

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

วิทยาเขตบางเขน

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน

1 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 รมนีย์ เจริญทรัพย์	ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์กลาง บางเขน	สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 ศาสลักษณ์ พรรณศิริ	ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์กลาง บางเขน	สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
3 วิเชียร ยงมานิตชัย	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

2 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

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

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

Publication Crop Protection

Name	Section	Faculty	Campus
1 อ่าไพวรรณ ภราดรน์วัฒน์	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 สุรียา ดันติวิวัฒน์	ภาควิชาพฤกษศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
3 ศาสลักษณ์ พรรณศิริ	ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์กลาง บางเขน	สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
4 นิพนธ์ ทวีชัย	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

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

วิทยาเขตบางเขน

คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน/ศูนย์นาโนฯ มก.

- 4 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 จัรัส ลีมตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน/ศูนย์นาโนฯ มก.	วิทยาเขตบางเขน

- 5 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 ชมพูนท วรากุลวิทย์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 พิพัฒน์ คงประชา	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
3 จัรัส ลีมตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน/ศูนย์นาโนฯ มก.	วิทยาเขตบางเขน

- 6 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 จัรัส ลีมตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน/ศูนย์นาโนฯ มก.	วิทยาเขตบางเขน

- 7 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 ธานิน นานอก	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 จัรัส ลีมตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน/ศูนย์นาโนฯ มก.	วิทยาเขตบางเขน

8 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 จ้าวรัส ล้อมตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน/ศูนย์นาโนฯ มก.	วิทยาเขตบางเขน

9 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 จ้าวรัส ล้อมตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน/ศูนย์นาโนฯ มก.	วิทยาเขตบางเขน

10 Title Interactions of amino acids with H-ZSM-5 zeolite: An embedded ONIOM study

Authors Boekfa B (Boekfa, Bundet), Pantu P (Pantu, Piboon), Limtrakul J (Limtrakul, Jumras)

Publication JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE

Name	Section	Faculty	Campus
1 พิบูลย์ พันธุ์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 จ้าวรัส ล้อมตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน/ศูนย์นาโนฯ มก.	วิทยาเขตบางเขน

11 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 จ้าวรัส ล้อมตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน/ศูนย์นาโนฯ มก.	วิทยาเขตบางเขน

12 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

13 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 จ่ารัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน/ศูนย์นา โนฯ มก.	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	-------------	--	----------------

14 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 พิพัฒน์ คงประชา	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	-------------	-----------------------	----------------

2 จ่ารัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน/ศูนย์นา โนฯ มก.	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	-------------	--	----------------

15 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 จ่ารัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน/ศูนย์นา โนฯ มก.	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	-------------	--	----------------

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

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

Publication Materials Letters

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

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

2 จ่ารัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน/ศูนย์นา โนฯ มก.	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	-------------	--	----------------

17 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 พิบุลย์ พันธุ์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------	-------------	-----------------------	----------------

- 18 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 จ่ารัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน/ศูนย์นา โนฯ มก.	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	-------------	--	----------------

- 19 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 จ่ารัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน/ศูนย์นา โนฯ มก.	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	-------------	--	----------------