**รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ**

**ประจำปี พ.ศ. 2549 ( 1 มกราคม 2549 - 31 ธันวาคม 2549 )**

**วิทยาเขตกำแพงแสน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ทุกภาควิชา**

| ลำดับ | ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ | ชื่อวารสารวิชาการ | ชื่อคณะผู้วิจัย | ระดับการตีพิมพ์ | วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Application of Artificial Neural Networks for Reservoir Inflow Forecasting | Kasetsart Journal - Natural Science | รศ.วราวุธ วุฒิวณิชย์<br>คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน<br>ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน<br>รศ.สันติ ทองพำนัก<br>คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน<br>ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน<br>ผศ.นิมิตร เฉิดฉันท์พิพัฒน์<br>คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน<br>ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน<br>Areeya Rittima<br>Department of Civil Engineering, Mahidol University<br>Nattaphun Kasempun<br>Department of Irrigation Engineering, Kasetsart University, Kamphaengsaen Campus | ระดับชาติ | 01/2549 |
| 2 | Application of Near Infrared Spectroscopy to Predict Crude Protein in Shrimp Feed | Kasetsart Journal (National Science) | อ.จีรวรรณ มณีโรจน์<br>คณะประมง บางเขน ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง<br>รศ.อนุพันธ์ เทอดวงศ์วรกุล<br>คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน<br>ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร<br>นางวารุณี ธนะแพสย์<br>สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายพัฒนาเชิงธุรกิจ<br>Nunthiya Unprasert<br>Department of Fisheries, Ministry of Agriculture and Coorperatives, Bangkok | ระดับชาติ | 01/2549-03/2549 |
| 3 | Poisson's Ratio and Modulus of Elasticity of Snake Egg-plant | วารสารกำแพงแสน | ศ.บัณฑิต จริโมภาส<br>คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน<br>ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร | ระดับชาติ | 01/2549-04/2549 |
| 4 | Reliability Based Multireservoir System Operationfor Mae Klong River Basin. | Kasetsart Journal (Natural Science) | รศ.วราวุธ วุฒิวณิชย์<br>คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน<br>ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน | ระดับชาติ | 07/2549-09/2549 |
| 5 | กระดาษใช้แล้วแปรรูปเป็นวัสดุกันช้ำปกป้องผลแอปเปิ้ลภายใต้การกระแทก | วิทยาศาสตร์เกษตร | นฤมล บุญกระจ่าง<br>ศ.บัณฑิต จริโมภาส<br>คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน<br>ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร | ระดับชาติ | 09/2549-10/2549 |
| 6 | การช้ำของผลมะพร้าวอ่อนภายใต้การกระแทก | วิทยาศาสตร์เกษตร | ศ.บัณฑิต จริโมภาส<br>คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน<br>ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร<br>ธนรัตน์ ศรีรุ่งเรื่อง<br>นิสิตภาควิชาวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ | ระดับชาติ | 09/2549-10/2549 |
| 7 | การทดสอบเครื่องกะเทาะผลหมากที่ปรับปรุง | วิทยาศาสตร์เกษตร | นายสุทธิพร เนียมหอม<br>สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน ฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ<br>ศ.บัณฑิต จริโมภาส<br>คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน<br>ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร<br>อเนก สุขเจริญ<br>ศูนย์เครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน | ระดับชาติ | 09/2549-10/2549 |
| 8 | การทดสอบประเมินผลบรรจุภัณฑ์ขายส่งผลชมพู่ | วิทยาศาสตร์เกษตร | สยาม ตุ้มแสงทอง<br>โครงการพัฒนาบัณฑิตศึกษาและวิจัยเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน<br>ศ.บัณฑิต จริโมภาส<br>คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน<br>ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร | ระดับชาติ | 09/2549-10/2549 |

**รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ**

**ประจำปี พ.ศ. 2549 ( 1 มกราคม 2549 - 31 ธันวาคม 2549 )**

**วิทยาเขตกำแพงแสน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ทุกภาควิชา**

| ลำดับ | ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ | ชื่อวารสารวิชาการ | ชื่อคณะผู้วิจัย | ระดับการตีพิมพ์ | วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์ |
|---|---|---|---|---|---|
| 9 | การทดสอบปริมาณผลการบรรจุหีบห่อขายส่งฝักมะขามหวาน | วิทยาศาสตร์เกษตร | ดลหทัย ราชนุเคราะห์<br>สายงานเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวพืชสวน ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์<br>ศ.บัณฑิต จริโมภาส<br>คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร<br>วิเชษ ศรีชลเพชร<br>ศูนย์เครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน | ระดับชาติ | 09/2549-10/2549 |
| 10 | การประเมินศักยภาพของน้ำต้นทุนในการปฏิบัติงานระบบอ่างเก็บน้ำบนพื้นฐานความมน่าเชื่อถือได้ของลุ่มน้ำแม่กลอง | วิศวกรรมสาร มก. | รศ.วราวุธ วุฒิวณิชย์<br>คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน<br>อารียา ฤทธิมา<br>วิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน | ระดับชาติ | 12/2549-03/2550 |
| 11 | การเปรียบเทียบวิธีการวัดหาพื้นที่ผิวผลไม้ | วิทยาศาสตร์เกษตร | ศ.บัณฑิต จริโมภาส<br>คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร<br>ณัฐกรณ์ ชื่อข่า<br>ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตร<br>ศุภมาศ ปิ่นปัญญา<br>ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตร | ระดับชาติ | 09/2549-10/2549 |
| 12 | การพัฒนาวัสดุกันช้ำจากกระดาษฝอยเพื่อปกป้องแอ็ปเปิ้ลจากการกระแทก | วิทยาศาสตร์เกษตร | ทรงธรรม ไชยพงษ์<br>โครงการสหวิทยาการระดับบัณฑิตศึกษา สาขาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์<br>ศ.บัณฑิต จริโมภาส<br>คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร | ระดับชาติ | 09/2549-10/2549 |
| 13 | การวัดความสุกแก่ทุเรียนพันธุ์หมอนทองแบบไม่ทำลายด้วยความแข็งแรงก้านผลและความถี่เสียง | วิศวกรรมสาร มข. | รศ.อนุพันธ์ เทอดวงศ์วรกุล<br>คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร | ระดับชาติ | 09/2549-10/2549 |
| 14 | การหาปริมาณความชื้นอย่างแม่นยำสูงในข้าวสารพันธุ์ขาวดอกมะลิ 105 ด้วยเนียร์อินฟราเรดสเปกโทรสโกปี | วารสารเกษตร | ปาริชาติ เทียนจุมพล<br>สถานวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50200<br>ผศ.รณฤทธิ์ ฤทธิรณ<br>คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมการอาหาร<br>สงวนศักดิ์ ธนาพรพูนพงษ์<br>ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50200<br>สุชาดา เวียรศิลป์<br>ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50200 | ระดับชาติ | 10/2549-10/2549 |
| 15 | เครื่องสั่นสะเทือนทำในประเทศสำหรับทดสอบบรรจุภัณฑ์ผักผลไม้ | วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย | ผศ.สุวรรณ หอมหวล<br>คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล<br>ศ.บัณฑิต จริโมภาส<br>คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร | ระดับชาติ | 01/2549-06/2549 |
| 16 | เทคนิคการประมวลผลด้วยภาพคัดแยกฝักมะขามหวาน | วิทยาศาสตร์เกษตร | ศ.บัณฑิต จริโมภาส<br>คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร<br>นิติพงษ์ ใจสิน<br>ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ | ระดับชาติ | 09/2549-10/2549 |

**รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ**

**ประจำปี พ.ศ. 2549 ( 1 มกราคม 2549 - 31 ธันวาคม 2549 )**

**วิทยาเขตกำแพงแสน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ทุกภาควิชา**

| ลำดับ | ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ | ชื่อวารสารวิชาการ | ชื่อคณะผู้วิจัย | ระดับการตีพิมพ์ | วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์ |
|---|---|---|---|---|---|
| 17 | พัฒนาการเครื่องเปิดผลมะพร้าวอ่อน | วิทยาศาสตร์เกษตร | ปราโมทย์ กุศล<br>ภาควิชาวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพร<br>ศ.บัณฑิต จริโมภาส<br>คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน<br>ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร | ระดับชาติ | 09/2549-10/2549 |
| 18 | โมเดลคณิตศาสตร์ประเมินปริมาตรและการจัดเกณฑ์คุณภาพของผลชมพู่ไทย | วิทยาศาสตร์เกษตร | ศ.บัณฑิต จริโมภาส<br>คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน<br>ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร<br>ชนิดา บุพตา<br>ภาควิชาวิศวกรรมศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน<br>มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ | ระดับชาติ | 09/2549-10/2549 |
| 19 | ระบบการประเมินคุณภาพข้าวเปลือกทีละเมล็ดด้วยเทคนิค NIRs | วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร | ผศ.รณฤทธิ์ ฤทธิรณ<br>คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน<br>ภาควิชาวิศวกรรมการอาหาร<br>ศิรินนภา ศรัณย์วงศ์<br>National Food Research Institute, Tsukuba 305-8642, Japan<br>ซูมิโอ คาวาโน<br>National Food Research institute, Tsukuba 305-8642, Japan | ระดับชาติ | 09/2549-10/2549 |
| 20 | อิทธิพลของความถี่สั่นพ้องและวิธีการบรรจุหีบห่อต่อความช้ำของผลแอ็บเปิ้ลในบรรจุภัณฑ์ขนส่ง | วิทยาศาสตร์เกษตร | ณัฐพงศ์ รัตนเดช<br>ภาควิชาวิศวกรรมศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตรี<br>ศ.บัณฑิต จริโมภาส<br>คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน<br>ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร | ระดับชาติ | 09/2549-10/2549 |
| 21 | อุปกรณ์วัดหาสัมประสิทธิ์ความเสียดทานของผลไม้ | วิทยาศาสตร์เกษตร | ศ.บัณฑิต จริโมภาส<br>คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน<br>ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร<br>วีรกุล มีกลางแสน<br>ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน<br>มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ | ระดับชาติ | 09/2549-10/2549 |
| 22 | Measurement and analysis of vibration levels in commercial truck shipments in Thailand and its impact on packaged produce | JOURNAL OF TESTING AND EVALUATION | Singh, SP<br>ศ.บัณฑิต จริโมภาส<br>คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน<br>ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร<br>Saengnil, W | ระดับนานาชาติ | 03/2549 |