

**รายชื่อบทความวิจัยของอาจารย์/นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ที่ได้รับการอ้างอิงปี 2553 (Citation) ใน Refereed Journal ระดับนานาชาติ
จากฐานข้อมูล ISI และ Scopus**

วิทยาเขตบางเขน

คณะอุตสาหกรรมเกษตร_บางเขน

14 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

1 ปาริฉัตร หงสประภาส ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

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

Authors Jarunrattanasri A., Theerakulkait C., Cadwallader K.R.

Publication Journal of Agricultural and Food Chemistry

1 โชคชัย ชีรกุลเกียรติ ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

16 Assessment of phenolic content and free radical-scavenging capacity of some Thai indigenous plants

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

Publication FOOD CHEMISTRY

1 รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

17 Atomic force microscopy studies on cation-induced network formation of gellan

Authors Ikeda S, Nitta Y, Temsiripong T, Pongsawatmanit R, Nishinari K

Publication FOOD HYDROCOLLOIDS

1 รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

18 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

1 วราภา มหากาญจนกุล ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

19 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

1 กล้านรงค์ ศรีรอด ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

20 Cassava starch technology: The Thai experience

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

Publication STARCH-STARKE

1 กล้านรงค์ ศรีรอด ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

**รายชื่อบทความวิจัยของอาจารย์/นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ที่ได้รับการอ้างอิงปี 2553 (Citation) ใน Refereed Journal ระดับนานาชาติ
จากฐานข้อมูล ISI และ Scopus**

วิทยาเขตบางเขน

คณะอุตสาหกรรมเกษตร_บางเขน

28 Characterization of β -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

1 เทพกัญญา หาญศีลวัต	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

29 Classification of rice amylose content by analysis of physicochemical properties

Authors Suwannaporn, P; Pitiphunpong, S; Champangern, S

Publication STARCH-STARKE

1 ปรีศนา สุวรรณภรณ์	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------	--	---------------------------	----------------

30 Comparing soluble and co-immobilized catalysts for 2-ketoaldose production by pyranose 2-oxidase and auxiliary enzymes

Authors Sukyai P., Rezic T., Lorenz C., Mueangtoom K., Lorenz W., Haltrich D., Ludwig R.

Publication Journal of Biotechnology

1 ประกิต สุขไย	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------	------------------------	---------------------------	----------------

31 Comparison in Use of the 9-Point Hedonic Scale between Americans, Chinese, Koreans, and Thai

Authors Yeh L.L., Kim K.O., Chompreeda P., Rimkeeree H., Yau N.J.N., Lundahl D.S.

Publication Food Quality and Preference

1 เพ็ญขวัญ ชมปรีดา	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 หทัยรัตน์ ริมศิริ	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

32 Consumer preference mapping for rice product concepts

Authors Suwannaporn, P; Linnemann, A; Chaveesuk, R

Publication BRITISH FOOD JOURNAL

1 ปรีศนา สุวรรณภรณ์	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 รวิพิมพ์ จวีสุข	ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

33 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

1 สารีจรณ์ ศิริสันสนียกุล	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------------	------------------------	---------------------------	----------------

**รายชื่อบทความวิจัยของอาจารย์/นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ที่ได้รับการอ้างอิงปี 2553 (Citation) ใน Refereed Journal ระดับนานาชาติ
จากฐานข้อมูล ISI และ Scopus**

วิทยาเขตบางเขน

คณะอุตสาหกรรมเกษตร_บางเขน

34 Determination of chondroitin sulfate from different sources of cartilage

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

Publication CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESSING

1 วรรณวิบูลย์ กาญจนกฤษชร์	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------------	--	---------------------------	----------------

35 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

1 ศุมาพร เกษมสำราญ	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	วิทยาเขตบางเขน
2 ธงชัย สุวรรณลิขณณ์	ภาควิชาพัฒนาผลิิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
3 วารุณี ธนะแพสย์	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	วิทยาเขตบางเขน

36 Development of a new procedure for lipid extraction from Hevea brasiliensis natural rubber

Authors Liengprayoon S., Bonfils F., Sainte-Beuve J., Sriroth K., Dubreucq E., Vaysse L.

Publication European Journal of Lipid Science and Technology

1 กล้าณรงค์ ศรีรอด	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	------------------------	---------------------------	----------------

37 Development of a novel colorimetric indicator label for monitoring freshness of intermediate-moisture dessert spoilage

Authors Nopwinyuwong A., Trevanich S., Suppakul P.

Publication Talanta

1 สุดสาย ตรีวานิช	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 ภาณุวัฒน์ สรรพกุล	ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

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

Authors Lertworasirikul S.

Publication LWT - Food Science and Technology

1 เสาวณีย์ เลิศวรสิริกุล	ภาควิชาพัฒนาผลิิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------------	------------------------	---------------------------	----------------

39 Dual kriging: An exploratory use in economic metamodeling

Authors Chaveesuk R., Smith A.E.

Publication Engineering Economist

1 รวิพิมพ์ จวีสุข	ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	----------------------------	---------------------------	----------------

**รายชื่อบทความวิจัยของอาจารย์/นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ที่ได้รับการอ้างอิงปี 2553 (Citation) ใน Refereed Journal ระดับนานาชาติ
จากฐานข้อมูล ISI และ Scopus**

วิทยาเขตบางเขน

คณะอุตสาหกรรมเกษตร_บางเขน

40 Dynamic air sampling of volatile organic compounds using solid phase microextraction

Authors Razote E, Jeon I, Maghirang R, Chobpattana W

Publication JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART B-PESTICIDES FOOD CONTAMINANTS AND AGRICULTURAL WASTES

1 วรณี ขอบพัฒนา ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

41 Edible canna (Canna edulis) as a complementary starch source to cassava for the starch industry

Authors Piyachomkwan K, Chotineeranat S, Kijkhunasatian C, Tonwitawat R, Prammanee S, Oates CG, Sriroth K

Publication INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS

1 สิริภัทร พรหมณีย์ สายวิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

2 กล้าณรงค์ ศรีรอด ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

42 Effect of a commercial inoculant on the fermentation quality of ABP silage in Thailand

Authors Ohmomo S, Odai M, Pholsen P, Nitisinprasert S, Kraykaw D, Hiranpradit S

Publication JARQ-JAPAN AGRICULTURAL RESEARCH QUARTERLY

1 สุนีย์ นิธิสินประเสริฐ ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

43 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

1 วรณี วารัญญานนท์ ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร สถาบันค้นคว้าและพัฒนา ผลิตภัณฑ์อาหาร วิทยาเขตบางเขน

2 อรอนงค์ นัยวิกุล ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

44 Effect of extrusion conditions on physical and chemical properties of high protein glutinous rice-based snack

Authors Chaiyakul S (Chaiyakul, Supat)1, Jangchud K (Jangchud, Kamolwan)1, Jangchud A (Jangchud, Anuvat)1, Wuttijumnong P (Wuttijumnong, Phaisan)1, Winger R (Winger, Ray)2

Publication LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY

1 กมลวรรณ แจ้งชัด ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

2 อนุวัตร แจ้งชัด ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

45 Effect of extrusion of corn and feed form on feed quality and growth performance of poultry in a tropical environment

Authors Amornthewaphat N., Lerdsuwan S., Attamangkune S.

Publication Poultry Science

1 ณัฐชนก อมรเทวกัทร ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

2 เสกสม อาตมางกูร ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร กำแพงแสน วิทยาเขตกำแพงแสน

**รายชื่อบทความวิจัยของอาจารย์/นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ที่ได้รับการอ้างอิงปี 2553 (Citation) ใน Refereed Journal ระดับนานาชาติ
จากฐานข้อมูล ISI และ Scopus**

วิทยาเขตบางเขน

คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน

46 Effect of konjac glucomannan deacetylation on the properties of gels formed from mixtures of kappa carrageenan and konjac glucomannan

Authors Penroj P, Mitchell JR, Hill SE, Ganjanagunchorn W

Publication CARBOHYDRATE POLYMERS

1 วรรณวิบูลย์ กาญจนกฤษกร ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

47 Effect of Sucrose on Physical Properties of Alginate Dispersed Aqueous Systems

Authors Pongsawatmanit R., Ikeda S., Miyawaki O.

Publication Food Science and Technology Research

1 รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

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

Authors Arunyanart T., Charoenrein S.

Publication Carbohydrate Polymers

1 สงวนศรี เจริญเหรียญ ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

49 Effects of extrusion conditions on secondary extrusion variables and physical properties of fish, rice-based snacks

Authors Pansawat N (Pansawat, N.)¹, Jangehud K (Jangehud, K.)¹, Jangchud A (Jangchud, A.)¹, Wuttijumnong P (Wuttijumnong, P.)¹, Saalia FK (Saalia, F. K.)³, Eitenmiller RR (Eitenmiller, R. R.)², Phillips RD (Phillips, R. D.)³

Publication LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY

1 กมลวรรณ แจ้งซัด ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน
2 อนุวัตร แจ้งซัด ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน
3 ไพศาล วุฒิจำนงค์ ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

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

Authors Muadklay J., Charoenrein S.

Publication Food Hydrocolloids

1 สงวนศรี เจริญเหรียญ ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

51 Efficacy of polyethylene-based antimicrobial films containing principal constituents of basil

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

Publication LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY

1 ภาณุวัฒน์ สรรพกุล ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

รายชื่อบทความวิจัยของอาจารย์/นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ที่ได้รับการอ้างอิงปี 2553 (Citation) ใน Refereed Journal ระดับนานาชาติ
จากฐานข้อมูล ISI และ Scopus

วิทยาเขตบางเขน

คณะอุตสาหกรรมเกษตร_บางเขน

52 Environmental conditions during root development: Drought constraint on cassava starch quality

Authors Sriroth K, Piyachomkwan K, Santisopasri V, Oates CG

Publication EUPHYTICA

1 กล้าณรงค์ ศรีรอด ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

53 Extraction of rice bran extract and some factors affecting its inhibition of polyphenol oxidase activity and browning in potato

Authors Boonsiripiphat K., Theerakulkait C.

Publication Preparative Biochemistry and Biotechnology

1 โชคชัย ชีร์กุลเกียรติ ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

54 Extrusion and animal performance effects of extruded maize quality on digestibility and growth performance in rats and nursery pigs

Authors Amornthewaphat N., Attamangkune S.

Publication Animal Feed Science and Technology

1 ณัฐชนก อมรเทวภัทร ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน
2 เสกสม อาดมางกูร ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร กำแพงแสน วิทยาเขตกำแพงแสน

55 Fermented pork sausage fortified with commercial or hen eggshell calcium lactate

Authors Daengprok W., Garnjanagoonchorn W., Mine Y.

Publication Meat Science

1 วรรณวิบูลย์ กาญจนกฤษ ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

56 Freezing and thawing conditions affect the gel stability of different varieties of rice flour

Authors Varavinit S, Shobsngob S, Varanyanond W, Chinachoti P, Naivikul O

Publication STARCH-STARKE

1 วารุณี วารัญญานนท์ ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร วิทยาเขตบางเขน
2 อรอนงค์ นัยวิกุล ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

57 Fumonisin B2 production by Aspergillus niger in Thai coffee beans

Authors Noonim P (Noonim, P.)^{1,4,2}, Mahakarnchanakul W (Mahakarnchanakul, W.)², Nielsen KF (Nielsen, K. F.)³, Frisvad JC (Frisvad, J. C.)³, Samson RA (Samson, R. A.)⁴

Publication FOOD ADDITIVES AND CONTAMINANTS PART A-CHEMISTRY ANALYSIS CONTROL EXPOSURE & RISK ASSESSMENT

1 วราภา มหากาญจนกุล ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

**รายชื่อบทความวิจัยของอาจารย์/นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ที่ได้รับการอ้างอิงปี 2553 (Citation) ใน Refereed Journal ระดับนานาชาติ
จากฐานข้อมูล ISI และ Scopus**

วิทยาเขตบางเขน

คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน

58 Fuzzy data envelopment analysis (DEA): a possibility approach

Authors Lertworasirkul S, Fang SC, Joines JA, Nuttle HLW

Publication FUZZY SETS AND SYSTEMS

1 เสาวณีย์ เลิศวรสิริกุล ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

59 Gelatinization and thermal properties of modified cassava starches

Authors Tran, T; Piyachomkwan, K; Sriroth, K

Publication STARCH-STARKE

1 กล้านรงค์ ศรีรอด ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

60 Genetically manipulated pineapple: transgene stability, gene expression and herbicide tolerance under field conditions

Authors Sripaoraya S (Sripaoraya, S.), Keawsompong S (Keawsompong, S.), Insupa P (Insupa, P.), Power JB (Power, J. B.), Davey MR (Davey, M. R.), Srinives P (Srinives, P.)

Publication PLANT BREEDING

1 สุทธิพันธุ์ แก้วสมพงษ์ ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

2 พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์ ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน วิทยาเขตกำแพงแสน

61 Genotypic and phenotypic characterization of Lactobacillus plantarum strains isolated from Thai fermented fruits and vegetables

Authors Tanganurat W (Tanganurat, Winee), Quinquis B (Quinquis, Benoit), Leelawatcharamas V (Leelawatcharamas, Vichien), Bolotin A (Bolotin, Alexander)

Publication JOURNAL OF BASIC MICROBIOLOGY

1 วิเชียร ลีลาวัชรมาศ ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

62 Germination conditions affect physicochemical properties of germinated brown rice flour

Authors Charoenthaikij P., Jangchud K., Jangchud A., Piyachomkwan K., Tungtrakul P., Prinyawiwatkul W.

Publication Journal of Food Science

1 กมลวรรณ แจ่มชัด ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

2 อนุวัตร แจ่มชัด ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

3 พัชรี้ ตั้งตระกูล ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร วิทยาเขตบางเขน

63 Gold kiwifruit leather product development using Quality function deployment approach

Authors Vatthanakul S (Vatthanakul, Suteera)¹, Jangchud A (Jangchud, Anuvat)¹, Jangchud K (Jangchud, Kamolwan)¹, Therdthai N (Therdthai, Nantawan)¹, Wilkinson B (Wilkinson, Brian)²

Publication FOOD QUALITY AND PREFERENCE

1 อนุวัตร แจ่มชัด ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

2 กมลวรรณ แจ่มชัด ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

3 นันทวัน เทอดไทย ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

รายชื่อบทความวิจัยของอาจารย์/นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ที่ได้รับการอ้างอิงปี 2553 (Citation) ใน Refereed Journal ระดับนานาชาติ
จากฐานข้อมูล ISI และ Scopus

วิทยาเขตบางเขน

คณะอุตสาหกรรมเกษตร_บางเขน

64 Granule sizes of canna (*Canna edulis*) starches and their reactivity toward hydration, enzyme hydrolysis and chemical substitution

Authors Kasemwong K., Piyachomkwan K., Wansuksri R., Sriroth K.

Publication Starch/Staerke

1 กล้าณรงค์ ศรีรอด ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

65 Grass degrading beta-1,3-1,4-D-glucanases from *Bacillus subtilis* GN156: Purification and characterization of glucanase J1 and pJ2 possessing extremely acidic pI

Authors Apiraksakorn, J; Nitisinprasert, S; Levin, RE

Publication APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY

1 สุนีย์ นิธิสินประเสริฐ ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

66 Hydration and physicochemical 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

1 กล้าณรงค์ ศรีรอด ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

67 Identification of characteristic aroma components of Thai fried chili paste

Authors Rotsatchakul, P; Chaiseri, S; Cadwallader, KR

Publication JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY

1 สิริ ชัยเสรี ภาควิชาวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

68 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-PHYSICO-CHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS

1 รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

69 Impact of water stress on yield and quality of cassava starch

Authors Santisopasri V, Kurotjanawong K, Chotineeranat S, Piyachomkwan K, Sriroth K, Oates CG

Publication INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS

1 กล้าณรงค์ ศรีรอด ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

70 Incorporation methods for cholic acid chitosan-g-mPEG self-assembly micellar system containing camptothecin

Authors Ngawhirunpat T (Ngawhirunpat, Tanasait), Wonglertnirant N (Wonglertnirant, Nanthida), Opanasopit P (Opanasopit, Praneet), Ruktanonchai U (Ruktanonchai, Uracha), Yoksan R (Yoksan, Rangrong), Wasanasuk K (Wasanasuk, Kaewkarn), Chirachanchai S (Chirachanchai)

Publication COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES

1 รั้งรอง ยกसान ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

รายชื่อบทความวิจัยของอาจารย์/นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ที่ได้รับการอ้างอิงปี 2553 (Citation) ใน Refereed Journal ระดับนานาชาติ
จากฐานข้อมูล ISI และ Scopus

วิทยาเขตบางเขน

คณะอุตสาหกรรมเกษตร_บางเขน

71 Influence of alginate, pH and ultrasound treatment on palm oil-in-water emulsions stabilized by β -lactoglobulin

Authors Pongsawatmanit R., Harnsilawat T., McClements D.J.

Publication Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects

1 รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

72 Influence of chitosan and NaCl on physicochemical properties of low-acid tuna oil-in-water emulsions stabilized by non-ionic surfactant

Authors Klinkesorn, U; Namatsila, Y

Publication FOOD HYDROCOLLOIDS

1 อุทัย กลิ่นเกษร ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

73 Influence of chitosan on stability and lipase digestibility of lecithin-stabilized tuna oil-in-water emulsions

Authors Klinkesorn, U; McClements, DJ

Publication FOOD CHEMISTRY

1 อุทัย กลิ่นเกษร ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

74 Influence of education/profession of mexican consumers on acceptance and purchase intent of corn tortilla

Authors Corredor J., Prinyawiwatkul W., No H., Chompreeda P., Garcia K., Saidu J.E.P., Khachatryan A.

Publication Journal of Sensory Studies

1 เพ็ญขวัญ ชมปรีดา ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

75 Influence of emulsifier type on freeze-thaw stability of hydrogenated palm oil-in-water emulsions

Authors Thanasukarn, P; Pongsawatmanit, R; McClements, DJ

Publication FOOD HYDROCOLLOIDS

1 รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

76 Influence of flour type on mechanical properties of calcium-induced egg albumen-flour composite gel

Authors Hongsprabhas P., Dit-udom-po S.

Publication International Journal of Food Engineering

1 ปาริฉัตร หงสประภาส ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

77 Influence of glycerol on optical properties and large-strain rheology of heat-induced whey protein isolate gels

Authors Chantrapornchai, W; McClements, DJ

Publication FOOD HYDROCOLLOIDS

1 วิษณุดา จันทราพรชัย ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

**รายชื่อบทความวิจัยของอาจารย์/นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ที่ได้รับการอ้างอิงปี 2553 (Citation) ใน Refereed Journal ระดับนานาชาติ
จากฐานข้อมูล ISI และ Scopus**

วิทยาเขตบางเขน

คณะอุตสาหกรรมเกษตร_บางเขน

78 Influence of harvest time and storage temperature on characteristics of inulin from Jerusalem artichoke (*Helianthus tuberosus* L.) tubers

Authors Saengthongpinit W., Sajjaanantakul T.

Publication Postharvest Biology and Technology

1 ธนะบุญย์ สัจจาอนันตกุล ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

79 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

1 วิษฐิตา จันทราพรชัย ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

80 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

1 รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

81 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

1 รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

82 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

1 รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

83 Influence of xyloglucan on gelatinization and retrogradation of tapioca starch

Authors Temsiripong T, Pongsawatmanit R, Ikeda S, Nishinari K

Publication FOOD HYDROCOLLOIDS

1 รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

84 Influences of granule-associated proteins on physicochemical properties of mungbean and cassava starches

Authors Israkarn K., Hongsprabhas P., Hongsprabhas P.

Publication Carbohydrate Polymers

1 ปาริฉัตร หงสประภาส ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

**รายชื่อบทความวิจัยของอาจารย์/นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ที่ได้รับการอ้างอิงปี 2553 (Citation) ใน Refereed Journal ระดับนานาชาติ
จากฐานข้อมูล ISI และ Scopus**

วิทยาเขตบางเขน

คณะอุตสาหกรรมเกษตร_บางเขน

85 Influences of waxy rice protein network on physical properties of waxy rice flour composites

Authors Israkarn K., Hongsprabhas P.

Publication Kasetsart Journal - Natural Science

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

86 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,

Publication JOURNAL OF ECONOMIC ENTOMOLOGY

1 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 รังรอง ยกसान	ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

87 Internal unit chain composition in amylopectins

Authors Bertoft E., Piyachomkwan K., Chatakanonda P., Sriroth K.

Publication Carbohydrate Polymers

1 ปฐมมา จาดกานนท์	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	วิทยาเขตบางเขน
2 กล้านรงค์ ศรีรอด	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

88 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

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

89 Lactic acid production from sugar-cane juice by a newly isolated Lactobacillus sp.

Authors Timbuntam, W; Sriroth, K; Tokiwa, Y

Publication BIOTECHNOLOGY LETTERS

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

90 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; Chonhenchob, V; Singh, J

Publication PACKAGING TECHNOLOGY AND SCIENCE

1 วาณี ชนเห็นชอบ	ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------	----------------------------------	---------------------------	----------------

รายชื่อบทความวิจัยของอาจารย์/นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ที่ได้รับการอ้างอิงปี 2553 (Citation) ใน Refereed Journal ระดับนานาชาติ
จากฐานข้อมูล ISI และ Scopus

วิทยาเขตบางเขน

คณะอุตสาหกรรมเกษตร_บางเขน

96 New approach for extraction of charantin from *Momordica charantia* with pressurized liquid extraction

Authors Pitipanapong J (Pitipanapong, Jesada), Chitprasert S (Chitprasert, Sutawadee), Goto M (Goto, Motonobu), Jiratchariyakul W (Jiratchariyakul, Weena), Sasaki M (Sasaki, Mitsuru), Shotipruk A (Shotipruk, Artiwan)

Publication SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY

1 สุธาวดี จิตประเสริฐ ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

97 New product development in Thai agro-industry: Explaining the rates of innovation and success in innovation

Authors Dhamvithee P., Shankar B., Jangchud A., Wuttijumnong P.

Publication International Food and Agribusiness Management Review

1 พิสิฐฐ์ ธรรมวิที ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

2 อนุวัตร แจ่มชัด ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

98 Okra pectin contains an unusual substitution of its rhamnosyl residues with acetyl and alpha-linked galactosyl groups

Authors Sengkhampan N (Sengkhampan, Nipaporn)^{1,2}, Bakx EJ (Bakx, Edwin J.)¹, Verhoef R (Verhoef, Rene)¹, Schols HA (Schols, Henk A.)¹, Sajjaanantakul T (Sajjaanantakul, Tanaboon)², Voragen AGJ (Voragen, Alphons G. J.)¹

Publication CARBOHYDRATE RESEARCH

1 ธนะบุญย์ สัจจาอนันต์กุล ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

99 On the gelation of mungbean starch and its composites

Authors Hongsprabhas, P

Publication INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY

1 ปาริฉัตร หงสประภาส ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

100 Optimization of cyclodextrin production from sago starch

Authors Charoenlap N, Dharmsthiti S, Sirisansaneeyakul S, Lertsiri S

Publication BIORESOURCE TECHNOLOGY

1 สาโรจน์ ศิริคั่นสนียกุล ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

101 Optimization of lactic acid production by immobilized *Lactococcus lactis* IO-1

Authors Sirisansaneeyakul S., Luangpipat T., Vanichsiratana W., Srinophakun T., Chen H.H.-H., Chisti Y.

Publication Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology

1 สาโรจน์ ศิริคั่นสนียกุล ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

2 วิรัตน์ วาณิชย์ศรีรัตนานา ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

3 ธงไชย ศรีนพคุณ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

**รายชื่อบทความวิจัยของอาจารย์/นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ที่ได้รับการอ้างอิงปี 2553 (Citation) ใน Refereed Journal ระดับนานาชาติ
จากฐานข้อมูล ISI และ Scopus**

วิทยาเขตบางเขน

คณะอุตสาหกรรมเกษตร_บางเขน

122 Selection and characterization of mannanase-producing bacteria useful for the formation of prebiotic manno-oligosaccharides from copra meal

Authors Titapoka S (Titapoka, Sudathip), Keawsompong S (Keawsompong, Suttipun), Haltrich D (Haltrich, Dietmar), Nitisinprasert S (Nitisinprasert, Sunee)

Publication WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY

1 สุทธิพันธุ์ แก้วสมพงษ์	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 สุนีย์ นิตินประเสริฐ	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

123 Silage-making and recent trend of dairy farming in Thailand

Authors Ohmomo, S; Nitisinprasert, S; Hiranpradit, S

Publication JARQ-JAPAN AGRICULTURAL RESEARCH QUARTERLY

1 สุนีย์ นิตินประเสริฐ	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------------	------------------------	---------------------------	----------------

124 Simulation of starch gelatinisation during baking in a travelling-tray oven by integrating a three-dimensional CFD model with a kinetic model

Authors Therdthai N., Zhou W., Adamczak T.

Publication Journal of Food Engineering

1 นันทวัน เทอดไทย	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	-----------------------	---------------------------	----------------

125 Single-phase mixed gels of xyloglucan and gellan

Authors Ikeda S, Nitta Y, Kim BS, Temsiripong T, Pongsawatmanit R, Nishinari K

Publication FOOD HYDROCOLLOIDS

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

126 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

1 เทพกัญญา หาญศีลวัต	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

127 Structural and thermodynamic properties of rice starches with different genetic background. Part 1. Differentiation of amylopectin and amylose defects

Authors Koroteeva D.A., Kiseleva V.I., Sriroth K., Piyachomkwan K., Bertoft E., Yuryev P.V., Yuryev V.P.

Publication International Journal of Biological Macromolecules

1 กล้าณรงค์ ศรีรอด	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	------------------------	---------------------------	----------------

รายชื่อบทความวิจัยของอาจารย์/นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ที่ได้รับการอ้างอิงปี 2553 (Citation) ใน Refereed Journal ระดับนานาชาติ
จากฐานข้อมูล ISI และ Scopus

วิทยาเขตบางเขน

คณะอุตสาหกรรมเกษตร_บางเขน

128 Testing and evaluation of quality changes of treated fresh-cut tropical fruits packaged in thermoformed plastic containers

Authors Singh SP (Singh, S. Paul), Chonhenchob V (Chonhenchob, V.), Chantarasomboon Y (Chantarasomboon, Y.), Singh J (Singh, J.)

Publication JOURNAL OF TESTING AND EVALUATION

1 วาณี ชนเห็นชอบ ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน
วัสดุ

129 The fine structure of cassava starch amylopectin. Part 1: Organization of clusters.

Authors Laohaphatanaleart K., Piyachomkwan K., Sriroth K., Bertoft E.

Publication International Journal of Biological Macromolecules

1 กล้าณรงค์ ศรีรอด ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

130 The importance of packaging attributes: a conjoint analysis approach

Authors Silayoi, P; Speece, M

Publication EUROPEAN JOURNAL OF MARKETING

1 ภิญญา ศิลาโยย ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน
วัสดุ

131 The promise of a technology revolution in cassava bioethanol: From Thai practice to the world practice

Authors Sriroth K (Sriroth, Klanarong)¹, Piyachomkwan K (Piyachomkwan, Kuakoon), Wanlapatit S (Wanlapatit, Sittichoke), Nivitchanyong S (Nivitchanyong, Siriluck)²

Publication FUEL

1 กล้าณรงค์ ศรีรอด ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

132 The role of reaction parameters on the preparation and properties of carboxymethyl cassava starch

Authors Sangseethonga, K; Ketsilp, S; Sriroth, K

Publication STARCH-STARKE

1 กล้าณรงค์ ศรีรอด ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

133 Thermal and pasting properties of acid-treated rice starches

Authors Thirathumthavorn D., Charoenrein S.

Publication Starch/Staerke

1 สงวนศรี เจริญเหรียญ ภาควิชาวิทยาศาสตร์และ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน
เทคโนโลยีการอาหาร

134 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

1 รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน
2 ธงชัย สุวรรณสิขณณ์ ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

**รายชื่อบทความวิจัยของอาจารย์/นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ที่ได้รับการอ้างอิงปี 2553 (Citation) ใน Refereed Journal ระดับนานาชาติ
จากฐานข้อมูล ISI และ Scopus**

วิทยาเขตบางเขน

คณะอุตสาหกรรมเกษตร_บางเขน

135 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 D.J., Weiss J.

Publication Food Research International

1 ปาริฉัตร หงสประภาส ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

136 Trading volume and price volatility relationship under the commodities price-guaranteed policy

Authors Boonvorachote T.

Publication Kasetsart Journal - Social Sciences

1 ธนโชติ บุญวรโชติ ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

137 Two novel species of Aspergillus section Nigri from Thai coffee beans

Authors Noonim P., Mahakarnchanakul W., Varga J., Frisvad J.C., Samson R.A.

Publication International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology

1 วราภา มหากาญจนกุล ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

138 Use of centrifugation-filtration for determination of syneresis in freeze-thaw starch gels

Authors Charoenrein S (Charoenrein, Sanguansri), Tatirat O (Tatirat, Orawan), Muadklay J (Muadklay, Janya)

Publication CARBOHYDRATE POLYMERS

1 สงวนศรี เจริญเหรียญ ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

139 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

1 รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

140 Water solubility of flavor compounds influences formation of flavor inclusion complexes from dispersed high-amylose maize starch

Authors Tapanapunnitikul O., Chaiseri S., Peterson D.G., Thompson D.B.

Publication Journal of Agricultural and Food Chemistry

1 สิริ ชัยเสรี ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

รายชื่อบทความวิจัยของอาจารย์/นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ที่ได้รับการอ้างอิงปี 2553 (Citation) ใน Refereed Journal ระดับนานาชาติ
จากฐานข้อมูล ISI และ Scopus

วิทยาเขตบางเขน

คณะอุตสาหกรรมเกษตร_บางเขน

141 Xylitol production by liquid emulsion membrane encapsulated yeast cells

Authors Sirisansaneeyakul S (Sirisansaneeyakul, Sarote)¹, Chainoy R (Chainoy, Rittikorn)¹, Vanichsiratana W (Vanichsiratana, Wirat)¹, Srinophakun T (Srinophakun, Thongchai)², Chisti Y (Chisti, Yusuf)³

Publication JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY

1	สาโรจน์ ศิริสันสนียกุล	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2	วีรัตน์ วาณิชยศรีรัตนา	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
3	ธงไชย ศรีนพคุณ	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน