

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

วิทยาเขตบางเขน

คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน

- 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 เล่าห์บุตร	ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-----------------------	----------------------	--------------------------	----------------

- 2 Title A Combined Procedure for Optimization via Simulation
Authors Pichitlamken J., Nelson B.L.
Publication ACM Transactions on Modeling and Computer Simulation

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

1 จุฬา พิชิตล่าเค็ญ	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	---------------------------	--------------------------	----------------

- 3 Title A comparison of two approaches to automating robust design
Authors Sudasna-Na-Ayudhya P., McDowell E.D.
Publication Computers and Industrial Engineering

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

1 ประไพศรี สุทัศน์ ณ อยุธยา	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-----------------------------	---------------------------	--------------------------	----------------

- 4 Title A mathematical model for the kinetics of crystallization in crystaf
Authors Anantawaraskul S., Soares J.B.P., Jirachaithorn P.
Publication Macromolecular Symposia

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

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

- 5 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 ศิริสันสนียกุล	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------------	------------------------	---------------------------	----------------

2 วิรัตน์ วาณิชศรีรัตนานา	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------------	------------------------	---------------------------	----------------

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

6 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 พุสวัสด์	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	---------------------------	--------------------------	----------------

7 Title A tight bound on approximating arbitrary metrics by tree metrics

Authors Fakcharoenphol J., Rao S., Talwar K.

Publication Journal of Computer and System Sciences

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

1 จิตรทัศน์ ฝึกเจริญผล	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------------	----------------------------	--------------------------	----------------

8 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
----------------	----------------------------	--------------------------	----------------

9 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
-------------------	----------------------------	--------------------------	----------------

10 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
------------------	----------------------------	--------------------------	----------------

11 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 สิทธิพล อนันตวรสกุล	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-----------------------	---------------------	--------------------------	----------------

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

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

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

Publication BIORESOURCE TECHNOLOGY

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

1 ชาติ เจริญไชยศรี	ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	----------------------------	--------------------------	----------------

13 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 ชูติชูเดช	ภาควิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	-------------------------------	--------------------------	----------------

14 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 คุณยศ เอี่ยมสอาด	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	--------------------------	--------------------------	----------------

15 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 อัครนัย ก่อตระกูล	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	----------------------------	--------------------------	----------------

16 Title Bio-Mirror project for public bio-data distribution

Authors Gilbert D, Ugawa Y, Buchhorn M, Wee TT, Mizushima A, Kim H, Chon K, Weon S, Ma JC, Ichianagi Y, Liou DM, Keretho S, Napis S

Publication BIOINFORMATICS

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

1 สมนึก ศิริโต	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------	----------------------------	--------------------------	----------------

17 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
------	---------	---------	--------

18 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
------------------------	---------------------	--------------------------	----------------

19 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
-------------------------	----------------------------	--------------------------	----------------

20 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
--------------------	---------------------	--------------------------	----------------

21 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
----------------------	---------------------	--------------------------	----------------

22 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 วรางค์รัตน์ จันทสาโร	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------------	--------------------------	--------------------------	----------------

23 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
---------------------	---------------------------	--------------------------	----------------

24 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
---------------------	---------------------------	--------------------------	----------------

25 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
---------------------	-------------------------------	--------------------------	----------------

26 Title Control of fuel cell breathing

Authors Pukrushpan, JT; Stefanopoulou, AG; Peng, H

Publication IEEE CONTROL SYSTEMS MAGAZINE

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

1 เจตวิทย์ ภัครษ์พันธุ์	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------------	--------------------------	--------------------------	----------------

27 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 ภัครษ์พันธุ์	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------------	--------------------------	--------------------------	----------------

28 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 ภัครษ์พันธุ์	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------------	--------------------------	--------------------------	----------------

29 Title Crystallization analysis fractionation

Authors Soares JBP, Anantawaraskul S

Publication JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART B-POLYMER PHYSICS

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

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

30 **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

31 **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 สนั่นท์ ลิ้มตระกูล	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 เทอดไทย วัฒนธรรม	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

32 **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 อนันตวรสกุล	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

33 **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

34 **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 สนั่นท์ ลิ้มตระกูล	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

35 **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: ISCT 2004

Name	Section	Faculty	Campus
1 อานนท์ รุ่งสว่าง	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

36 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
------------------------	--------------------------	--------------------------	----------------

37 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
---------------------	---------------------	--------------------------	----------------

38 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 พิลานี ไถถนอมสัตย์	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและ เทคโนโลยีชีวภาพ	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผล ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร	วิทยาเขตบางเขน
----------------------	---	--	----------------

3 ชาติ เจียมไชยศรี	ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	----------------------------	--------------------------	----------------

39 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
-----------------------	----------------------	--------------------------	----------------

40 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
--------------------	----------------------------	--------------------------	----------------

41 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 ขชาติ เจียมไชยศรี	ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	----------------------------	--------------------------	----------------

42 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 วรางค์รัตน์ จันทสาโร	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------------	--------------------------	--------------------------	----------------

43 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
-------------------	---------------------	--------------------------	----------------

44 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 พุสวัสด์	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	---------------------------	--------------------------	----------------

45 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 สิทธิพล อนันตวรสกุล	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-----------------------	---------------------	--------------------------	----------------

46 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
-----------------	--	--------------------------	----------------

47 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
---------------------	---------------------------	--------------------------	----------------

48 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
------	---------	---------	--------

1 ยอดเยี่ยม ทิพย์สุวรรณ	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------------	----------------------------	--------------------------	----------------

49 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
------------------	---------------------	--------------------------	----------------

50 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
--------------------	----------------------------	--------------------------	----------------

51 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 ชชาติ เจียมไชยศรี	ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	----------------------------	--------------------------	----------------

52 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 เล่าห์บุตร	ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-----------------------	----------------------	--------------------------	----------------

53 Title Hydroinformatic system (implementation in Thailand)

Authors Vathananukij, H; Malaikrisanachalee, S

Publication WATER SA

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

1 ھرررر วรรณานุกิจ	ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	----------------------------	--------------------------	----------------

54 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
---------------------	---------------------------	--------------------------	----------------

55 Title Interaction of mordenite with an aromatic hydrocarbon: An embedded ONIOM study

Authors Jansang, B; Nanok, T; Limtrakul, J

Publication JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL

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

1 อภิรักษ์ จันทร์สร้าง	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------------	----------------------------	--------------------------	----------------

2 ธานิน นานอก	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------	-------------	-----------------------	----------------

3 จรัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	-------------	-----------------------	----------------

56 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 พุสวัสดี	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	---------------------------	--------------------------	----------------

57 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
--------------------	---------------------	--------------------------	----------------

58 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
-------------------------	---------------------	--------------------------	----------------

59 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
--------------------	----------------------------	--------------------------	----------------

60 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 พุสวัตต์	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	---------------------------	--------------------------	----------------

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

62 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
-----------------------	----------------------------	--------------------------	----------------

63 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
--------------------	---------------------------	--------------------------	----------------

64 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 จาร์ส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	-------------	-----------------------	----------------

65 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

66 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

67 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 ศิวะโกศิษฐ์	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

68 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

69 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

70 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

71 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 ชนินทร์ ปัญจพรผล	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	---------------------	--------------------------	----------------

72 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
----------------------	----------------------	--------------------------	----------------

73 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
------------------	---------------------	--------------------------	----------------

74 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 (สัณชาติ) พัชรรุ่งเรือง	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------------------------	----------------------------	--------------------------	----------------

75 Title Output regulation for nonlinear systems: Some recent theoretical and experimental results

Authors Tarn T.-J., Sanposh P., Cheng D., Zhang M.

Publication IEEE Transactions on Control Systems Technology

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

1 พีระยศ แส่นโกชน	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	----------------------	--------------------------	----------------

76 Title Particle formation of ibuprofen-supercritical CO₂ 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 ธงไชย ศรีนพคุณ	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------	---------------------	--------------------------	----------------

77 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 เจียมไชยศรี	ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

78 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 เจียมไชยศรี	ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

79 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 ฝักเจริญผล	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

80 Title **Production of fructose from inulin using mixed inulinases from *Aspergillus niger* and *Candida guilliermondii***
Authors **Sirisansaneeyakul S (Sirisansaneeyakul, Sarote), Worawuthiyanan N (Worawuthiyanan, Nisakorn), Vanichsriratana W (Vanichsriratana, Wirat), Srinophakun P (Srinophakun, Penjit), Chisti Y (Chisti, Yusuf)**
Publication **WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY**

Name	Section	Faculty	Campus
1 สาโรจน์ ศิริคันสนียกุล	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 วิรัตน์ วาณิชศรีรัตนานา	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
3 เพ็ญจิตร์ ศรีนพคุณ	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

81 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 พุสวัสต์	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

82 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 สมเจดน์ พ็ชรพันธ์	ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

83 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 พุสวัสด์	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	---------------------------	--------------------------	----------------

84 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
----------------	----------------------------	--------------------------	----------------

85 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	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและ เทคโนโลยีชีวภาพ	สถาบันคั้นคว้าและพัฒนาผล ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	---	---	----------------

86 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
------------------------------	----------------------	--------------------------	----------------

87 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 พุสวัสด์	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	---------------------------	--------------------------	----------------

88 Title Service satisfaction through external knowledge management

Authors Phusavat K., Anussornnitisarn P., Devahastin-Suthapreda V., Kuljittiprasit P., Thamsatitdej P.

Publication International Journal of Services and Standards

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

1 ก้องกิติ พุสวัสด์	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	---------------------------	--------------------------	----------------

89 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

90 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

91 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

92 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 สมเจตน์ พัชรพันธ์

ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน

วิทยาเขตบางเขน

93 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 สิริพล อนันตวรสกุล

ภาควิชาวิศวกรรมเคมี

คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน

วิทยาเขตบางเขน

94 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

1 สมเจตน์ พัชรพันธ์

ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน

วิทยาเขตบางเขน

95 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 สันันท์ ลิ้มตระกูล	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------------	---------------------	--------------------------	----------------

96 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
-----------------------	----------------------	--------------------------	----------------

97 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 พุสวัสด์	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	---------------------------	--------------------------	----------------

98 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 เสียงเจริญสิทธิ์	ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------------	----------------------------	--------------------------	----------------

99 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
-----------------------	----------------------	--------------------------	----------------

100 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 พุสวัสด์	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	---------------------------	--------------------------	----------------

101 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
---------------------	---------------------------	--------------------------	----------------

102 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
--------------	----------------------------	--------------------------	----------------

103 Title Synthesis of bimodal porous silica from rice husk ash via sol-gel process using chitosan as template

Authors Wittoon T., Chareonpanich M., Limtrakul J.

Publication Materials Letters

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

1 เมตตา เจริญพานิช	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	---------------------	--------------------------	----------------

2 จารัส ลัมตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	-------------	-----------------------	----------------

104 Title Synthesis of ZSM-5 zeolite from lignite fly ash and rice husk ash

Authors Chareonpanich M, Namto T, Kongkachuichay P, Limtrakul J

Publication FUEL PROCESSING TECHNOLOGY

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

1 เมตตา เจริญพานิช	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	---------------------	--------------------------	----------------

2 ไพศาล คงคาฉุยฉาย	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	---------------------	--------------------------	----------------

3 จารัส ลัมตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	-------------	-----------------------	----------------

105 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
----------------------	---------------------	--------------------------	----------------

106 Title Thermodynamics of adsorption of laccic acid on silk

Authors Kongkachuichay, P; Shitangkoon, A; Chinwongamorn, N

Publication DYES AND PIGMENTS

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

1 ไพศาล คงคาฉุยฉาย	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	---------------------	--------------------------	----------------

107 **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 พรรณาวดี	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

108 **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

109 **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