

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

วิทยาเขตกำแพงแสน

คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน

1 Title Cyclic torsional shear loading test for an unsaturated, hollowed specimen using Bangkok clayey soil

Authors Usaborisut P., Koike M., Bahalayodhin B., Niyamapa T., Yoda A.

Publication Journal of Terramechanics

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

1 ประเทือง อุษาบริสุทธิ์	ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร	คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
--------------------------	----------------------	----------------------------	------------------

2 ธัญญา นิยมภา	ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร	คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
----------------	----------------------	----------------------------	------------------

2 Title Design and testing of a mangosteen fruit sizing machine

Authors Jarimopas B (Jarimopas, B.), Toomsaengtong S (Toomsaengtong, S.), Inprasit C (Inprasit, C.)

Publication JOURNAL OF FOOD ENGINEERING

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

1 เขาว์ อินทรประสิทธิ์	ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร	คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
------------------------	----------------------	----------------------------	------------------

3 Title Effect of a mango film on quality of whole and minimally processed mangoes

Authors Sothornvit R., Rodsamran P.

Publication Postharvest Biology and Technology

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

1 รังสินี โสธรวิทย์	ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร	คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
---------------------	----------------------	----------------------------	------------------

4 Title Effect of plasticizer type and amount on hydroxypropyl methylcellulose- beeswax edible film properties and postharvest quality of coated plums (Cv. Angeleno)

Authors Navarro-Tarazaga M.LI., Sothornvit R., Perez-Gago M.B.

Publication Journal of Agricultural and Food Chemistry

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

1 รังสินี โสธรวิทย์	ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร	คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
---------------------	----------------------	----------------------------	------------------

5 Title Formation conditions, water-vapor permeability, and solubility of compression-molded whey protein films

Authors Sothornvit R, Olsen CW, McHugh TH, Krochta JM

Publication JOURNAL OF FOOD SCIENCE

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

1 รังสินี โสธรวิทย์	ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร	คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
---------------------	----------------------	----------------------------	------------------

6 Title Modified genetic algorithm for nonlinear data reconciliation

Authors Wongrat W, Srinophakun T, Srinophakun P

Publication COMPUTERS & CHEMICAL ENGINEERING

Name	Section	Faculty	Campus
1 วงศ์ผกา วงศ์รัตน์	ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร	คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2 ธงไชย ศรีนพคุณ	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
3 เพ็ญจิตร ศรีนพคุณ	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

7 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 อนพนันท์ เทอดวงศ์วรกุล	ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร	คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2 วารุณี ธนะแพสย์	ฝ่ายพัฒนาเชิงธุรกิจ	สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิตผล ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร	วิทยาเขตบางเขน

8 Title Oxygen permeability and mechanical properties of banana films

Authors Sothornvit R., Pitak N.

Publication Food Research International

Name	Section	Faculty	Campus
1 รังสิณี โสธรวิทย์	ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร	คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

9 Title Performance of an oscillating subsoiler in breaking a hardpan

Authors Bandalan E.P., Salokhe V.M., Gupta C.P., Niyamapa T.

Publication Journal of Terramechanics

Name	Section	Faculty	Campus
1 ธัญญา นียมมาภา	ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร	คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

10 Title Soil disturbance and force mechanics of vibrating tillage tool

Authors Niyamapa T., Salokhe V.M.

Publication Journal of Terramechanics

Name	Section	Faculty	Campus
1 ธัญญา นียมมาภา	ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร	คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

11 Title Stochastic flow duration curves for evaluation of flow regimes in rivers

Authors Sugiyama H, Vudhivanich V, Whitaker AC, Lorsirirat K

Publication JOURNAL OF THE AMERICAN WATER RESOURCES ASSOCIATION

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

- 12 Title Tensile properties of compression-molded whey protein sheets: Determination of molding condition and glycerol-content effects and comparison with solution-cast films
- Authors Sothornvit R (Sothornvit, R.), Olsen CW (Olsen, C. W.), McHugh TH (McHugh, T. H.), Krochta JM (Krochta, J. M.)
- Publication JOURNAL OF FOOD ENGINEERING

Name

Section

Faculty

Campus

1 รังสิณี โสธรวิทย์

ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร

คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน

วิทยาเขตกำแพงแสน
