 จรีรัตน์ มงคลศิริวัฒนา	สายวิชาวิทยาศาสตร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

817 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

818 Title The role of reaction parameters on the preparation and properties of carboxymethyl cassava starch

Authors Sangseethonga K, Ketsilp S, Sriroth K

Publication STARCH-STARKE

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

819 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 ตระกูลนำเลื่อมใส	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------------	--------------------	-----------------------	----------------

820 Title The status of estuarine fish diversity in Thailand

Authors Vidthayanon C, Premcharoen S

Publication MARINE AND FRESHWATER RESEARCH

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

1 ศิริประภา เปรมเจริญ	สายวิชาวิทยาศาสตร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
-----------------------	--------------------	---	------------------

821 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
------	---------	---------	--------

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

822 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
-------------------------	-----------------	-----------------	----------------

823 Title The Volatile Constituents in the Peel and Pulp of a Green Thai Mango, Khieo Sawoei Cultivar (Mangifera indica L.)

Authors Tamura H., Boonbumrung S., Yoshizawa T., Varanyanond W.

Publication Food Science and Technology Research

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

1 สุมิตรา บุญบำรุง	ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร	สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนา ผลิตภัณฑ์อาหาร	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	------------------------	--	----------------

2 วารุณี วารุญยานนท์	ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร	สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนา ผลิตภัณฑ์อาหาร	วิทยาเขตบางเขน
----------------------	------------------------	--	----------------

824 Title Theoretical investigation of the selective oxidation of methane to methanol on nanostructured Fe-ZSM-5 by the ONIOM method  
Authors Pantu, P; Pabchanda, S; Limtrakul, J  
Publication CHEMPHYSICHEM

Name	Section	Faculty	Campus
1 พิบูลย์ พันธุ์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 จาริส ลีมิตรกุล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

825 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 ทารหนองบัว	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

826 Title Theoretical investigation on nevirapine and HIV-1 reverse transcriptase binding site interaction, based on ONIOM method  
Authors Kuno M, Hannongbua S, Morokuma K  
Publication CHEMICAL PHYSICS LETTERS

Name	Section	Faculty	Campus
1 สุภา ทารหนองบัว	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

827 Title Theoretical Investigations on the Stereoselectivity of the Proline Catalyzed Mannich Reaction in DMSO  
Authors Parasuk, W; Parasuk, V  
Publication JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY

Name	Section	Faculty	Campus
1 วราภรณ์ พาราสุข	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

828 Title Theoretical study of modes of adsorption of water dimer on H-ZSM-5 and H-Faujasite zeolites  
Authors Jungsuttiwong, S; Limtrakul, J; Truong, TN  
Publication JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B

Name	Section	Faculty	Campus
1 จาริส ลีมิตรกุล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

829 Title Theoretical study of the adsorption of ethylene on alkali-exchanged zeolites  
Authors Ketrat S, Limtrakul J  
Publication INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY

Name	Section	Faculty	Campus
1 จาริส ลีมิตรกุล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

830 Title Theoretical study on structures and reaction mechanisms of ethylene oxide hydration over H-ZSM-5: Ethylene glycol formation  
 Authors Maihom T (Maihom, Thana), Namuangruk S (Namuangruk, Supawadee), Nanok T (Nanok, Tanin), Limtrakul J (Limtrakul, Jumras)  
 Publication JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C

Name	Section	Faculty	Campus
1 ธานี นานอก	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 จรัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

831 Title Theoretical study on the intramolecular hydrogen bond in chloro-substituted N,N-dimethylaminomethylphenols. I. Structural effects  
 Authors Koll A., Parasuk V., Parasuk W., Karpfen A., Wolschann P.  
 Publication Journal of Molecular Structure

Name	Section	Faculty	Campus
1 วราภรณ์ พาราสุข	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

832 Title Thermal and pasting properties of native and acid-treated starches derivatized by 1-octenyl succinic anhydride  
 Authors Thirathumthavorn D., Charoenrein S.  
 Publication Carbohydrate Polymers

Name	Section	Faculty	Campus
1 สวงศรี เจริญเหรียญ	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

833 Title Thermal and rheological properties of tapioca starch and xyloglucan mixtures in the presence of sucrose  
 Authors Pongsawatmanit, R; Temsiripong, T; Suwonsichon, T  
 Publication FOOD RESEARCH INTERNATIONAL

Name	Section	Faculty	Campus
1 รุ่งภา พงศ์สวัสดิ์มานิต	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 ธงชัย สุวรรณลิขันธ์	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

834 Title Thermodynamics of adsorption of laccaic acid on silk  
 Authors Kongkachuichay, P; Shitangkoon, A; Chinwongamorn, N  
 Publication DYES AND PIGMENTS

Name	Section	Faculty	Campus
1 ไพศาล คงคาจุยฉาย	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

835 Title Thermo-mechanical properties of egg albumen-cassava starch composite films containing sunflower-oil droplets as influenced by moisture content  
 Authors Wongsasulak S, Yoovidhya T, Bhumiratana S, Hongsprabhas P, McClements DJ, Weiss J  
 Publication FOOD RESEARCH INTERNATIONAL

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



836 Title Thiosialoside clusters using carbosilane dendrimer core scaffolds as a new class of influenza neuraminidase inhibitors

Authors Sakamoto JI (Sakamoto, Jun-Ichi), Koyama T (Koyama, Tetsuo), Miyamoto D (Miyamoto, Daisei), Yingsakmongkon S (Yingsakmongkon, Sangchai), Hidari KIPJ (Hidari, Kazuya I. P. J.), Jampangern W (Jampangern, Wipawee), Suzuki T (Suzuki, Takashi), Suzuki Y (Suzuki, Yasuo), Esumi Y (Esumi, Yasuaki), Hatano K (Hatano, Ken), Terunuma D (Terunuma, Daiyo), Matsuoka K (Matsuoka, Koji)

Publication BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS

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

1 แสงชัย ยิ่งศักดิ์มงคล	ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------------	---------------------------------------	--------------------------	----------------

837 Title Three new thermotolerant methylotrophic yeasts, *Candida krabiensis* sp nov., *Candida sithepensis* sp nov., and *Pichia siamensis* sp nov., isolated in Thailand

Authors Limtong S, Srisuk N, Yongmanitchai W, Kawasaki H, Yurimoto H, Nakase T, Kato N

Publication JOURNAL OF GENERAL AND APPLIED MICROBIOLOGY

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

1 สาวิตรี ลิ่มทอง	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	--------------------	-----------------------	----------------

2 นันทนา สีสุข	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------	--------------------	-----------------------	----------------

3 วิเชียร ยงมานิตชัย	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------------	--------------------	-----------------------	----------------

838 Title Three-dimensional quantitative structure-activity relationships study on HIV-1 reverse transcriptase inhibitors in the class of dipyrindodiazepinone derivatives, using comparative molecular field analysis

Authors Pungpo P., Hannongbua S.

Publication Journal of Molecular Graphics and Modelling

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

1 สุภา ทารหนองบัว	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	-------------	-----------------------	----------------

839 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
--------------------------	------------------	-----------------	----------------

840 Title *Torulasporea maleeae* sp nov., a novel ascomycetous yeast species from Japan and Thailand

Authors Limtong S (Limtong, Savitree)<sup>1</sup>, Imanishi Y (Imanishi, Yumi)<sup>2</sup>, Jindamorakot S (Jindamorakot, Sasitorn)<sup>3</sup>, Ninomiya S (Ninomiya, Shinya)<sup>2</sup>, Yongmanitchai W (Yongmanitchai, Wichien)<sup>1</sup>, Nakase T (Nakase, Takashi)<sup>2</sup>

Publication FEMS YEAST RESEARCH

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

1 สาวิตรี ลิ่มทอง	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	--------------------	-----------------------	----------------

2 วิเชียร ยงมานิตชัย	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------------	--------------------	-----------------------	----------------



846 Title Transpiration peak over a hill evergreen forest in northern Thailand in the late dry season: Assessing the seasonal changes in evapotranspiration using a multilayer model

Authors Tanaka K, Takizawa H, Tanaka N, Kosaka I, Yoshifuji N, Tantasirin C, Piman S, Suzuki M, TangthamN

Publication JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-ATMOSPHERES

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

1 ชัชชัย ดันตะสิรินทร์	ภาควิชาอนุรักษวิทยา	คณะวนศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------------	---------------------	--------------------	----------------

847 Title Trends in the frequency of calcium oxalate uroliths in the upper urinary tract of cats

Authors Lekcharoensuk C, Osborne CA, Lulich JP, Albasan H, Ulrich LK, Koehler LA, Carpenter KA, SwansonLL, Pederson LA

Publication JOURNAL OF THE AMERICAN ANIMAL HOSPITAL ASSOCIATION

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

1 เฉลิมพล เล็กเจริญสุข	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
------------------------	-----------------------------------	----------------------------	------------------

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

Authors Sungvornyothin S (Sungvornyothin, Sungsit), Muevorn V (Muevorn, 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 ปรานอริพาย	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
-----------------------	--	--------------------------------------	------------------

2 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------------	-----------------	-----------------	----------------

849 Title Two new anamorphic yeasts, *Candida thailandica* sp nov and *Candida lignicola* sp nov., isolated from insect frass in Thailand

Authors Jindamorakot S (Jindamorakot, Sasitorn), Limtong S (Limtong, Savitree), Yongmanitchai W (Yongmanitchai, Wichien), Tuntirungkij M (Tuntirungkij, Manee), Potacharoen W (Potacharoen, Wanchern), Kawasaki H (Kawasaki, Hiroko), Nakase T (Nakase, Takashi)

Publication FEMS YEAST RESEARCH

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

1 สาวิตรี ลิ้มทอง	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	--------------------	-----------------------	----------------

2 วิเชียร ยงมานิตชัย	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------------	--------------------	-----------------------	----------------

3 มณี ดันดิรุ่งกิจ	ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง	สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
--------------------	---	------------------------------	------------------

850 Title Two new ascomycetous anamorphic yeast species related to *Candida friedrichii* - *Candida jaroonii* sp nov., and *Candida songkhlaensis* sp nov - isolated in Thailand

Authors Imanishi Y (Imanishi, Yumi), Jindamorakot S (Jindamorakot, Sasitorn), Mikata K (Mikata, Kozaburo), Nakagiri A (Nakagiri, Akira), Limtong S (Limtong, Savitree), Potacharoen W (Potacharoen, Wanchern), Tanticharoen M (Tanticharoen, Morakot), Nakase T (Nakase, Takashi)

Publication ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY

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

851 Title Two novel species of *Aspergillus* section *Nigri* from Thai coffee beans  
 Authors Noonim P (Noonim, Paramee)<sup>1,2,3</sup>, Mahakarnchanakul W (Mahakarnchanakul, Warapa)<sup>2</sup>, Varga J (Varga, Janos)<sup>1,4</sup>, Frisvad JC (Frisvad, Jens C.)<sup>5</sup>, Samson RA (Samson, Robert A.)<sup>1</sup>  
 Publication INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY

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

1 วราภา มหากาญจนกุล	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	--	---------------------------	----------------

852 Title Typing (A/B) and subtyping (H1/H3/H5) of influenza A viruses by multiplex real-time RT-PCR assays  
 Authors Suwannakarn K (Suwannakarn, Kamol), Payungporn S (Payungporn, Sunchai), Chieochansin T (Chieochansin, Thaweesak), Samransamruajkit R (Samransamruajkit, Rujipat), Amonsin A (Amonsin, Alongkorn), Songserm T (Songserm, Thaweesak), Chaisingh A (Chaisingh, Arunee), Chamnanpood P (Chamnanpood, Pornchai), Chutinimitkul S (Chutinimitkul, Salin), Theamboonlers A (Theamboonlers, Apiradee), Poovorawan Y (Poovorawan, Yong)  
 Publication JOURNAL OF VIROLOGICAL METHODS

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

1 ทวีศักดิ์ สงเสริม	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
---------------------	-------------------	----------------------------	------------------

853 Title Ultrastructural alterations of frozen-thawed Asian elephant (*Elephas maximus*) spermatozoa  
 Authors Sa-Ardrit M, Saikhun J, Thongtip N, Damyang M, Mahasawangkul S, Angkawanish T, Jansittiwate S, Faisaikarm T, Kitiyanant Y, Pavasuthipaisit K, Pinyopummin A  
 Publication INTERNATIONAL JOURNAL OF ANDROLOGY

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

1 สิทธิวีร์ (นิกร) ทองทิพย์ศิริเดช (ทองทิพย์)	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่และสัตว์ป่า	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
---	--	----------------------------	------------------

2 อนุชัย ภิญโญภูมิมนตรี	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่และสัตว์ป่า	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
-------------------------	--	----------------------------	------------------

854 Title Uniformity in a thin-zone multi-pulse TAP experiment: numerical analysis  
 Authors Phanawadee P, Shekhtman SO, Jarungmanorom C, Yablonsky GS, Gleaves JT  
 Publication CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE

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

1 ผึ้งผาย พรรณวดี	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	---------------------	--------------------------	----------------

855 Title Update on pathways regulating the activation of uterine Natural Killer cells, their interactions with decidual spiral arteries and homing of their precursors to the uterus  
 Authors Croy B.A., Zhang J., Esadeg S., Chantakru S., Van Den Heuvel M., Paffaro Jr. V.A., He H., Black G.P., Ashkar A.A., Kiso Y.  
 Publication Journal of Reproductive Immunology

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

1 ศิริรักษ์ จันทนุ	ภาควิชากายวิภาคศาสตร์	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	-----------------------	--------------------------	----------------

856 Title Upreulation of arginase by H2O2 impairs endothelium-dependent nitric oxide-mediated dilation of coronary arterioles

Authors Thengchaisri N., Hein T.W., Wang W., Xu X., Li Z., Fossum T.W., Kuo L.

Publication Arteriosclerosis, Thrombosis, and Vascular Biology

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

1 นริศ เต็งชัยศรี	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	-----------------------------------	--------------------------	----------------

857 Title Using multilocus sequence data to assess population structure, natural selection, and linkage disequilibrium in wild tomatoes

Authors Arunyawat, U; Stephan, W; Stadler, T

Publication MOLECULAR BIOLOGY AND EVOLUTION

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

1 อุไรวรรณ อรัญวาสี	ภาควิชาพันธุศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	--------------------	-----------------------	----------------

858 Title Uterine natural killer cells: insights into their cellular and molecular biology from mouse modelling

Authors Croy BA, He H, Esadeg S, Wei QX, McCartney D, Zhang JH, Borzychowski A, Ashkar AA, Black GP, Evans SS, Chantakru S, van den Heuvel M, Paffaro VA, Yamada AT

Publication REPRODUCTION

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

1 ศิริรักษ์ จันทคุ	ภาควิชากายวิภาคศาสตร์	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	-----------------------	--------------------------	----------------

859 Title Utilization of layer-by-layer interfacial deposition technique to improve freeze-thaw stability of oil-in-water emulsions

Authors Thanasukarn, P; Pongsawatmanit, R; McClements, DJ

Publication FOOD RESEARCH INTERNATIONAL

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

1 รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------------------	-----------------------	---------------------------	----------------

860 Title Utilization of vetiver grass (*Vetiveria zizanioides*) for removal of heavy metals from industrial wastewaters

Authors Roongtanakiat N., Tangruangkiat S., Meesat R.

Publication ScienceAsia

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

1 นवलจวี รุ่งธนเกียรติ	ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------------	--------------------------------	-----------------------	----------------

861 Title Vaccination of pigs against swine influenza viruses by using an NS1-truncated modified live-virus vaccine

Authors Richt J.A., Solorzano A., Garcia-Sastre A., Lekcharoensuk P., Lager K.M., Vincent A.L., Loiacono C.M., Janke B.H., Wu W.-H., Yoon K.-J., Webby R.J.

Publication Journal of Virology

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

1 พรทิพภา เล็กเจริญสุข	ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------------	---------------------------------------	--------------------------	----------------

862 Title Vapor-phase beckmann rearrangement of oxime molecules over H-faujasite zeolite

Authors Sirijaraensre, J; Limtrakul, J

Publication CHEMPHYSICHEM

Name	Section	Faculty	Campus
1 จักรพันธ์ ศิริเจริญศรี	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 จารัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

863 Title Variation between pathogenic serovars within Salmonella pathogenicity islands

Authors Amavisit P., Lightfoot D., Browning G.F., Markham P.F.

Publication Journal of Bacteriology

Name	Section	Faculty	Campus
1 ปรุมาพร เอมะวิศิษฐ์	ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

864 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

865 Title Velocity profile modeling in rectangular and compound open-channel cross sections

Authors Marjang N (Marjang, N.), Merkley GP (Merkley, Gary P.)

Publication IRRIGATION SCIENCE

Name	Section	Faculty	Campus
1 ณัฐ มาแจ้ง	ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

866 Title Virtual screening for anti-HIV-1 RT and anti-HIV-1 PR inhibitors from the Thai medicinal plants database: A combined docking with neural networks approach

Authors Sangma C, Chuakheaw D, Jongkon N, Saenbandit K, Nunrium P, Uthayopas P, Hannongbua S

Publication COMBINATORIAL CHEMISTRY & HIGH THROUGHPUT SCREENING

Name	Section	Faculty	Campus
1 จักร แสงมา	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 ฤชงค์ อุทัยภาค	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
3 สุภา ทารหนองบัว	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

867 Title White tail disease of the giant freshwater prawn Macrobrachium rosenbergii in Thailand

Authors Yoganandhan K, Leartvibhas M, Sriwongpuk S, Limsuwan C

Publication DISEASES OF AQUATIC ORGANISMS

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

868 Title **Wildlife value orientations in Thailand: Preliminary findings**

Authors **Tanakanjana N., Saranet S.**

Publication **Human Dimensions of Wildlife**

Name

Section

Faculty

Campus

1 นภวรรณ ฐานะกาญจน์

ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา

คณะวนศาสตร์ บางเขน

วิทยาเขตบางเขน

869 Title **Zerumbone, a sesquiterpene in subtropical ginger, suppresses skin tumor initiation and promotion stages in ICR mice**

Authors **Murakami A, Tanaka T, Lee JY, Surh YJ, Kim HW, Kawabata K, Nakamura Y, Jiwajinda S, Ohigashi H**

Publication **INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER**

Name

Section

Faculty

Campus

1 สุรัตน์วดี จิระจินดา

ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง

สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน วิทยาเขตกำแพงแสน

870 Title **Zerumbone, a Southeast Asian ginger sesquiterpene, markedly suppresses free radical generation, proinflammatory protein production, and cancer cell proliferation accompanied by apoptosis: the alpha,beta-unsaturated carbonyl group is a prerequisite**

Authors **Murakami A, Takahashi D, Kinoshita T, Koshimizu K, Kim HW, Yoshihiro A, Nakamura Y, Jiwajinda S, Terao J, Ohigashi H**

Publication **CARCINOGENESIS**

Name

Section

Faculty

Campus

1 สุรัตน์วดี จิระจินดา

ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง

สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน วิทยาเขตกำแพงแสน