

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

**วิทยาเขตบางเขน**

**คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน**

- 1 Title**            **A model of xylitol production by the yeast *Candida mogii***  
**Authors**        **Tochampa W, Sirisansaneeyakul S, Vanichsritatana W, Srinophakun P, Bakker HHC, Chisti Y**  
**Publication**    **BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING**

Name	Section	Faculty	Campus
1 สาโรจน์ ศิริคั่นสนียกุล	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 วิรัตน์ วาณิชศรีรัตน	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
3 เพ็ญจิตร ศรีนพคุณ	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

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

Name	Section	Faculty	Campus
1 สงวนศรี เจริญเหรียญ	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

- 3 Title**            **Amphiphilic chitosan nanosphere: Studies on formation, toxicity, and guest molecule incorporation**  
**Authors**        **Yoksan, R; Chirachanchai, S**  
**Publication**    **BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY**

Name	Section	Faculty	Campus
1 รังรอง ยกसान	ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

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

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

5 Title Antimicrobial activity of cinnamon and clove oils under modified atmosphere conditions

Authors Matan N, Rimkeeree H, Mawson AJ, Chompreeda P, Haruthaithanasan V, Parker M

Publication INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY

Name	Section	Faculty	Campus
1 ทรัพย์รัตน์ ริมคีรี	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 เพ็ญขวัญ ชมปรีดา	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

6 Title Antimicrobial activity of ultrasound-assisted solvent-extracted spices

Authors Thongson C, Davidson PM, Mahakarnchanakul W, Weiss J

Publication LETTERS IN APPLIED MICROBIOLOGY

Name	Section	Faculty	Campus
1 วราภา มหากาญจนกุล	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

7 Title Antimicrobial effect of Thai spices against *Listeria monocytogenes* and *Salmonella typhimurium* DT104

Authors Thongson C, Davidson PM, Mahakarnchanakul W, Vibulsresth P

Publication JOURNAL OF FOOD PROTECTION

Name	Section	Faculty	Campus
1 วราภา มหากาญจนกุล	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

8 Title Antioxidant properties of teaw (*Cratogeomys formosum* Dyer) extract in soybean oil and emulsions

Authors Maisuthisakul P, Pongsawatmanit R, Gordon MH

Publication JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY

Name	Section	Faculty	Campus
1 รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

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

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

Publication Carbohydrate Polymers

Name	Section	Faculty	Campus
1 ปาริฉัตร หงสประภาส	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

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

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

Publication JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY

Name	Section	Faculty	Campus
1 โชคชัย ชีร์กุลเกียรติ	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

11 Title Assessment of phenolic content and free radical-scavenging capacity of some Thai indigenous plants  
Authors Maisuthisakul, P; Suttajit, M; Pongsawatmanit, R  
Publication FOOD CHEMISTRY

Name	Section	Faculty	Campus
1 รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

12 Title 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

Name	Section	Faculty	Campus
1 รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

13 Title Biodiversity of Aspergillus species in some important agricultural products  
Authors Perrone G., Samson R.A., Susca A., Cozzi G., Ehrlich K., Varga J., Frisvad J.C., Meijer M., Noonim P., Mahakamchanakul W.  
Publication Studies in Mycology

Name	Section	Faculty	Campus
1 วราภา มหากาญจนกุล	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

14 Title Cassava starch granule structure-function properties: Influence of time and conditions at harvest on four cultivars of cassava starch  
Authors Sriroth K., Santisopasri V., Petchalanuwat C., Kurotjanawong K., Piyachomkwan K., Oates C.G.  
Publication Carbohydrate Polymers

Name	Section	Faculty	Campus
1 กล้าณรงค์ ศรีรอด	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 วิไล สันติโสภาศรี	ภาควิชาชีวเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

15 Title Cassava starch technology: The Thai experience  
Authors Sriroth K, Piyachomkwan K, Wanlapatit S, Oates CG  
Publication STARCH-STARKE

Name	Section	Faculty	Campus
1 กล้าณรงค์ ศรีรอด	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

16 Title Characterization of antimicrobial films containing basil extracts  
Authors Suppakul P., Miltz J., Sonneveld K., Bigger S.W.  
Publication Packaging Technology and Science

Name	Section	Faculty	Campus
1 ภาณุวัฒน์ สรรพกุล	ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

17 Title Characterization of bacteriocin-producing lactic acid bacteria strain N1-33 isolated from edible fermented bamboo shoot  
Authors Alemu M., Laemkom P., Doi K., Ohmomo S., Yajima M., Nitisinprasert S.  
Publication Kasetsart Journal - Natural Science

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

1 สุนีย์ นิตินสินประเสริฐ	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------------	------------------------	---------------------------	----------------

18 Title Characterization of beta-lactoglobulin-sodium alginate interactions in aqueous solutions: A calorimetry, light scattering, electrophoretic mobility and solubility study  
Authors Harnsilawat, T; Pongsawatmanit, R; McClements, DJ  
Publication FOOD HYDROCOLLOIDS

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

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

19 Title Characterization of  $\beta^2$ -lactoglobulin-sodium alginate interactions in aqueous solutions: A calorimetry, light scattering, electrophoretic mobility and solubility study  
Authors Harnsilawat T., Pongsawatmanit R., McClements D.J.  
Publication Food Hydrocolloids

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

1 เทพกัญญา หาญศีลวัต	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------------	-----------------------	---------------------------	----------------

2 รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------------------	-----------------------	---------------------------	----------------

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

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

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

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

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

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

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

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

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

23 Title **Determination of chondroitin sulfate from different sources of cartilage**

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

Publication **Chemical Engineering and Processing: Process Intensification**

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

1 วรรณวิบูลย์ กาญจนกฤษร	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------------	--	---------------------------	----------------

24 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 เกษมสาราน	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ	สถาบันคั่นคว่ำและพัฒนาผลผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	-------------------------------------	---	----------------

2 ธงชัย สุวรรณลิขณ	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	-----------------------	---------------------------	----------------

3 วารุณี ธนะแพสย์	ฝ่ายพัฒนาเชิงธุรกิจ	สถาบันคั่นคว่ำและพัฒนาผลผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	---------------------	---	----------------

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

Authors **Lertworasirikul S (Lertworasirikul, S.)**

Publication **LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY**

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

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

26 Title **Effect of amylose content on gelatinization, retrogradation and pasting properties of flours from different cultivars of Thai rice**

Authors **Varavinit S, Shobsngob S, Varayanond W, Chinachoti P, Naivikul O**

Publication **STARCH-STARKE**

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

1 วารุณี วารัญญานนท์	ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร	สถาบันคั่นคว่ำและพัฒนาผลผลิตภัณฑอาหาร	วิทยาเขตบางเขน
----------------------	------------------------	---------------------------------------	----------------

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

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

Authors **Chollakup R., Suesat J., Ujtin S.**

Publication **Macromolecular Symposia**

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

1 รังสิมา ชลคป	ฝ่ายเทคโนโลยีชีววมวลและพลังงานชีวภาพ	สถาบันคั่นคว่ำและพัฒนาผลผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	วิทยาเขตบางเขน
----------------	--------------------------------------	---	----------------

2	จันทร์ทิพย์ ชื้อสัตย์	ภาควิชาวิทยาการสิ่งทอ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
3	สุชาดา อุชชิน	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ	สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	วิทยาเขตบางเขน
28	<b>Title</b>	<b>Effect of konjac glucomannan deacetylation on the properties of gels formed from mixtures of kappa carrageenan and konjac glucomannan</b>		
	<b>Authors</b>	<b>Penroj P., Mitchell J.R., Hill S.E., Ganjanagunchorn W.</b>		
	<b>Publication</b>	<b>Carbohydrate Polymers</b>		
	<b>Name</b>	<b>Section</b>	<b>Faculty</b>	<b>Campus</b>
1	วรรณวิบูลย์ กาญจนกฤษ	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
29	<b>Title</b>	<b>Effect of sucrose on the freeze-thaw stability of rice starch gels: Correlation with microstructure and freezable water</b>		
	<b>Authors</b>	<b>Arunyanart T (Arunyanart, Thunyaboon), Charoenrein S (Charoenrein, Sanguansri)</b>		
	<b>Publication</b>	<b>CARBOHYDRATE POLYMERS</b>		
	<b>Name</b>	<b>Section</b>	<b>Faculty</b>	<b>Campus</b>
1	สงวนศรี เจริญเหรียญ	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
30	<b>Title</b>	<b>Effects of hydrocolloids and freezing rates on freeze-thaw stability of tapioca starch gels</b>		
	<b>Authors</b>	<b>Muadklay J., Charoenrein S.</b>		
	<b>Publication</b>	<b>Food Hydrocolloids</b>		
	<b>Name</b>	<b>Section</b>	<b>Faculty</b>	<b>Campus</b>
1	สงวนศรี เจริญเหรียญ	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
31	<b>Title</b>	<b>Efficacy of polyethylene-based antimicrobial films containing principal constituents of basil</b>		
	<b>Authors</b>	<b>Suppakul P (Suppakul, Panuwat)<sup>3</sup>, Sonneveld K (Sonneveld, Kees)<sup>2</sup>, Bigger SW (Bigger, Stephen W.)<sup>2</sup>, Miltz J (Miltz, Joseph)<sup>1</sup></b>		
	<b>Publication</b>	<b>LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY</b>		
	<b>Name</b>	<b>Section</b>	<b>Faculty</b>	<b>Campus</b>
1	ภาณุวัฒน์ สรรพกุล	ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
32	<b>Title</b>	<b>Extrusion and animal performance effects of extruded maize quality on digestibility and growth performance in rats and nursery pigs</b>		
	<b>Authors</b>	<b>Amornthewaphat N (Amornthewaphat, Natchanok), Attamangkune S (Attamangkune, Seksom)</b>		
	<b>Publication</b>	<b>ANIMAL FEED SCIENCE AND TECHNOLOGY</b>		
	<b>Name</b>	<b>Section</b>	<b>Faculty</b>	<b>Campus</b>
1	ณัฐชนก อมรเทวภัทร	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2	เสกสม อาตมางกูร	ภาควิชาสัตวบาล	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

33 Title Fermented pork sausage fortified with commercial or hen eggshell calcium lactate

Authors Daengprok W, Garnjanagoonchorn W, Mine Y

Publication MEAT SCIENCE

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

1 วรรณวิบูลย์ กาญจนกฤษร	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------------	--	---------------------------	----------------

34 Title Fish skin type I collagen: Characteristic comparison of albacore tuna (thunnus alalunga) and silver-line grunt (pomadasys kaakan)

Authors Noitup P., Garnjanagoonchorn W., Morrissey M.T.

Publication Journal of Aquatic Food Product Technology

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

1 วรรณวิบูลย์ กาญจนกฤษร	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------------	--	---------------------------	----------------

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

Authors Varavinit S., Shobsngob S., Varayanond W., Chinachoti P., Naivikul O.

Publication Starch/Staerke

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

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

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

36 Title Fumonisin B2 production by Aspergillus niger in Thai coffee beans

Authors Noonim P (Noonim, P.), Mahakarnchanakul W (Mahakarnchanakul, W.), Nielsen KF (Nielsen, K. F.), Frisvad JC (Frisvad, J. C.), Samson RA (Samson, R. A.)

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

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

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

37 Title Fuzzy BCC model for data envelopment analysis

Authors Lertworasirikul S., Fang S.-C., Nuttle H.L.W., Joines J.A.

Publication Fuzzy Optimization and Decision Making

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

1 เสาวณีย์ เลิศวรสิริกกุล	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
---------------------------	-----------------------	---------------------------	----------------

38 Title Gelatinization and thermal properties of modified cassava starches

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

Publication STARCH-STARKE

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

- 39 **Title** 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

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

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

- 40 **Title** Impact of fat and water crystallization on the stability of hydrogenated palm oil-in-water emulsions stabilized by a nonionic surfactant  
**Authors** Thanasukarn, P; Pongsawatmanit, R; McClements, DJ  
**Publication** JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY

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

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

- 41 **Title** Impact of fat and water crystallization on the stability of hydrogenated palm oil-in-water emulsions stabilized by whey protein isolate  
**Authors** Thanasukarn, P; Pongsawatmanit, R; McClements, DJ  
**Publication** COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICO-CHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS

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

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

- 42 **Title** Impact of water stress on yield and quality of cassava starch  
**Authors** Santisopasri V., Kurotjanawong K., Chotineeranat S., Piyachomkwan K., Sriroth K., Oates C.G.  
**Publication** Industrial Crops and Products

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

1 วิไล สันติโสภาคี	ภาควิชาชีวเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	----------------	-----------------------	----------------

2 กล้าณรงค์ ศรีรอด	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	------------------------	---------------------------	----------------

- 43 **Title** In vitro self-assembly of silver-line grunt type I collagen: Effects of collagen concentrations, pH and temperatures on collagen self-assembly  
**Authors** Noitup, P; Morrissey, MT; Garnjanagoonchorn, W  
**Publication** JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY

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

1 วรรณวิบูลย์ กาญจนกฤษ	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------------	--	---------------------------	----------------

- 44 **Title** Influence of alginate, pH and ultrasound treatment on palm oil-in-water emulsions stabilized by beta-lactoglobulin  
**Authors** Pongsawatmanit R (Pongsawatmanit, Rungnaphar), Harnsilawat T (Harnsilawat, Thepkunya), McClements DJ (McClements, David J.)  
**Publication** COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICO-CHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS

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

1	รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2	เทพกัญญา หาญศีลวัต	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
45	<b>Title</b>	<b>Influence of emulsifier type on freeze-thaw stability of hydrogenated palm oil-in-water emulsions</b>		
	<b>Authors</b>	<b>Thanasukarn P., Pongsawatmanit R., McClements D.J.</b>		
	<b>Publication</b>	<b>Food Hydrocolloids</b>		
	<b>Name</b>	<b>Section</b>	<b>Faculty</b>	<b>Campus</b>
1	รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
46	<b>Title</b>	<b>Influence of glycerol on optical properties and large-strain rheology of heat-induced whey protein isolate gels</b>		
	<b>Authors</b>	<b>Chantrapornchai W., McClements D.J.</b>		
	<b>Publication</b>	<b>Food Hydrocolloids</b>		
	<b>Name</b>	<b>Section</b>	<b>Faculty</b>	<b>Campus</b>
1	วิษฐิตา จันทราพรชัย	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
47	<b>Title</b>	<b>Influence of NaCl on optical properties, large-strain rheology and water holding capacity of heat-induced whey protein isolate gels</b>		
	<b>Authors</b>	<b>Chantrapornchai W., McClements D.J.</b>		
	<b>Publication</b>	<b>Food Hydrocolloids</b>		
	<b>Name</b>	<b>Section</b>	<b>Faculty</b>	<b>Campus</b>
1	วิษฐิตา จันทราพรชัย	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
48	<b>Title</b>	<b>Influence of pH and ionic strength on formation and stability of emulsions containing oil droplets coated by beta-lactoglobulin-alginate interfaces</b>		
	<b>Authors</b>	<b>Harnsilawat, T; Pongsawatmanit, R; McClements, DJ</b>		
	<b>Publication</b>	<b>BIOMACROMOLECULES</b>		
	<b>Name</b>	<b>Section</b>	<b>Faculty</b>	<b>Campus</b>
1	รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
49	<b>Title</b>	<b>Influence of tamarind seed xyloglucan on rheological properties and thermal stability of tapioca starch</b>		
	<b>Authors</b>	<b>Pongsawatmanit R, Temsiripong T, Ikeda S, Nishinari K</b>		
	<b>Publication</b>	<b>JOURNAL OF FOOD ENGINEERING</b>		
	<b>Name</b>	<b>Section</b>	<b>Faculty</b>	<b>Campus</b>
1	รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
50	<b>Title</b>	<b>Influence of xanthan gum on rheological properties and freeze-thaw stability of tapioca starch</b>		
	<b>Authors</b>	<b>Pongsawatmanit R (Pongsawatmanit, Rungnaphar), Srijunthongsiri S (Srijunthongsiri, Sulwapat)</b>		
	<b>Publication</b>	<b>JOURNAL OF FOOD ENGINEERING</b>		
	<b>Name</b>	<b>Section</b>	<b>Faculty</b>	<b>Campus</b>
1	รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

51 Title Influence of xyloglucan on gelatinization and retrogradation of tapioca starch

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

Publication FOOD HYDROCOLLOIDS

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

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

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

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

Publication Carbohydrate Polymers

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

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

53 Title Insecticide susceptible/resistance status in aedes (*Stegomyia*) *aegypti* and *Aedes* (*Stegomyia*) *albopictus* (Diptera : Culicidae) in Thailand during 2003-2005

Authors Jirakanjanakit N (Jirakanjanakit, Nuananong), Rongnoparut P (Rongnoparut, Pornpimol), Saengtharatip S (Saengtharatip, Seeviga), Chareonviriyaphap T (Chareonviriyaphap, Theeraphap), Duchn S (Duchn, Stephane), Bellec C (Bellec, Christian), Yoksan S (Yoksan, Sutee)

Publication JOURNAL OF ECONOMIC ENTOMOLOGY

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

1 ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	ภาควิชากีฏวิทยา	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------------	-----------------	-----------------	----------------

2 รังรอง ยกसान	ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
----------------	---------------------------------	---------------------------	----------------

54 Title Internal unit chain composition in amylopectins

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

Publication Carbohydrate Polymers

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

1 ปฐมมา จาดกานนท์	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	วิทยาเขตบางเขน
-------------------	-------------------------------------	--	----------------

2 กล้านรงค์ ศรีรอด	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
--------------------	------------------------	---------------------------	----------------

55 Title Isolation, identification and toxigenic potential of ochratoxin A-producing *Aspergillus* species from coffee beans grown in two regions of Thailand

Authors Noonim P., Mahakarnchanakul W., Nielsen K.F., Frisvad J.C., Samson R.A.

Publication International Journal of Food Microbiology

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

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

56 Title Life cycle inventory and analysis of re-usable plastic containers and display-ready corrugated containers used for packaging fresh fruits and vegetables  
Authors Singh SP (Singh, S. Paul), Chonhenchob V (Chonhenchob, Vane), Singh J (Singh, Jagjit)  
Publication PACKAGING TECHNOLOGY AND SCIENCE

Name	Section	Faculty	Campus
1 วาณี ชนเห็นชอบ	ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

57 Title Low- and Medium-DE maltodextrins from waxy wheat starch: Preparation and properties  
Authors Lumdubwong, N; Seib, PA  
Publication STARCH-STARKE

Name	Section	Faculty	Campus
1 น้ำฝน ลำดับวงศ์	ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

58 Title Mapping of genes for cooking and eating qualities in Thai jasmine rice (KDML105)  
Authors Lanceras J.C., Huang Z.-L., Naivikul O., Vanavichit A., Ruanjaichon V., Tragoonrung S.  
Publication DNA Research

Name	Section	Faculty	Campus
1 อรอนงค์ นัยวิกุล	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

2 อภิชาติ วรรณวิจิตร	ภาควิชาพืชไร่นา	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
----------------------	-----------------	-------------------	------------------

59 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

60 Title Morphology and physicochemical changes in rice flour during rice paper production  
Authors Phothiset S (Phothiset, Suphatta), Charoenrein S (Charoenrein, Sanguansri)  
Publication FOOD RESEARCH INTERNATIONAL

Name	Section	Faculty	Campus
1 สุพัตรา โปธิเศษ	สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร	คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร	วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร
2 สงวนศรี เจริญเหรียญ	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

61 Title **New approach for extraction of charantin from Momordica charantia with pressurized liquid extraction**  
Authors **Pitipanapong J., Chitprasert S., Goto M., Jiratchariyakul W., Sasaki M., Shotipruk A.**  
Publication **Separation and Purification Technology**

Name	Section	Faculty	Campus
1 สุชาติ จิตประเสริฐ	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

62 Title **Optimization of cyclodextrin production from sago starch**  
Authors **Charoenlap N, Dharmstithi S, Sirisansaneeyakul S, Lertsiri S**  
Publication **BIORESOURCE TECHNOLOGY**

Name	Section	Faculty	Campus
1 สาโรจน์ ศิริคั่นสนียกุล	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

63 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 วาณิชศรีรัตน	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
3 ธงไชย ศรีนพคุณ	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

64 Title **Oxidoreductases from Trametes spp. in biotechnology: A wealth of catalytic activity**  
Authors **Nyanhongo GS (Nyanhongo, Gibson S.), Gubitz G (Guebitz, Georg), Sukyai P (Sukyai, Prakit), Leitner C (Leitner, Christian), Haltrich D (Haltrich, Dietmar), Ludwig R (Ludwig, Roland)**  
Publication **FOOD TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY**

Name	Section	Faculty	Campus
1 ประกิต สุขไย	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

65 Title **Packaging performance comparison for distribution and export of papaya fruit**  
Authors **Chonhenchob V., Singh S.P.**  
Publication **Packaging Technology and Science**

Name	Section	Faculty	Campus
1 วาณี ชนเห็นชอบ	ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

66 Title **Periodic product distribution from multi-depots under limited supplies**  
Authors **Parthanadee P (Parthanadee, Parthana), Logendran R (Logendran, Rasaratnam)**  
Publication **IIE TRANSACTIONS**

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

67 Title Physicochemical properties of sweet potato flour and starch as affected by blanching and processing  
 Authors Jangchud, K; Phimolsiripol, Y; Haruthaithanasan, V  
 Publication STARCH-STARKE

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

1 กมลวรรณ แจงชัด	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------	-----------------------	---------------------------	----------------

68 Title Pineapple juice and its fractions in enzymatic browning inhibition of banana [musa (AAA group) gros michel]  
 Authors Chaisakdanugull, C; Theerakulkait, C; Wrolstad, RE  
 Publication JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY

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

1 โชคชัย ชีรกุลเกียรติ	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
------------------------	--	---------------------------	----------------

69 Title Prediction of chilling times of foods in situations where evaporative cooling is significant - Part 1. Method development  
 Authors Chuntranuluck S., Wells C.M., Cleland A.C.  
 Publication Journal of Food Engineering

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

1 สาวิตรี จันทรานุรักษ์	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
-------------------------	------------------------	---------------------------	----------------

70 Title Preparation and structural properties of small-particle cassava starch  
 Authors Sanguanpong V, Chotineeranat S, Piyachomkwan K, Oates CG, Chinachoti P, Sriroth K  
 Publication JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE

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

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

71 Title Preparation, pasting properties and freeze-thaw stability of dual modified crosslink-phosphorylated rice starch  
 Authors Deetae P (Deetae, Pawinee)<sup>1</sup>, Shobsngob S (Shobsngob, Sujin)<sup>2</sup>, Varayanond W (Varayanond, Warunee)<sup>3</sup>, Chinachoti P (Chinachoti, Pavinee)<sup>4</sup>, Naivikul O (Naivikul, Onanong)<sup>5</sup>, Varavinit S (Varavinit, Salyavit)<sup>1</sup>  
 Publication CARBOHYDRATE POLYMERS

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

1 วารุณี วารัญญานนท์	ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร	สถาบันค่นควาและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	วิทยาเขตบางเขน
----------------------	------------------------	------------------------------------	----------------

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

72 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	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	วิทยาเขตบางเขน

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

Name	Section	Faculty	Campus
1 สาโรจน์ ศิริศันสนียกุล	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 วิรัตน์ วาณิชย์ศรีรัตนา	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
3 เพ็ญจิตร ศรีนพคุณ	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

74 Title Production of lactose-free galacto-oligosaccharide mixtures: comparison of two cellobiose dehydrogenases for the selective oxidation of lactose to lactobionic acid  
 Authors Maischberger T (Maischberger, Thomas)1,2, Nguyen TH (Nguyen, Thu-Ha)1,2, Sukyai P (Sukyai, Prakrit)1,3, Kittl R (Kittl, Roman)1, Riva S (Riva, Sergio)4, Ludwig R (Ludwig, Roland)1,2, Haltrich D (Haltrich, Dietmar)1  
 Publication CARBOHYDRATE RESEARCH

Name	Section	Faculty	Campus
1 ประกิด สุขไย	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

75 Title Proximate composition, mineral contents, hydrogen cyanide and phytic acid of 5 cassava genotypes  
 Authors Charles A.L., Sriroth K., Huang T.-C.  
 Publication Food Chemistry

Name	Section	Faculty	Campus
1 กล้าณรงค์ ศรีรอด	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

76 Title Purification and amino acid sequence of a bacteriocins produced by *Lactobacillus salivarius* K7 isolated from chicken intestine  
 Authors Pilasombut K., Sakpuaram T., Wajjwalku W., Nitisinprasert S., Swetwiwathana A., Zendo T., Fujita K., Nakayama J., Sonomoto K.  
 Publication Songklanakarin Journal of Science and Technology

Name	Section	Faculty	Campus
1 วรวิทย์ รัชชวัลลค์	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2 สุนีย์ นิธิสินประเสริฐ	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

77 Title Quality changes of burnt aromatic coconut during 28-day storage in different packages

Authors Jangchud K., Puchakawimol P., Jangchud A.

Publication LWT - Food Science and Technology

Name	Section	Faculty	Campus
1 กมลวรรณ แจ่มชัด	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 อนวัตร แจ่มชัด	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

78 Title Rice-eating quality among consumers in different rice grain preference countries

Authors Suwannaporn P., Linnemann A.

Publication Journal of Sensory Studies

Name	Section	Faculty	Campus
1 ปริศนา สุวรรณภรณ์	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

79 Title Single-phase mixed gels of xyloglucan and gellan

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

Publication FOOD HYDROCOLLOIDS

Name	Section	Faculty	Campus
1 รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

80 Title Stabilization of model beverage cloud emulsions using protein- polysaccharide electrostatic complexes formed at the oil-water interface

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

Publication Journal of Agricultural and Food Chemistry

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

81 Title Stabilization of model beverage cloud emulsions using protein-polysaccharide electrostatic complexes formed at the oil-water interface

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

Publication JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY

Name	Section	Faculty	Campus
1 รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

82 **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

83 **Title** The formation of fluorinated tetraphenylporphyrin nanoparticles via rapid expansion processes: RESS vs RESOLV

**Authors** Sane A., Thies M.C.

**Publication** Journal of Physical Chemistry B

Name	Section	Faculty	Campus
1 อ้อพร เสน่ห์	ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เกษตร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

84 **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

85 **Title** The role of reaction parameters on the preparation and properties of carboxymethyl cassava starch

**Authors** Sangseethonga K, Ketsilp S, Sriroth K

**Publication** STARCH-STARKE

Name	Section	Faculty	Campus
1 กล้าณรงค์ ศรีรอด	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

86 **Title** Thermal and pasting properties of native and acid-treated starches derivatized by 1-octenyl succinic anhydride

**Authors** Thirathumthavorn D., Charoenrein S.

**Publication** Carbohydrate Polymers

Name	Section	Faculty	Campus
1 สงวนศรี เจริญเหรียญ	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

87 Title Thermal and rheological properties of tapioca starch and xyloglucan mixtures in the presence of sucrose  
Authors Pongsawatmanit, R; Temsiripong, T; Suwonsichon, T  
Publication FOOD RESEARCH INTERNATIONAL

Name	Section	Faculty	Campus
1 รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 ธงชัย สุวรรณสีขันธ์	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

88 Title Thermo-mechanical properties of egg albumen-cassava starch composite films containing sunflower-oil droplets as influenced by moisture content  
Authors Wongsasulak S, Yoovidhya T, Bhumiratana S, Hongsprabhas P, McClements DJ, Weiss J  
Publication FOOD RESEARCH INTERNATIONAL

Name	Section	Faculty	Campus
1 ปาริฉัตร หงสประภาส	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

89 Title Two novel species of *Aspergillus* section *Nigri* from Thai coffee beans  
Authors Noonim P (Noonim, Paramee)<sup>1,2,3</sup>, Mahakarnchanakul W (Mahakarnchanakul, Warapa)<sup>2</sup>, Varga J (Varga, Janos)<sup>1,4</sup>, Frisvad JC (Frisvad, Jens C.)<sup>5</sup>, Samson RA (Samson, Robert A.)<sup>1</sup>  
Publication INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY

Name	Section	Faculty	Campus
1 วราภา มหากาญจนกุล	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

90 Title Utilization of layer-by-layer interfacial deposition technique to improve freeze-thaw stability of oil-in-water emulsions  
Authors Thanasukarn, P; Pongsawatmanit, R; McClements, DJ  
Publication FOOD RESEARCH INTERNATIONAL

Name	Section	Faculty	Campus
1 รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน