ชื่อเรื่องภาษาไทย (Cordia New ขนาด 18 ตัวเข้ม)
ชื่อเรื่องภาษาอังกฤษ (Cordia New ขนาด 18 ตัวเข้ม)

เกศราภรณ์ จันทร์ประเสริฐ[1] สุติรัตน์ ปุ่นประเสริฐ[2] และ รังสิมา สูตรอนันต์[2*]
(Cordia New ขนาด 14)
Katesaraporn Janpradert[1], Sutiratt Poonprasert[2] and Rangsima Sootanan[2*] (Cordia New ขนาด 14)
[1] ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ประเทศไทย (*Cordia New ขนาด 12 ตัวเอียง*)
[2] ฝ่ายวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ประเทศไทย
[1]Biology Department, Faculty of Science, Burapha University, Thailand (*Cordia New ขนาด 12 ตัวเอียง*)
[2]Research and Tecnology Transfer Division, Faculty of Science, Burapha University, Thailand

บทคัดย่อ

ผู้เขียนจัดทำบทคัดย่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยใช้ตัวอักษรแบบ Cordia New ขนาด 14 ในบทคัดย่อต้องมีหัวข้อต่อไปนี้

วัตถุประสงค์และที่มา : .....

วิธีดำเนินการวิจัย : .....

ผลการวิจัย : .....

สรุปผลการวิจัย : .....

คำสำคัญ : วิทยาศาสตร์ ; งานวิจัย ; บทความวิจัย ; บทความวิชาการ ; วารสาร (คำสำคัญจำนวน 3-5 คำ)

Abstract

This sheet contains the instructions for preparing your manuscript for Burapha Science Journal**.** Please follow the guideline explicitly**.** The abstracts in Thai and in English should be prepared using Cordia New 14. The abstract should include **Background and Objectives, Methodology, Main Results, Conclusions.**

Background and Objectives :

……
…….

Methodology :

……..
……..……..

Main Results :

……
……..……

Conclusions :

…….
……..……..

Keywords : science ; research ; research article ; academic article ; journal (3-5 keywords)

***Corresponding author. E-mail :** rangsima@buu.ac.th (Cordia New **ขนาด** 12)

บทนำ (Cordia New ขนาด 14)

วารสารวิทยาศาสตร์บูรพารับบทความเข้ารับการพิจารณาทั้งบทความภาษาไทย และบทความภาษาอังกฤษ กรณีหากบทความภาษาอังกฤษ ผู้เขียนเป็นคนไทย ต้องมีชื่อเรื่อง ชื่อผู้เขียน สังกัด บทคัดย่อ คำสำคัญ เป็นภาษาไทยด้วย

องค์ประกอบของบทความควรประกอบด้วยส่วนต่าง ๆ ตามลำดับต่อไปนี้

(1)ชื่อเรื่องภาษาไทย

(2)ชื่อเรื่องภาษาอังกฤษ

(3)ชื่อผู้เขียนบทความภาษาไทย และภาษาอังกฤษ (ไม่ต้องใส่ตำแหน่งทางวิชาการหรือสถานะของผู้เขียน)

(4)สังกัดของผู้เขียนภาษาไทย และภาษาอังกฤษ

(5)บทคัดย่อภาษาไทย และคำสำคัญไม่เกิน 5 คำ

(6)บทคัดย่อภาษาอังกฤษ และ keywords ไม่เกิน 5 คำ

(7)หัวข้อหลักบทความวิจัยภาษาไทย ประกอบด้วย บทนำ วิธีดำเนินการวิจัย, ผลการวิจัย, วิจารณ์ผลการวิจัย,
สรุปผลการวิจัย, กิตติกรรมประกาศ, เอกสารอ้างอิง
หัวข้อหลักบทความวิจัยภาษาอังกฤษ ประกอบด้วย Introduction, Methods, Results, Discussion,
Conclusions, Acknowledgements, References

(8)หัวข้อหลักบทความวิชาการภาษาไทย ประกอบด้วย บทนำ, บทสรุป, กิตติกรรมประกาศ, เอกสารอ้างอิง
หัวข้อหลักบทความวิชาการภาษาอังกฤษ ประกอบด้วย Introduction, Conclusions, Acknowledgements,
References

(9)ตารางและรูปภาพ (ถ้ามี) ขอให้จัดทำเป็นภาษาอังกฤษ Table / Figure และผู้เขียนจะต้องรับผิดชอบจัดตำแหน่งรูปภาพและตารางให้สอดคล้องกับเนื้อหาบทความ และมีความสวยงาม รูปภาพที่ใช้ควรมีความละเอียดอย่างน้อย 300 dpi ในการระบุคำอธิบายของตารางให้ระบุไว้ส่วนบนของตาราง และในการระบุคำอธิบายของรูปภาพให้ระบุไว้ส่วนใต้-ของภาพ

สำหรับการจัดคอลัมน์ ให้จัดเป็น 1 คอลัมน์ และต้องพิมพ์โดยไม่เว้นบรรทัด เว้นแต่เมื่อจะขึ้นหัวข้อใหม่ให้เว้นบรรทัด 1 บรรทัด และต้องพิมพ์ให้เต็มคอลัมน์ก่อนที่จะขึ้นคอลัมน์ใหม่หรือหน้าใหม่ ห้ามมิให้เว้นที่เหลือไว้ว่างเปล่า ตัวอักษรแบบ Cordia New ขนาด 14 และให้ใช้ตัวหนาสำหรับชื่อเรื่อง (ขนาด 18) และหัวข้อ (ขนาด 14) ตามที่แสดงไว้ โดยใช้ขนาดกระดาษ A4 เท่านั้น ระยะห่างจากขอบซ้ายและขวา ขอบบนและล่างอย่างละ 1 นิ้วขอบหน้ากระดาษ สำหรับบทความวิจัยต้องมีความยาวไม่เกิน 15 หน้า และบทความวิชาการต้องมีความยาวไม่เกิน 15 หน้า เช่นกัน

การพิมพ์ชื่อเรื่องให้วางตำแหน่งกลางกระดาษแบบคอลัมน์เดี่ยวเริ่มจากชื่อเรื่องภาษาไทย ขึ้นบรรทัดใหม่เป็นชื่อเรื่องภาษาอังกฤษ ชื่อผู้เขียนและสถาบันให้วางไว้ใต้ชื่อเรื่องโดยวางกลางกระดาษแบบคอลัมน์เดี่ยวเช่นเดียวกัน

หัวข้อและหัวข้อย่อยให้วางชิดขอบซ้าย

การเขียนสมการ ทุกสมการจะต้องมีลำดับหมายเลขกำกับโดยเขียนอยู่ในวงเล็บวางไว้ชิดขอบขวา และควรจะเว้น 1 บรรทัดก่อนและหลังสมการ

$$a = b + c \tag{1}$$

วิธีดำเนินการวิจัย (Cordia New ขนาด 14)

รูปภาพจะต้องมีความกว้างเพียงพอที่จะลงในหนึ่งคอลัมน์ได้ หรือในกรณีจำเป็นจริง ๆ เพื่อรักษารายละเอียดในภาพอาจยอมให้มีความกว้างได้เต็มหน้ากระดาษ ผู้เขียนบทความจะต้องรับผิดชอบจัดรูปภาพให้อยู่ในขนาดที่กำหนดนี้ โดยสามารถมองเห็นรายละเอียดและอ่านตัวหนังสือในภาพได้ชัดเจน รูปภาพทุกภาพจะต้องมีหมายเลขและคำบรรยายกำกับใต้ภาพ หมายเลขกำกับและคำบรรยายนี้รวมกันแล้วมีความยาวไม่เกิน 1 บรรทัด หรืออย่างมากที่สุดไม่เกิน 2 บรรทัด

ในกรณีที่เป็นตารางจะต้องมีคำบรรยายกำกับตารางไว้เหนือตาราง จัดวางรูปแบบตามความเหมาะสมตาราง

Table 1 ……..

aaaaaaaaaaa	**xxxxxxxxxxxx**
bbbbbbbbbbbbbb	yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
ccccccccccccccc	zzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzz

ผลการวิจัย (Cordia New ขนาด 14)

บทความแต่ละเรื่องจะต้องส่งเป็นไฟล์ Word นามสกุล .doc หรือ .docx เท่านั้น

วิจารณ์ผลการวิจัย (Cordia New ขนาด 14)

ผู้เขียนควรให้ความสำคัญในการเขียนเนื้อหาที่เกี่ยวกับวิจารณ์ผลการวิจัย

สรุปผลการวิจัย (Cordia New ขนาด 14)

บทความของท่านควรได้รับการตรวจสอบจากผู้ร่วมเขียนทุกท่านก่อนทำการส่งบทความ เพื่อทำให้บทความของท่านมีคุณภาพเพียงพอที่จะผ่านการพิจารณา

กิตติกรรมประกาศ (Cordia New ขนาด 14)

ขอขอบคุณผู้ส่งบทความทุกท่านที่ให้ความร่วมมือรักษาระเบียบการเขียนบทความนี้

เอกสารอ้างอิง (Cordia New ขนาด 14)

<u>รูปแบบการอ้างอิงในบทความ **(เขียนเป็นภาษาอังกฤษ)**</u>

ใช้ระบบนาม-ปี (Name-Year System) ตามมาตรฐานสากล การอ้างอิงในบทความทุกรายการจะต้องระบุ ในเอกสารอ้างอิงด้วย

ตัวอย่างการอ้างอิงในบทความ (Buranaprathepprat, 2015)

(Buranaprathepprat, 2014, 2015)

(Buranaprathepprat *et al.,* 2015)

(Price & Strak, 2014; Buranaprathepprat, 2015)

<u>รูปแบบเอกสารอ้างอิง **(เขียนเป็นภาษาอังกฤษ)**</u>

ในแต่ละรายการขอให้เว้นบรรทัดเมื่อขึ้นรายการใหม่ โดยเรียงลำดับตามตัวอักษรภาษาอังกฤษ และตามจำนวนผู้เขียน และหากนามสกุลของผู้เขียนซ้ำกันให้เรียงลำดับ โดยดูจากอักษรของชื่อต้น และชื่อกลางตามลำดับ ในกรณีผู้เขียนคนเดียวกัน ให้เรียงตามลำดับปีที่พิมพ์จากปีเก่าจนถึงปีล่าสุด

หากเอกสารอ้างอิงเป็นเอกสารภาษาไทย ให้แปลจากภาษาไทยเป็นภาษาอังกฤษและลงท้ายด้วย (in Thai)

ตัวอย่างการเขียนเอกสารอ้างอิง

วารสาร

ชื่อผู้เขียน. (ปี). ชื่อเรื่อง. *ชื่อวารสาร*, *ปีที่*(ฉบับที่(ถ้ามี)), เลขหน้า-เลขหน้า.

Buranaprathepprat, A. (2009). Circulation in the Upper Gulf of Thailand Investigated Using

a Three – Dimensional Hydrodynamic Model. *Burapha Science Journal*, *14*(1), 99-113.

(in Thai)

Philchenkov, A., Zavelevich, M., Imbs, T., Zvyagintseva, T., & Zaporozhets, T. (2007).

Sensitization of human malignant lymphoid cells to etoposide by fucoidan,

a brown seaweed polysaccharide. *Experimental Oncology, 3*, 181-185.

ตำราหรือหนังสือที่ออกไม่เป็นวาระ

ชื่อผู้เขียน. (ปี). *ชื่อหนังสือ.* (ครั้งที่พิมพ์). เมืองที่พิมพ์: สำนักพิมพ์หรือหน่วยงานที่พิมพ์.

Price, P.W. (1975). *Insect Ecology.* New York: John Wiley & Sons.

บทความในหนังสือ

ชื่อผู้เขียน. (ปี). ชื่อบทความ. ใน. ชื่อบรรณาธิการ. (บรรณาธิการ ถ้ามี), *ชื่อหนังสือ*.(หน้าเลขหน้า).

สถานที่พิมพ์: สำนักพิมพ์.

Kim, S-K. (1991).Natural occurrences of brassinosteroids. In H.G. Cutler, T. Yokota, & G.

Adam. (Eds.), *Brassinosteroids, Chemistry, Bioactivity, and Applications.*

(pp. 26-35). Washington DC: American Chemical Society.

รายงานการประชุมวิชาการ หรือการสัมมนาทางวิชาการ ชื่อผู้เขียน. (ปี). ชื่อบทความ. ใน. *ชื่อเอกสารการประชุมหรือสัมมนา*. (หน้า เลขหน้า).สถานที่พิมพ์: สำนักพิมพ์.

Gustavo, W. (1992). Community participation. In *Proceeding Habitat International Seminar.* (pp. 99-150). Columbia: Habinet.

โปรแกรมคอมพิวเตอร์

ชื่อผู้ผลิต. (ปีที่จัดทำ). ชื่อโปรแกรม. สถานที่ผลิต. Licence No.