

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

วิทยาเขตบางเขน

สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร

- 1 Title Antimutagenicity of some edible Thai plants, and a bioactive carbazole alkaloid, mahanine, isolated from *Micromelum minutum*
- Authors Nakahara K, Trakoontivakorn G, Alzoreky NS, Ono H, Onishi-Kameyama M, Yoshida M
- Publication JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY

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

1 เกศศิณี ตระกูลทิวากร	ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ	สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	วิทยาเขตบางเขน
------------------------	-----------------------	--------------------------------------	----------------

- 2 Title Baicalein, a flavonoid extracted from a methanolic extract of *Oroxylum indicum* inhibits proliferation of a cancer cell line in vitro via induction of apoptosis
- Authors Roy M.K., Nakahara K., Na Thalang V., Trakoontivakorn G., Takenaka M., Isobe S., Tsushida T.
- Publication Pharmazie

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

1 เกศศิณี ตระกูลทิวากร	ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ	สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	วิทยาเขตบางเขน
------------------------	-----------------------	--------------------------------------	----------------

- 3 Title Characteristic Aroma Components of the Volatile Oil of Yellow Keaw Mango Fruits Determined by Limited Odor Unit Method
- Authors Boonbumrung S., Tamura H., Mookdasanit J., Nakamoto H., Ishihara M., Yoshizawa T., Varanyanond W.
- Publication Food Science and Technology Research

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

1 สมิตรา บุญบำรุง	ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร	สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	วิทยาเขตบางเขน
2 จุฑา มุกดาสนิห์	ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง	คณะประมง บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
3 วารุณี วารัญญานนท์	ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร	สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	วิทยาเขตบางเขน

- 4 Title Characterization of *Bacillus subtilis* strains in Thua nao, a traditional fermented soybean food in northern Thailand
- Authors Inatsu Y (Inatsu, Y.), Nakamura N (Nakamura, N.), Yuriko Y (Yuriko, Y.), Fushimi T (Fushimi, T.), Watanasiritum L (Watanasiritum, L.), Kawamoto S (Kawamoto, S.)
- Publication LETTERS IN APPLIED MICROBIOLOGY

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

1 ลัดดา วัฒนศิริธรรม	ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร	สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	วิทยาเขตบางเขน
----------------------	------------------------	--------------------------------------	----------------

5 Title **Chemical Composition and Antifungal Activity of Essential Oil from Cymbopogon nardus (Citronella Grass)**
Authors **Nakahara K., Alzoreky N.S., Yoshihashi T., Nguyen H.T.T., Trakoontivakorn G.**
Publication **Japan Agricultural Research Quarterly**

Name	Section	Faculty	Campus
1 เกศศิณี ดระกุลทิวากร	ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ	สถาบันคั้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	วิทยาเขตบางเขน

6 Title **Comparative study of physicochemical properties of accelerated and naturally aged rice**
Authors **Soponronnarit S (Soponronnarit, Somchart), Chiawwet M (Chiawwet, Mattaneeya), Prachayawarakorn S (Prachayawarakorn, Somkiat), Tungtrakul P (Tungtrakul, Patcharee), Taechapiroj C (Taechapiroj, Chalyong)**
Publication **JOURNAL OF FOOD ENGINEERING**

Name	Section	Faculty	Campus
1 พัชรี้ ตั้งตระกูล	ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร	สถาบันคั้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	วิทยาเขตบางเขน

7 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	สถาบันคั้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	วิทยาเขตบางเขน
2 อรอนงค์ นัยวิกุล	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

8 Title **Effect of fluidized bed drying temperature on various quality attributes of paddy**
Authors **Tirawanichakul S, Prachayawarakorn S, Varayanond W, Tungtrakul P, Soponronnarit S**
Publication **DRYING TECHNOLOGY**

Name	Section	Faculty	Campus
1 วารุณี วารัญญานนท์	ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร	สถาบันคั้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	วิทยาเขตบางเขน
2 พัชรี้ ตั้งตระกูล	ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร	สถาบันคั้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	วิทยาเขตบางเขน

9 Title **Effect of storage conditions on 2-acetyl-1-pyrroline content in aromatic rice variety, khao dawk mali 105**
Authors **Yoshihashi T., Huong N.T.T., Surojanametakul V., Tungtrakul P., Varayanond W.**
Publication **Journal of Food Science**

Name	Section	Faculty	Campus
1 วิภา สุโรจนเมธากุล	ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร	สถาบันคั้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	วิทยาเขตบางเขน
2 พัชรี้ ตั้งตระกูล	ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร	สถาบันคั้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	วิทยาเขตบางเขน
3 วารุณี วารัญญานนท์	ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร	สถาบันคั้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	วิทยาเขตบางเขน

10 Title Effects of drying temperature and tempering time on starch digestibility of brown fragrant rice
Authors Jaisut D (Jaisut, Donludee), Prachayawarakorn S (Prachayawarakorn, Somkiat), Varayanond W (Varayanond, Warunee), Tungtrakul P (Tungtrakul, Patcharee), Soponronnarit S (Soponronnarit, Somchart)

Publication JOURNAL OF FOOD ENGINEERING

Name	Section	Faculty	Campus
1 วารุณี วารัญญานนท์	ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร	สถาบันคั้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	วิทยาเขตบางเขน
2 พัชรี้ ตั้งตระกูล	ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร	สถาบันคั้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	วิทยาเขตบางเขน

11 Title Experiments on in-store paddy drying under tropical climate: Simulation and product quality

Authors Tirawanichakul Y., Prachayawarakorn S., Tungtrakul P., Chaiwatpongskorn W., Soponronnarit S.

Publication Drying Technology

Name	Section	Faculty	Campus
1 พัชรี้ ตั้งตระกูล	ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร	สถาบันคั้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	วิทยาเขตบางเขน

12 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	สถาบันคั้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	วิทยาเขตบางเขน
2 อรอนงค์ นัยวิกุล	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

13 Title Mahanine, a carbazole alkaloid from *Micromelum minutum*, inhibits cell growth and induces apoptosis in U937 cells through a mitochondrial dependent pathway

Authors Roy MK, Thalang VN, Trakoontivakorn G, Nakahara K

Publication BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY

Name	Section	Faculty	Campus
1 เกศศิณี ตระกูลทิวากร	ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ	สถาบันคั้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	วิทยาเขตบางเขน

14 Title Prenylated flavanones isolated from flowers of *Azadirachta indica* (the neem tree) as antimutagenic constituents against heterocyclic amines

Authors Nakahara K, Roy MK, Ono H, Maeda I, Ohnishi-Kameyama M, Yoshida M, Trakoontivakorn G

Publication JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY

Name	Section	Faculty	Campus
1 เกศศิณี ตระกูลทิวากร	ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ	สถาบันคั้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	วิทยาเขตบางเขน

15 Title Preparation, pasting properties and freeze-thaw stability of dual modified crosslink-phosphorylated rice starch

Authors Deetae P (Deetae, Pawinee)¹, Shobsngob S (Shobsngob, Sujin)², Varanyanond W (Varanyanond, Warunee)³, Chinachoti P (Chinachoti, Pavinee)⁴, Naivikul O (Naivikul, Onanong)⁵, Varavinit S (Varavinit, Salyavit)¹

Publication CARBOHYDRATE POLYMERS

Name	Section	Faculty	Campus
1 วารุณี วารัญญานนท์	ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร	สถาบันคั้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	วิทยาเขตบางเขน
2 อรอนงค์ นัยวิกุล	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

16 Title Simulation and grain quality for in-store drying of paddy

Authors Tirawanichakul Y, Prachayawarakorn S, Varanyanond W, Soponronnarit S

Publication JOURNAL OF FOOD ENGINEERING

Name	Section	Faculty	Campus
1 วารุณี วารัญญานนท์	ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร	สถาบันคั้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	วิทยาเขตบางเขน

17 Title Structural analysis of a novel antimutagenic compound, 4-hydroxypanduratin A, and the antimutagenic activity of flavonoids in a Thai spice, fingerroot (*Boesenbergia pandurata* Schult) against mutagenic heterocyclic amines

Authors Trakoontivakorn G, Nakahara K, Shinmoto H, Takenaka M, Onishi-Kameyama M, Ono H, Yoshida M, Nagata T, Tsushida T

Publication JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY

Name	Section	Faculty	Campus
1 เกศศิณี ตระกูลทิวากร	ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ	สถาบันคั้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	วิทยาเขตบางเขน

18 Title The Volatile Constituents in the Peel and Pulp of a Green Thai Mango, Khieo Sawoei Cultivar (*Mangifera indica* L.)

Authors Tamura H., Boonbumrung S., Yoshizawa T., Varanyanond W.

Publication Food Science and Technology Research

Name	Section	Faculty	Campus
1 สมิตรา บุญบำรุง	ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร	สถาบันคั้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	วิทยาเขตบางเขน
2 วารุณี วารัญญานนท์	ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร	สถาบันคั้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	วิทยาเขตบางเขน