

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

วิทยาเขต วิทยาเขตกำแพงแสน คณะเกษตร กำแพงแสน ทุกภาควิชา

| ลำดับที่ | ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ | ชื่อคณะผู้วิจัย | หน่วยงานที่สังกัด | ชื่อวารสารวิชาการ | ระดับการตี | วันเดือนปีที่ตีพิมพ์ |
|----------|---|--|--|--|---------------|----------------------|
| 1 | A new tospovirus species infecting <i>Solanum lycopersicum</i> and <i>Capsicum annuum</i> in Thailand | ผศ.พิศสุวรรณ เจียมสมบัติ ผศ.รัชนี้ ฮงประยูร รศ.สุวัฒน์ อรรถ ธรรม | คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาโรคพืช | Australasian Plant Disease Note | ระดับนานาชาติ | 07/2553 |
| 2 | Algorithms for Calculating the Indices Determining the Production Efficiency of Swine Breeding Herds:Pigs Weaned Per Sow Per Year and Litters Per Sow Per Year | รศ.สุพัทธ์ พันธ์สูง รศ.อมรา ทองปาน | คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาสัตวบาล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ | Kasetsart Journal (Natural Science) | ระดับนานาชาติ | 07/2553- 08/2553 |
| 3 | Allelopathic effect of itchgrass (<i>Rottboellia cochinchinensis</i>) on seed germination and plant growth | รศ.ทศพล พร พรหม | คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่ | WEED BIOLOGY AND MANAGEMENT | ระดับนานาชาติ | 03/2553 |
| 4 | Appropriate Temperature and Time for an Accelerated Aging Vigor Test in Sesame (<i>Sesamum indicum</i> L.) Seed | รศ.จวงจันทร์ ดวง พัตรา ผศ.จุฑามาศ ร่ม แก้ว | คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่ | Kasetsart Journal (Natural Science) | ระดับนานาชาติ | 01/2553- 03/2553 |
| 5 | Characterization of microsatellites and gene contents from genome shotgun sequences of mungbean (<i>Vigna radiata</i> (L.) Wilczek) | อ.ประกิจ สมท่า ศ.พีระศักดิ์ ศรี นิเวศน์ | คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่ | BMC PLANT BIOLOGY | ระดับนานาชาติ | 11/2552 |
| 6 | Chitosan specificity for the in vitro seed germination of two <i>Dendrobium</i> orchids (<i>Asparagales: Orchidaceae</i>) | ผศ.เสริมศิริ จันทร์ เปรม | คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชสวน | SCIENTIA HORTICULTURAE | ระดับนานาชาติ | 03/2553 |
| 7 | Controlled mineralizing acetaldehyde condensation urea (CM-CDU) fertilizer can reduce nitrate leaching and N ₂ O emission from an Andisol with continuous cropped komatsuna (<i>Brassica napa</i> L.) | อ.ศุภชัย อ่ำคา | คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาปฐพีวิทยา | SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION | ระดับนานาชาติ | 12/2552 |
| | | | | | | |

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

วิทยาเขต วิทยาเขตกำแพงแสน คณะเกษตร กำแพงแสน ทุกภาควิชา

| ลำดับที่ | ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ | ชื่อคณะผู้วิจัย | หน่วยงานที่สังกัด | ชื่อวารสารวิชาการ | ระดับการตี | วันเดือนปีที่ตีพิมพ์ |
|----------|--|--|--|--|---------------|----------------------|
| 8 | Correlation between Pummelo Leaf Nitrogen Concentrations Determined by Combustion Method and Kjeldahl Method and their Relationship with SPAD Values from Portable Chlorophyll Meter | รศ.กฤษณา กฤษณพุกต์ ผศ.ลพ ภวภูตานนท์ | คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชสวน | Kasetsart Journal (Natural Science) | ระดับนานาชาติ | 09/2553- 10/2553 |
| 9 | Development of a Double-inoculation Method to Assess Resistance to Anthracnose in Trispecies Capsicum Hybrid | รศ.อรรรัตน์ มงคลพร | คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชสวน | JOURNAL OF PHYTOPATHOLOGY | ระดับนานาชาติ | 08/2553 |
| 10 | Development of elite indica rice lines with wide spectrum of resistance to Thai blast isolates by pyramiding multiple resistance QTLs | อ.ธานี ศรีวงศ์ชัย รศ.อภิชาติ วรรณวิจิตร | คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่นา | Plant Breeding | ระดับนานาชาติ | 04/2553- 04/2553 |
| 11 | Development, characterization and cross-species amplification of mungbean (<i>Vigna radiata</i>) genic microsatellite Markers | อ.ประกิจ สมท่า ศ.พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์ | คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่นา | Conservation Genetics | ระดับนานาชาติ | 12/2552 |
| 12 | Differential Reactions on Mature Green and Ripe Chili Fruit Infected by Three <i>Colletotrichum</i> spp. | รศ.อรรรัตน์ มงคลพร | คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชสวน | PLANT DISEASE | ระดับนานาชาติ | 03/2553 |
| 13 | Do mitochondria in <i>Dendrobium</i> petal mesophyll cells form vacuole-like vesicles? | ศ.สายชล เกตุษา อ.วชิรญา อิ่มสบาย | คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชสวน | PROTOPLASMA | ระดับนานาชาติ | 05/2553 |
| 14 | Effect of leaflet size and number on agronomic and physiological traits of mungbean | รศ.พูนพิภพ เกษมทรัพย์ ศ.พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์ | คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่นา | JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE | ระดับนานาชาติ | 06/2553 |
| | | | | | | |

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

วิทยาเขต วิทยาเขตกำแพงแสน คณะเกษตร กำแพงแสน ทุกภาควิชา

| ลำดับที่ | ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ | ชื่อคณะผู้วิจัย | หน่วยงานที่สังกัด | ชื่อวารสารวิชาการ | ระดับการตี | วันเดือนปีที่ตีพิมพ์ |
|----------|--|---|---|--|---------------|----------------------|
| 15 | Effects of Pandanus amaryllifolius Roxb. Supplementation on Egg Production Performance and Egg Quality Under Different Housing Systems | นายสุชาติ สวงพันธุ์ | คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาสัตวบาล | Kasetsart Journal (Natural Science) | ระดับนานาชาติ | 03/2553- 04/2553 |
| 16 | Effects of prepartum roughage neutral detergent fiber levels on periparturient dry matter intake metabolism, and lactation in heat-stressed dairy cows | รศ.จีระชัย กาญจนพถุฒิพงศ์ อ.นิติพงศ์ หอมวงษ์ | คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาสัตวบาล | JOURNAL OF DAIRY SCIENCE | ระดับนานาชาติ | 06/2553 |
| 17 | Efficiency of Glomus aggregatum, Azotobacter, Azospirillum and Chemical Fertilizer on Growth and Yield of Single Cross Hybrid 4452 Maize | รศ.ธงชัย มาลา นายสุขุม โชติช่วง มนิรัตน์ นางวันทนี พึ่งแสง นายจิรวัฒน์ พุ่มเพชร | คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาปฐพีวิทยา สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์ เพื่อการค้นคว้าและ พัฒนาพืชศาสตร์ ศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าว ฟ่างแห่งชาติ คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาปฐพีวิทยา | Kasetsart Journal (Natural Science) | ระดับนานาชาติ | 09/2553- 10/2553 |
| 18 | Efficient amplification of light and heavy chain variable regions and construction of a non-immune phage scFv library | ผศ.รัชนี้ สองประยูร รศ.วิชัย ไชลิตร์ตัน รศ.ธีระพล ศิริ นฤมิตร | คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาโรคพืช คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพยาธิวิทยา | MOLECULAR BIOLOGY REPORTS | ระดับนานาชาติ | 04/2553 |
| 19 | Evaluation of Improved Maize Populations and Their Diallel Crosses for Yield | ดร.สรรเสริญ จำปา ทอง นายฉัตรพงศ์ บาล ลา | สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์ เพื่อการค้นคว้าและ พัฒนาพืชศาสตร์ ศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าว ฟ่างแห่งชาติ สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์ เพื่อการค้นคว้าและ พัฒนาพืชศาสตร์ ศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าว ฟ่างแห่งชาติ | Kasetsart Journal (Natural Science) | ระดับนานาชาติ | 07/2553- 08/2553 |

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

วิทยาเขต วิทยาเขตกำแพงแสน คณะเกษตร กำแพงแสน ทุกภาควิชา

| ลำดับที่ | ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ | ชื่อคณะผู้วิจัย | หน่วยงานที่สังกัด | ชื่อวารสารวิชาการ | ระดับการตี | วันเดือนปีที่ตีพิมพ์ |
|----------|--|--|--|---|---------------|----------------------|
| 19 | Evaluation of Improved Maize Populations and Their Diallel Crosses for Yield | ดร.ประพนธ์ บุญรำพรรณ ผศ.ชูศักดิ์ จอมพุก รศ.รังสฤษดิ์ กาวีตะ | สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์ เพื่อการค้นคว้าและ พัฒนาพืชศาสตร์ ศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าว ฟ่างแห่งชาติ คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชไร่นา | Kasetsart Journal (Natural Science) | ระดับนานาชาติ | 07/2553- 08/2553 |
| 20 | Expressed NSs protein of Capsicum chlorosis virus and use of its antibody for species specific diagnosis. | ผศ.พิศสุวรรณ เจียมสมบัติ ผศ.รัชนี้ ฮงประยูร | คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาโรคพืช | J Insect Science | ระดับนานาชาติ | 07/2553 |
| 21 | Field Evaluation of Mungbean Recombinant Inbred Lines against Mungbean Yellow Mosaic Disease Using New Disease Scale in Thailand | ศ.พีระศักดิ์ ศรี นิเวศน์ | คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่นา | PLANT PATHOLOGY JOURNAL | ระดับนานาชาติ | 12/2552 |
| 22 | Identification of microsatellite markers (SSR) linked to a new bacterial blight resistance gene xa33(t) in rice cultivar 'Ba7' | รศ.อภิชาติ วรรณ วิจิตร | คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่นา | MAEJO INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY | ระดับนานาชาติ | 12/2552 |
| 23 | Inheritance of seed phytate in mungbean (<i>Vigna radiata</i> (L.) Wilczek) | รศ.จรงค์ แก้ว ประสิทธิ์ อ.สุตเชตต์ นาคะ เสถียร ศ.พีระศักดิ์ ศรี นิเวศน์ | คณะศิลปศาสตร์และ วิทยาศาสตร์ กำแพงแสน สายวิชาวิทยาศาสตร์ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่นา | EUPHYTICA | ระดับนานาชาติ | 02/2553 |
| 24 | Isolation and Characterization of Chalcone Synthase Gene Isolated from <i>Dendrobium Sonia</i> 'Earsakul' | นางวิภารัตน์ พิทักษ์ดำรงธรรม ศ.ธีระ สุตะบุตร ผศ.พิศสุวรรณ เจียมสมบัติ | สถาบันค้นคว้าและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและ เทคโนโลยีชีวภาพ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาโรคพืช | Pakistan Journal of Biological Sciences | ระดับนานาชาติ | 09/2553 |
| 25 | Isolation and Characterization of D-myo-inositol-3-phosphate Synthase from Mungbean (<i>Vigna radiata</i>) | รศ.วงจันทร์ วงศ์ แก้ว อ.สุตเชตต์ นาคะ เสถียร | คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชไร่นา | PLANT MOLECULAR BIOLOGY REPORTER | ระดับนานาชาติ | 03/2553 |

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

วิทยาเขต วิทยาเขตกำแพงแสน คณะเกษตร กำแพงแสน ทุกภาควิชา

| ลำดับที่ | ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ | ชื่อคณะผู้วิจัย | หน่วยงานที่สังกัด | ชื่อวารสารวิชาการ | ระดับการตี | วันเดือนปีที่ตีพิมพ์ |
|----------|--|---|--|--|---------------|----------------------|
| 25 | Isolation and Characterization of D-myo-inositol-3-phosphate Synthase from Mungbean (<i>Vigna radiata</i>) | ศ.พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์ | คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่นา | PLANT MOLECULAR BIOLOGY REPORTER | ระดับนานาชาติ | 03/2553 |
| 26 | Molecular cloning and expression analysis of the pathogenesis-related gene VaPR2 in azuki bean (<i>Vigna angularis</i>) | รศ.ประเสริฐ ฉัตร วชิระวงษ์ ศ.พีระศักดิ์ ศรี นิเวศน์ | คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่นา | SCIENCEASIA | ระดับนานาชาติ | 03/2553 |
| 27 | POTENTIAL NON-CHEMICAL METHODS FOR USE AGAINST THRIPS (THRIPS TABACI) IN GREEN ASPARAGUS | ผศ.พจนาน สีมันตร | คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาเกษตรกลวิธาน | ISHS Acta Horticulturae 858: III International Conference Postharvest Unlimited 2008 | ระดับนานาชาติ | 03/2553 |
| 28 | SEASONAL ABUNDANCE AND BLOODFEEDING ACTIVITY OF ANOPHELES DIRUS SENSU LATO IN WESTERN THAILAND | รศ.อัจฉริยา ปราบ อรพิมาย รศ.ศิริพรรณ ต้นตา คม ศ.ธีรภาพ เจริญ วิริยะภาพ | คณะศิลปศาสตร์และ วิทยาศาสตร์ กำแพงแสน สาขาวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์ คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาภูมิวิทยา คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาภูมิวิทยา | JOURNAL OF THE AMERICAN MOSQUITO CONTROL ASSOCIATION | ระดับนานาชาติ | 12/2552 |
| 29 | Seed Storage Protein Extraction and Gel pH gradient for Cucumber Varietal Identification via an Ultrathin-Layer Isoelectric Focusing Technique | ผศ.เสริมศิริ จันทร์ เปรม ผศ.ธรรมศักดิ์ ทอง เกตุ | คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชสวน | Kasetsart Journal (Natural Science) | ระดับนานาชาติ | 09/2553- 10/2553 |
| 30 | SEEKING A ROBUST STRATEGY TO USE CHLOROPHYLL FLUORESCENCE TO ASSESS PHYSIOLOGICAL DAMAGE OF FRESH PRODUCE | ผศ.พจนาน สีมันตร | คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาเกษตรกลวิธาน | ISHS Acta Horticulturae 858: III International Conference Postharvest Unlimited 2008 | ระดับนานาชาติ | 03/2553 |
| 31 | Selection of the Appropriate Extension Methods for Small-Scale Fishers | รศ.สาวิตรี รังสิภัทร์ รศ.ศุภาพร ไทยภักดี | คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาส่งเสริมและ นิเทศศาสตร์เกษตร คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาส่งเสริมและ นิเทศศาสตร์เกษตร | Fish for the People | ระดับนานาชาติ | 05/2553- 08/2553 |
| 32 | Sequence Variation and Haplotype Structure in the Lox3 Gene of <i>Oryza sativa</i> L. | รศ.อภิชาติ วรรณ วิจิตร | คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่นา | Kasetsart Journal (Natural Science) | ระดับนานาชาติ | 05/2553- 06/2553 |
| | | | | | | |

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

วิทยาเขต วิทยาเขตกำแพงแสน คณะเกษตร กำแพงแสน ทุกภาควิชา

| ลำดับที่ | ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ | ชื่อคณะผู้วิจัย | หน่วยงานที่สังกัด | ชื่อวารสารวิชาการ | ระดับการตี | วันเดือนปีที่ตีพิมพ์ |
|----------|--|---|---|--------------------------------------|---------------|----------------------|
| 33 | Static Headspace GC-MS Analysis for Evaluation of Oxidative Stability in Rice Bran | รศ.อภิชาติ วรรณวิจิตร | คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่ | Thai Journal of Agricultural Science | ระดับนานาชาติ | 03/2553 |
| 34 | Variation of B Genome in Musa Accessions and Their New Identifications | ศ.เบญจมาศ ศิลาย้อย รศ.กวีตร วานิชกุล รศ.สมศักดิ์ อภิสิริพานิช | คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชสวน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ | Kasetsart Journal (Natural Science) | ระดับนานาชาติ | 05/2553-06/2553 |
| 35 | Web-based Information System for Management of Swine Breeding Herd Farm | รศ.สุพัทธ์ พันธ์สูง รศ.อมรา ทองปาน | คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาสัตวบาล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ | Kasetsart Journal (Natural Science) | ระดับนานาชาติ | 05/2553-06/2553 |
| 36 | Weed control with pre-emergence herbicides in vegetable soybean (Glycine max L. Merrill) | รศ.ทศพล พรพรม | คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่ | CROP PROTECTION | ระดับนานาชาติ | 07/2553 |