

**คำแนะนำในการส่งผลงานวิจัยเพื่อนำเสนอ
ในการประชุมวิชาการข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ ครั้งที่ 38
วันที่ 25 - 27 กรกฎาคม 2560**

ณ โรงแรมแกรนด์ไฮลิค รีสอร์ท แอนด์ สปา อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์

เพื่อให้การดำเนินการจัดพิมพ์การเสนอผลงานทางวิชาการเป็นไปได้อย่างเรียบร้อย ถูกต้อง รวดเร็ว และให้เป็นมาตรฐานในการจัดพิมพ์ จึงขอให้ผู้เสนอผลงานปฏิบัติตามคำแนะนำ ดังนี้

1. ผู้เสนอผลงานต้องส่งผลงานวิจัยเรื่องเต็ม ภายในวันที่ 23 มิถุนายน 2560 เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาคัดเลือก นำลงตีพิมพ์ในการประชุมครั้งนี้

2. เรื่องเต็ม พิมพ์ด้วยโปรแกรม Microsoft Word พร้อมแนบไฟล์ PDF มีความยาวไม่เกิน 6 หน้ากระดาษ A4 (รวมทั้งบทคัดย่อภาษาไทย และภาษาอังกฤษ) โดยตั้งค่าหน้ากระดาษเอกสาร ดังนี้ บน 0.8 นิ้ว ล่าง 0.8 นิ้ว ซ้าย 1.25 นิ้ว ขวา 0.8 นิ้ว และมีหัวข้อตามลำดับ ดังนี้

ชื่อเรื่อง ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ใช้อักษร Cordia New ขนาด 16 ตัวหนา จัดกึ่งกลางหน้ากระดาษโดยชื่อเรื่องภาษาอังกฤษใช้ตัวอักษรขึ้นต้นด้วยตัวพิมพ์ใหญ่ ตัวอย่างเช่น The Improvement of High Tryptophan Content in Endosperm of Inbred Maize Using Opaque-2 Gene.

ชื่อผู้วิจัย ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ใช้อักษร Cordia New ขนาด 14 ตัวหนา จัดกึ่งกลางหน้ากระดาษ
บทคัดย่อ ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ใช้อักษร Cordia New ขนาด 15 หัวเรื่อง "บทคัดย่อ" และ "ABSTRACT" ตัวหนา จัดกึ่งกลางหน้ากระดาษ

คำนำ ใช้อักษร Cordia New ขนาด 15 หัวเรื่องใช้อักษร Cordia New ขนาด 15 ตัวหนา

อุปกรณ์และวิธีการ ใช้อักษร Cordia New ขนาด 15 หัวเรื่องใช้อักษร Cordia New ขนาด 15 ตัวหนา

ผลการทดลองและวิจารณ์ ใช้อักษร Cordia New ขนาด 15 หัวเรื่องใช้อักษร Cordia New ขนาด 15 ตัวหนา
ตาราง กราฟ รูปภาพ ใช้คำอธิบายเป็นภาษาอังกฤษ และแทรกให้สอดคล้องกับเนื้อหา

สรุปผลการทดลอง ใช้อักษร Cordia New ขนาด 15 หัวเรื่องใช้อักษร Cordia New ขนาด 15 ตัวหนา

เอกสารอ้างอิง ใช้อักษร Cordia New ขนาด 15 หัวเรื่องใช้อักษร Cordia New ขนาด 15 ตัวหนา

คำขอบคุณ ใช้อักษร Cordia New ขนาด 15 หัวเรื่องใช้อักษร Cordia New ขนาด 15 ตัวหนา

3. การอ้างอิงในเนื้อเรื่องให้ใช้ระบบ ชื่อ-ปี เช่น ศักดิ์ และสิทธิ์ (2526) รายงานว่า... หรือ (ศักดิ์ และสิทธิ์, 2526) กรณีที่ผู้เขียน 3 คนขึ้นไป ใช้ ศักดิ์ และคณะ (2526) รายงานว่า... หรือ Smith *et al.* (2526) กรณีที่มีหลายรายงานอ้างอิงเรื่องเดียวกัน ใช้ ... (ศักดิ์ และสิทธิ์, 2526; กานพลู, 2538; Smith, 2005) โดยเรียงปีที่พิมพ์ และภาษาไทยก่อนภาษาอังกฤษ

4. การเขียนเอกสารอ้างอิง ในบัญชีเอกสารอ้างอิงทำเรื่อง ดังนี้

4.1 การเรียงลำดับเอกสาร

- ให้เอกสารภาษาไทยอยู่ในส่วนแรกและเอกสารภาษาต่างประเทศอยู่ในส่วนที่สอง

- ให้เรียงชื่อผู้แต่งตามอักษรแต่ละภาษา

- ผู้แต่งชื่อเดียวกัน มีเอกสารมากกว่า 1 ฉบับ ถ้าตีพิมพ์ในปีต่างๆ กัน ให้เรียงปีที่พิมพ์จากน้อยไปหา

มาก ถ้าตีพิมพ์ในปีเดียว ให้ใส่อักษร ก, ข, ค หรือ a, b, c กำกับในเนื้อเรื่องที่ยังถึงก่อนและหลังตามลำดับ

4.2 ตำรา

ชื่อผู้แต่ง. ปี. ชื่อหนังสือ. ชื่อสำนักพิมพ์ จังหวัด. จำนวนหน้า. เช่น

โกศล เจริญสม. 2523. แตนเบียนคาซิดอยด์. เอกสารพิเศษ ฉบับที่ 3. ศูนย์วิจัยและควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และสำนักงาน คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ กรุงเทพฯ 301 หน้า.

สะอาด บุญเกิด จเร สดากกร และทิพย์พรรณ สดากกร. 2523. ชื่อพรรณไม้ในเมืองไทย. กองทุนจัดพิมพ์ตำราป่าไม้ คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ. 657 หน้า.

Holm, G.L., D.L. Plucknett, J.V. Pancho and J.P. Herberger. 1997. *Imperata cylindrical* (L.) Beauv. Pages 62-71. In: The World's Worst weeds, Distribution and Biology. Honolulu, University Press of Hawaii.

Krebs, C.J. 1978. Ecology: The Experimental Analysis, Distribution and Abundance. 2nd Ed. H.A. Harper and C.B. Row, (eds.) N.Y. 978 p.

4.3 วารสาร Newsletter และ Bulletin

ชื่อผู้แต่ง. ปี. ชื่อเรื่อง. ชื่อวารสารหรือชื่อ Newsletter. หรือชื่อ Bulletin พิมพ์เป็นตัวเอนหรือขีดเส้นใต้ ถ้ามีตัวย่อเป็นสากลก็ให้ใช้ตัวย่อปีที่ หน้า-หน้า เช่น

ไพศาล เหล่าสุวรรณ. 2524. วิธีการเขียนบทความทางวิชาการวิทยาศาสตร์. ว. *สงขลานครินทร์*. 3: 27-43.

Sharwa, A.D. and C.I. Jandalk. 1986. Studies on Recycling of Pleurotus Waste. *Mushroom Newsletter for the Tropics* 3: 13-15.

Yano, K. 1979. Effect of Vegetable Juice and Milk on Alkylating Activity of n-methyl-n-nitrourea. *J. Agric. Food Chem.* 27: 2456-2458.

4.4 รายงานประจำปี

ชื่อผู้แต่ง. ปี. ชื่อเรื่อง. หน้า-หน้า. ชื่อรายงานประจำปี พ.ศ. หน่วยงาน. เช่น

กรองทอง จันทร์ อำนวย ทองดี และบรรจง สิกขะมณฑล. 2522. การศึกษาหาวิธีการปลูกหอมแดงในภาคเหนือ. หน้า 5-20. ใน: รายงานสรุปผลการทดลองพืชสวน 2522. กองพืชสวน กรมวิชาการเกษตร.

Lewanich, A. 1974. A Taxonomic Study on the Lepidopterous Pests of Sugar Cane. Pages 511-513. In: Annual Research Report 1974. Div. of Entomol. and Zool, Dept. of Agric., Bangkok.

4.5 รายงานการประชุม

ชื่อผู้แต่ง. ปี. ชื่อเรื่อง. หน้า-หน้า. ชื่อรายงานการประชุมถ้ามีตัวย่อสากลก็ให้พิมพ์ตัวย่อเป็นตัวเอน หรือขีดเส้นใต้ ครั้งที่ (ถ้ามี) วัน เดือน ปีที่มีการประชุม สถานที่ประชุม. เช่น

พิสิษฐ์ เสพสวัสดิ์ ศรีสมร พิทักษ์ เตือนจิตต์ สัตยาวิรุทธิ์ และสาทร สิริสิงห์. 2523. ประสิทธิภาพของสารฆ่าแมลงบางชนิดกับหนอนเจาะฝักถั่วเหลือง. หน้า 492-523. ใน: รายงานการประชุมวิชาการแมลงและสัตว์ศัตรูพืช ครั้งที่ 2. กองกีฏและสัตววิทยา 24-27 มิถุนายน 2532 ณ ศูนย์วิจัยการอารักขาข้าว กรุงเทพฯ.

Bliss, C.I. 1958. The Analysis of Insect Counts as Negative Binomial Distribution. Pages 1015-1030. In: Proc. 10th Intern. Congr. Ent. 2.

Magee, P.N. 1992. The Future of Research on Chemical Carcinogenesis. Page 11. In: 2nd Princess Chulabhorn Science Congress. Nov. 2-6, 1992. Bangkok.

4.6 เอกสารไม่ปรากฏชื่อผู้เขียน

ใช้คำว่า นิรนาม หรือ Anonymous. ปี พ.ศ. หรือ ค.ศ. และใช้วิธีการเขียนตามประเภทของเอกสารนั้นๆ ดังที่กล่าวมาข้างต้น เช่น นิรนาม. 2520. สัตว์ศัตรูอ้อย. วารสารกสิกรรมไร้อ้อย 1: 445-449.

Anonymous. 1989. Krung Thai Bank Annual Report 1989. Bangkok. 80 p.

4.7 วิทยานิพนธ์

ชื่อผู้แต่ง. ปี. ชื่อเรื่อง. ระดับวิทยานิพนธ์. ชื่อมหาวิทยาลัย. เช่น

กนกพรรณ ไสมาศรี. 2544. ศักยภาพของเชื้อราในดินสำหรับการควบคุมไส้เดือนฝอยรากปม (*Meloidogyne incognita*) เริงชีวีวิธีในมะเขือเทศ. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น.

Granum, M. 2003. A Comparative Study on the Effect of Cassava has Supplementation in Swamp Buffaloes. M.S. Thesis. Khon Kaen University, Khon Kaen.

4.8 สื่อวิชาการทาง website

ประพฤทธิ์ จงใจภักดิ์ จเร กลิ่นกล่อม และทวีศิลป์ จินต์วง. 2549. การสร้างฝูงพ่อ-แม่พันธุ์ไก่พื้นเมืองพันธุ์แดง: คำอัตรา พันธุ์กรรม และคุณ ค่าการผสมพันธุ์ของลักษณะเศรษฐกิจในไก่พื้นเมือง. แหล่งข้อมูล: http://www.dld.go.th/breeding/r/49/09_hen_ebv.pdf, วันที่สืบค้น.

FDA. 2001. Effect of the Use of Antimicrobials in Food-Producing Animals on Pathogen Load: Systematic Review of the Published Literature. Available: <http://www.fda.gov/cvm/antimicrobial/pathrpt.pdf>, Accessed Dec. 14, 2001.

5. การส่งเรื่องเต็ม พร้อมประวัติ

- เรื่องเต็ม 1 ไฟล์ ประกอบด้วยเนื้อหา (บันทึกชื่อไฟล์.doc) พร้อมแนบไฟล์ PDF หากกรณีมีรูปภาพ ให้แนบไฟล์รูปภาพ (บันทึกชื่อไฟล์.jpg)
 - ประวัติผู้เสนอผลงาน 1 ไฟล์ ตามแบบฟอร์มที่กำหนด
- จัดส่งไฟล์ได้ที่

E-mail: maizesorghum38@gmail.com

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเอกสารได้ที่

นางสาวดารารัตน์ มณีจันทร์ โทรศัพท์ 081 3785 293

นางจุลดา พิมรัตน์ โทรศัพท์ 081 4017 818

สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน

50 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กทม. 10900

โทร. 0-2579-3930 ต่อ 109 โทรสาร 0-2579-0604

ประวัติผู้นำเสนอผลงาน
การประชุมวิชาการข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ ครั้งที่ 38

ชื่อ-นามสกุล.....

ตำแหน่ง.....

สถานที่ทำงาน.....

.....

เบอร์โทรศัพท์.....

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์.....

ประวัติการศึกษา.....

.....

.....

ประวัติการทำงาน.....

.....

.....

.....

.....

ชื่อผลงาน.....

.....

.....

คำแนะนำการเสนอผลงานภาคโปสเตอร์

องค์ประกอบของโปสเตอร์

1. ชื่อเรื่อง ผู้วิจัย สถานที่ทำงาน
2. เนื้อหา ประกอบด้วย
 - **เรื่องย่อ** สรุปผลงานอย่างสั้นได้ใจความ
 - **คำนำ** ที่มาของงานที่เคยทำ การตรวจเอกสารที่เกี่ยวข้อง ความสำคัญและวัตถุประสงค์ของงาน
 - **อุปกรณ์และวิธีการ** อุปกรณ์ที่สำคัญ การวางแผน วิธีดำเนินงาน เวลา และสถานที่ทำการทดลอง
 - **ผลการทดลองและวิจารณ์** แสดงผลสำคัญจุดเด่นที่ได้ตามวัตถุประสงค์ หรือแต่ละข้อของการดำเนินงานที่สำคัญ
 - **สรุปผลการทดลอง** สรุปสาระสำคัญของงานวิจัยและผลการทดลองเป็นไปตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายพร้อมข้อเสนอแนะ
 - **ตาราง/กราฟ/รูปภาพ** ต้องมีเนื้อหาและคำอธิบายเป็นภาษาอังกฤษ โดยเลือกเฉพาะส่วนที่สำคัญที่เกี่ยวข้องโดยตรงเท่านั้น
 - **เอกสารอ้างอิง** เลือกเฉพาะส่วนที่สำคัญที่เกี่ยวข้องโดยตรงเท่านั้น

การเสนอผลงานภาคโปสเตอร์

1. ขนาดแผ่นโปสเตอร์ 90x120 เซนติเมตร แนวตั้ง
2. ขนาดอักษรควรมีขนาดที่สามารถอ่านได้ง่ายในระยะห่าง 1 เมตร
3. ผู้นำเสนอผลงานภาคโปสเตอร์ให้ติดตั้งโปสเตอร์ ในวันที่ 24 กรกฎาคม 2560 และติดแสดงผลงานไว้ตลอดการประชุม 3 วัน โดยสามารถเก็บโปสเตอร์ในวันที่ 27 กรกฎาคม 2560 เวลา 16.00 น.
4. ส่งเรื่องเต็มพร้อมเนื้อหาตามรายละเอียดการเขียนส่งผลงานวิจัยเพื่อนำเสนอ ภายในวันที่ 23 มิถุนายน 2560 เพื่อให้กรรมการพิจารณาคัดเลือก

การพัฒนาสายพันธุ์อินเบรดข้าวโพดที่มีทริปโตเฟนสูงในเอนโดสเปิร์มเนื่องจากยีน
Opaque-2
The Improvement of High Tryptophan Content in Endosperm of Inbred Maize Using
Opaque-2 Gene

Cordia
New 16
ตัวหนา

วรารัตน์ ณรงค์วงศ์วัฒนา¹ ชูศักดิ์ จอมพุก² และ รังสฤษดิ์ กาวิทีะ³
Wararat Narongwongwattana¹, Choosak Jompuk² and Rungsarid Kaveeta³

Cordia
New 14

บทคัดย่อ (Cordia New 15 ตัวหนา)

ข้าวโพดเป็นพืชที่มีคุณภาพโปรตีนต่ำ เนื่องจากเอนโดสเปิร์มมี tryptophan และ lysine ในปริมาณ
ที่ต่ำ แต่มีข้าวโพดที่มีโปรตีนคุณภาพสูง (quality protein maize, QPM)

Cordia
New 15

คำสำคัญ: opaque-2, tryptophan, QPM, phi057 (Cordia New 15)

ABSTRACT (Cordia New 15 ตัวหนา)

The low nutritive value of maize endosperm protein is genetically control. At the present
date, quality protein maize (QPM)

Cordia
New 15

Keywords: opaque-2, tryptophan, QPM, phi057 (Cordia New 15)

***Corresponding author; E-mail address:** wararat_na@hotmail.com (Cordia New 15)

คำนำ (Cordia New 15 ตัวหนา)

อุปกรณ์และวิธีการ (Cordia New 15 ตัวหนา)

ผลการทดลองและวิจารณ์ (Cordia New 15 ตัวหนา)

สรุปผลการทดลอง (Cordia New 15 ตัวหนา)

คำขอขอบคุณ (Cordia New 15 ตัวหนา)

¹ สาขาวิชาการปรับปรุงพันธุ์พืช คณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จ. นครปฐม 73140
Faculty of Agriculture Kamphaeng Saen, Kasetsart University, Kamphaeng Saen Campus, Nakhon Pathom 73140

² ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จ. นครปฐม 73140
Department of Agronomy Faculty of Agriculture Kamphaeng Saen, Kasetsart University, Kamphaeng Saen Campus,
Nakhon Pathom 73140

³ ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน กรุงเทพฯ 10900
Department of Agronomy Faculty of Agriculture , Kasetsart University, Bangkhaen Campus, Bangkok 10900

Cordia
New 12