

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

วิทยาเขตบางเขน

**สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตร
และอุตสาหกรรมเกษตร**

1 Title 5 α -Reductase inhibitory component from leaves of *Artocarpus altalis*

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

Publication Journal of Wood Science

Name	Section	Faculty	Campus
1 อุไรวรรณ ดิลกคุณานันท์	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ	สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	วิทยาเขตบางเขน

2 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	สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	วิทยาเขตบางเขน

3 เกื้อกุล ปิยะจอมขวัญ	ฝ่ายเทคโนโลยีแป้ง น้ำตาลและยางพารา	สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	วิทยาเขตบางเขน
------------------------	------------------------------------	---	----------------

3 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 เกษมสารานู	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ	สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	วิทยาเขตบางเขน
2 ธงชัย สุวรรณเลิศชนม์	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
3 วารุณี ธนะแพสย์	ฝ่ายพัฒนาเชิงธุรกิจ	สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	วิทยาเขตบางเขน

4 Title Effect of blending factors on eri silk and cotton blended yarn and fabric characteristics

Authors Chollakup R., Suesat J., Ujjin S.

Publication Macromolecular Symposia

Name	Section	Faculty	Campus
1 รังสิมา ชลคุป	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ	สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	วิทยาเขตบางเขน

2	จันทร์ทิพย์ ชื้อสตัย	ภาควิชาวิทยาการสิ่งทอ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
3	สุชาดา อุชชิน	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ	สถาบันคั่นคว่าและพัฒนาผลิิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	วิทยาเขตบางเขน
5	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	พิลาณี ไวถนอมสตัย	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ	สถาบันคั่นคว่าและพัฒนาผลิิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	วิทยาเขตบางเขน
3	ชาติ เจียมไชยศรี	ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
6	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	ศุมพร เกษมสำราญ	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ	สถาบันคั่นคว่าและพัฒนาผลิิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	วิทยาเขตบางเขน
2	วารุณี ธนะแพสย์	ฝ่ายพัฒนาเชิงธุรกิจ	สถาบันคั่นคว่าและพัฒนาผลิิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	วิทยาเขตบางเขน
7	Title	Internal unit chain composition in amylopectins		
	Authors	Bertoft E., Piyachomkwan K., Chatakanonda P., Sriroth K.		
	Publication	Carbohydrate Polymers		
	Name	Section	Faculty	Campus
1	ปฐมา จาดกานนท์	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ	สถาบันคั่นคว่าและพัฒนาผลิิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	วิทยาเขตบางเขน
2	กัลลาณรงค์ ศรีรอด	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
8	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
1	ศุมพร เกษมสำราญ	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ	สถาบันคั่นคว่าและพัฒนาผลิิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	วิทยาเขตบางเขน

9 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 ธนะแพสย์	ฝ่ายพัฒนาเชิงธุรกิจ	สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	วิทยาเขตบางเขน

10 Title Processing of cassava waste for improved biomass utilization
 Authors Sriroth K., Chollakup R., Chotineeranat S., Piyachomkwan K., Oates C.G.
 Publication Bioresource Technology

Name	Section	Faculty	Campus
1 กล้าณรงค์ ศรีรอด	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 รังสิมา ชลคุป	ฝ่ายเทคโนโลยีเส้นใยธรรมชาติ	สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	วิทยาเขตบางเขน

11 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	สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	วิทยาเขตบางเขน

12 Title Sericin separation from silk degumming wastewater
 Authors Vaithanomsat, P; Kitpreechavanich, V
 Publication SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY

Name	Section	Faculty	Campus
1 ทิลาณี ไฉนอมสัถย์	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ	สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	วิทยาเขตบางเขน
2 วิเชียร กิจปรีชาวนิช	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

13 **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 กล้าณรงค์ ศรีรอด	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 เกื้อกุล ปิยะจอมขวัญ	ฝ่ายเทคโนโลยีแป้ง น้ำตาลและ ยางพารา	สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผล ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร	วิทยาเขตบางเขน

14 **Title** Synthetic Applications of Laccase in Green Chemistry

Authors Witayakran S (Witayakran, Suteera), Ragauskas AJ (Ragauskas, Arthur J.)

Publication ADVANCED SYNTHESIS & CATALYSIS

Name	Section	Faculty	Campus
1 สุธีรา วิทยากาญจน์	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและ พลังงานชีวภาพ	สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผล ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร	วิทยาเขตบางเขน

15 **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	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและ พลังงานชีวภาพ	สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผล ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร	วิทยาเขตบางเขน

16 **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	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและ พลังงานชีวภาพ	สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผล ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร	วิทยาเขตบางเขน
2 กล้าณรงค์ ศรีรอด	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน