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

## วิทยาเขตกำแพงแสน สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน

1 **Title** Candida ratchasimensis sp nov and Candida khaoyaiensis sp nov., two anamorphic yeast species isolated from flowers in Thailand

**Authors** Jindamorakot S (Jindamorakot, Sasitorn), Limtong S (Limtong, Savitree), Yongmanitchai W (Yongmanitchai, Wichien), Tuntirungkij M (Tuntirungkij, Manee), Potacharoen W (Potacharoen, Wanchern), Kawasaki H (Kawasaki, Hiroko), Tanticharoen M (Tanticharoen, Morakot), Nakase T (Nakase, Takashi)

**Publication** FEMS YEAST RESEARCH

| | Name | Section | Faculty | Campus |
|---|---|---|---|---|
| 1 | สาวิตรี ลิ่มทอง | ภาควิชาจุลชีววิทยา | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | วิเชียร ยงมานิตชัย | ภาควิชาจุลชีววิทยา | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | วิทยาเขตบางเขน |
| 3 | มณี ตันติรุ่งกิจ | ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง | สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน | วิทยาเขตกำแพงแสน |

2 **Title** Effect of modified atmosphere storage on the shelf life of banana 'Sucrier'

**Authors** Romphophak T, Siriphanich J, Promdang S, Ueda Y

**Publication** JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE & BIOTECHNOLOGY

| | Name | Section | Faculty | Campus |
|---|---|---|---|---|
| 1 | ธีรนุต ร่มโพธิ์ภักดิ์ | ศูนย์เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว | สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน | วิทยาเขตกำแพงแสน |
| 2 | จริงแท้ ศิริพานิช | ภาควิชาพืชสวน | คณะเกษตร กำแพงแสน | วิทยาเขตกำแพงแสน |
| 3 | สมนึก พรมแดง | ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง | สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน | วิทยาเขตกำแพงแสน |

3 **Title** Identification of coumarins from the fruit of Citrus hystrix DC as inhibitors of nitric oxide generation in mouse macrophage raw 264.7 cells

**Authors** Murakami A., Ohigashi H., Gao G., Kim O.K., Omura M., Yano M., Ito C., Furukawa H., Jiwajinda S., Koshimizu K.

**Publication** Journal of Agricultural and Food Chemistry

| | Name | Section | Faculty | Campus |
|---|---|---|---|---|
| 1 | สุรัตน์วดี จิวะจินดา | ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง | สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน | วิทยาเขตกำแพงแสน |

4 **Title** In vitro anti-tumor promoting and anti-parasitic activities of the quassinoids from Eurycoma longifolia, a medicinal plant in Southeast Asia

**Authors** Jiwajinda S, Santisopasri V, Murakami A, Kawanaka M, Kawanaka H, Gasquet M, Eilas R, Balansard G,Ohigashi H

**Publication** JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY

| | Name | Section | Faculty | Campus |
|---|---|---|---|---|
| 1 | สุรัตน์วดี จิวะจินดา | ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง | สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน | วิทยาเขตกำแพงแสน |
| 2 | วิไล สันติโสภาศรี | ภาควิชาชีวเคมี | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | วิทยาเขตบางเขน |

5 **Title** Niaziminin, a thiocarbamate from the leaves of Moringa oleifera, holds a strict structural requirement for inhibition of tumor-promoter-induced epstein- barr virus activation

**Authors** Murakami A., Kitazono Y., Jiwajinda S., Koshimizu K., Ohigashi H.

**Publication** Planta Medica

| | Name | Section | Faculty | Campus |
|---|---|---|---|---|
| 1 | สุรัตน์วดี จิวะจินดา | ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง | สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน | วิทยาเขตกำแพงแสน |

6 **Title** Occurrence of the insecticidal 16, 17-didehydro- 16(E)-stemofoline in stemona collinsae

**Authors** Jiwajinda S., Hirai N., Watanabe K., Santisopasri V., Chuengsamarnyart N., Koshimizu K., Ohigashi H.

**Publication** Phytochemistry

| | Name | Section | Faculty | Campus |
|---|---|---|---|---|
| 1 | สุรัตน์วดี จิวะจินดา | ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง | สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน | วิทยาเขตกำแพงแสน |
| 2 | วิไล สันติโสภาศรี | ภาควิชาชีวเคมี | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | วิทยาเขตบางเขน |

7 **Title** Performance of Solanum habrochaites LA1777 introgression line hybrids for marketable tomato fruit yield in Asia

**Authors** Hanson PM (Hanson, Peter M.), Sitathani K (Sitathani, Krung), Sadashiva AT (Sadashiva, Avverahally Thammanna), Yang RY (Yang, Ray-yu), Graham E (Graham, Elaine), Ledesma D (Ledesma, Dolores)

**Publication** EUPHYTICA

| | Name | Section | Faculty | Campus |
|---|---|---|---|---|
| 1 | กรุง สีตะธนี | ศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน | สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน | วิทยาเขตกำแพงแสน |

8 **Title** Physical properties of green soybean: Criteria for sorting

**Authors** Sirisomboon, P; Pornchaloempong, P; Romphophak, T

**Publication** JOURNAL OF FOOD ENGINEERING

| | Name | Section | Faculty | Campus |
|---|---|---|---|---|
| 1 | ธีรนุต ร่มโพธิ์ภักดิ์ | ศูนย์เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว | สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน | วิทยาเขตกำแพงแสน |

9 **Title** Quassinoids from Eurycoma longifolia as plant growth inhibitors

**Authors** Jiwajinda S, Santisopasri V, Murakami A, Hirai N, Ohigashi H

**Publication** PHYTOCHEMISTRY

| | Name | Section | Faculty | Campus |
|---|---|---|---|---|
| 1 | สุรัตน์วดี จิวะจินดา | ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง | สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน | วิทยาเขตกำแพงแสน |

10 **Title** RAPD markers linked to resistance to downy mildew disease in soybean

**Authors** Chowdhury AK, Srinives P, Saksoong P, Tongpamnak P

**Publication** EUPHYTICA

| | Name | Section | Faculty | Campus |
|---|---|---|---|---|
| 1 | พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์ | ภาควิชาพืชไร่นา | คณะเกษตร กำแพงแสน | วิทยาเขตกำแพงแสน |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2 | พรรณนภา ศักดิ์สูง | ภาควิชาพันธุศาสตร์ | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | วิทยาเขตบางเขน |
| 3 | ภาณี ทองพ่านัก | ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง | สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน | วิทยาเขตกำแพงแสน |

11 **Title** Screening for in vitro anti-tumor promoting activities of edible plants from Thailand

**Authors** Murakami A., Jiwajinda S., Koshimizu K., Ohigashi H.

**Publication** Cancer Letters

| | Name | Section | Faculty | Campus |
|---|---|---|---|---|
| 1 | สุรัตน์วดี จิวะจินดา | ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง | สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน | วิทยาเขตกำแพงแสน |

12 **Title** Silvaglins and related 2,3-secodammarane derivatives - unusual types of triterpenes from Aglaia silvestris

**Authors** Pointinger S (Pointinger, Silvia)2, Promdang S (Promdang, Somnuk)3, Vajrodaya S (Vajrodaya, Srunya)3, Pannell CM (Pannell, Caroline M.)4, Hofer O (Hofer, Otmar)1, Mereiter K (Mereiter, Kurt)5, Greger H (Greger, Harald)2

**Publication** PHYTOCHEMISTRY

| | Name | Section | Faculty | Campus |
|---|---|---|---|---|
| 1 | สมนึก พรมแดง | ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง | สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน | วิทยาเขตกำแพงแสน |
| 2 | สรัญญา วัชโรทัย | ภาควิชาพฤกษศาสตร์ | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | วิทยาเขตบางเขน |

13 **Title** Two new anamorphic yeasts, Candida thailandica sp nov and Candida lignicola sp nov., isolated from insect frass in Thailand

**Authors** Jindamorakot S (Jindamorakot, Sasitorn), Limtong S (Limtong, Savitree), Yongmanitchai W (Yongmanitchai, Wichien), Tuntirungkij M (Tuntirungkij, Manee), Potacharoen W (Potacharoen, Wanchern), Kawasaki H (Kawasaki, Hiroko), Nakase T (Nakase, Takashi)

**Publication** FEMS YEAST RESEARCH

| | Name | Section | Faculty | Campus |
|---|---|---|---|---|
| 1 | สาวิตรี ลิ่มทอง | ภาควิชาจุลชีววิทยา | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | วิเชียร ยงมานิตชัย | ภาควิชาจุลชีววิทยา | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน | วิทยาเขตบางเขน |
| 3 | มณี ตันติรุ่งกิจ | ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง | สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน | วิทยาเขตกำแพงแสน |

14 **Title** Zerumbone, a sesquiterpene in subtropical ginger, suppresses skin tumor initiation and promotion stages in ICR mice

**Authors** Murakami A, Tanaka T, Lee JY, Surh YJ, Kim HW, Kawabata K, Nakamura Y, Jiwajinda S, Ohigashi H

**Publication** INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER

| | Name | Section | Faculty | Campus |
|---|---|---|---|---|
| 1 | สุรัตน์วดี จิวะจินดา | ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง | สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน | วิทยาเขตกำแพงแสน |

15 **Title** **Zerumbone, a Southeast Asian ginger sesquiterpene, markedly suppresses free radical generation, proinflammatory protein production, and cancer cell proliferation accompanied by apoptosis: the alpha,beta-unsaturated carbonyl group is a prerequisite**

**Authors** **Murakami A, Takahashi D, Kinoshita T, Koshimizu K, Kim HW, Yoshihiro A, Nakamura Y, Jiwajinda S, Terao J, Ohigashi H**

**Publication** **CARCINOGENESIS**

| | Name | Section | Faculty | Campus |
|---|---|---|---|---|
| 1 | สุรัตน์วดี จิวะจินดา | ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง | สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน | วิทยาเขตกำแพงแสน |