**การเตรียมบทความวิจัยเรื่องเต็ม**

1. บทความวิจัยที่ส่งเพื่อตีพิมพ์ในรายงานการประชุมวิทยาศาสตร์วิจัยครั้งที่ 13 ต้องผ่านการพิจารณา (peer reviewed) โดยผู้ทรงคุณวุฒิอย่างน้อย 2 ท่าน
2. การสรุปผลการประเมินจะแจ้งให้ผู้นิพนธ์ต้นฉบับทราบ ภายในระยะเวลาประมาณ 1 เดือน
3. กองบรรณาธิการจะไม่รับพิจารณาต้นฉบับที่ไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์การเขียนต้นฉบับเพื่อลงพิมพ์ในรายงานการประชุมวิทยาศาสตร์วิจัยครั้งที่ 13

**ประเภทของเรื่องที่ลงพิมพ์ในวารสาร**

บทความวิจัย ที่ไม่เคยลงพิมพ์ในวารสารหรือหนังสืออื่นมาก่อน

**การเตรียมต้นฉบับ**

1. ต้นฉบับเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ แต่ละเรื่องต้องมีบทคัดย่อทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
2. เตรียมต้นฉบับโดยใช้โปรแกรม Microsoft Word ใช้ขนาดกระดาษ A4 พิมพ์หน้าเดียว

โดยมีระยะห่างจากขอบกระดาษด้านละ 2.5 ซม.

1. ชนิดและขนาดของตัวอักษร ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษให้ใช้ตัวอักษร Browallia New
   1. **ชื่อเรื่อง:** ตัวอักษรขนาด 18 pts ตัวหนา
   2. **ชื่อผู้เขียน:** ตัวอักษรขนาด 16 pts ตัวปกติ
   3. **หัวข้อหลัก:** ตัวอักษรขนาด 16 pts ตัวหนา
   4. **หัวข้อย่อย:** ตัวอักษรขนาด 14 pts ตัวหนา
   5. **บทคัดย่อและเนื้อเรื่อง:** ตัวอักษรขนาด 14 pts ตัวปกติ
   6. **เชิงอรรถประกอบด้วยสถานที่ทำงานและอีเมล:** 12 pts ตัวปกติ
2. หน้าที่ 1 ของต้นฉบับควรประกอบด้วย ชื่อเรื่อง ชื่อผู้แต่ง บทคัดย่อ และเชิงอรรถ ทั้งหมดเป็นภาษาไทย

หน้าที่ 2 ของต้นฉบับควรประกอบด้วย ชื่อเรื่อง ชื่อผู้แต่ง บทคัดย่อ และเชิงอรรถ ทั้งหมดเป็นภาษาอังกฤษ

1. การส่งต้นฉบับบทความวิจัย ให้ผู้นิพนธ์ส่งต้นฉบับในรูปแบบออนไลน์
2. จำนวนหน้าทั้งหมดของต้นฉบับ ความยาว 4 - 9 หน้า

**องค์ประกอบของต้นฉบับ**

1. ชื่อเรื่อง (Title)
2. ชื่อผู้เขียน (Authors) โดย

2.1 ให้ใช้ตัวยก (superscript) เป็นตัวเลข 1, 2, 3 ตามหลังชื่อผู้เขียนทุกคน โดยตัวเลขหมายถึงที่อยู่ของสถาบันที่ผู้เขียนสังกัด

***ตัวอย่าง:***

อัจฉริยา รังษิรุจิ1 และฮิโรมุ ซุกิยามา2

1 ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

2 Department of Parasitology, National Institute of Infectious Diseases, Shinjuku-ku,

Tokyo, Japan

* 1. ผู้เขียนที่เป็น corresponding author ให้มีเครื่องหมายดอกจัน (\*) ต่อจากตัวยก

***ตัวอย่าง:***

นลินา ประไพรักษ์สิทธิ์1\* และอรอนงค์ พริ้งศุลกะ1

1ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

\*corresponding author, e-mail: nalena@swu.ac.th

1. บทคัดย่อ (Abstract): ความยาวไม่เกิน 250 คำ
2. คำสำคัญ (Keywords): ให้ระบุไว้ท้ายบทคัดย่อ
3. บทนำ (Introduction)
4. ระเบียบวิธีวิจัย (Methodology)
5. ผลการวิจัยและอภิปรายผลการวิจัย (Results and Discussion)
6. สรุปผลการวิจัย (Conclusions)
7. กิตติกรรมประกาศ (Acknowledgements)
8. เอกสารอ้างอิง (References)

**รูปแบบการอ้างอิงในบทความ**

ให้ใช้รูปแบบการเขียนอ้างอิงแทรกในเนื้อหาโดยใช้ตัวเลขดังตัวอย่างการอ้างอิงนี้

***ตัวอย่าง (กรณีเขียนบทความเป็นภาษาไทย):***

Wang et al. (2018) [1] ได้ศึกษาถึงผลของกรดอะมิโนต่อการสร้างแบคทีริโอซิน ปรากฏการณ์เหล่านี้แสดงให้เห็นว่าสภาพแวดล้อมมีส่วนในการช่วยกำหนดขอบเขตและการเจริญเติบโตของพืชแต่ละชนิด [1, 2]

***ตัวอย่าง (กรณีเขียนบทความเป็นภาษาอังกฤษ):***

Antonie et al. (2009) [4] and Annett et al. (2010) [5] found that Lakes are sensitive ecosystems that integrate the effects of stressors in the watershed. Moreover, most shallow lakes may be susceptible to pesticide contamination through surface run-off or leaching [6, 7, 8]

**รูปแบบการเขียนเอกสารอ้างอิง**

ให้ใช้รูปแบบการเขียนอ้างอิงดังตัวอย่างการอ้างอิงนี้

1. **การอ้างอิงจากหนังสือ**

***รูปแบบ:***

ชื่อผู้แต่ง/บรรณาธิการ. (ปีที่พิมพ์). **ชื่อหนังสือ**. (ครั้งที่พิมพ์). เมืองที่พิมพ์: สำนักพิมพ์.

***ตัวอย่าง:***

[9] ศิวาพร ลงยันต์ และ ไพศาล สิทธิกรกุล. (2555). **Microtechniques-ไมโครเทคนิค***.*

สมุทรปราการ: advance printing service.

[10] Starr, C., Evers, C., & Starr, L. (2010). **Biology: concepts and applications**. Cengage Learning.

[11] Joreskog, K.G., & Sorbom, D. (1996). **LISREL 8: User’s Reference Guide***.* Chicago:

Scientific Software.

1. **การอ้างอิงจากวารสาร**

***รูปแบบ:***

ชื่อผู้แต่ง. (ปีที่พิมพ์). ชื่อบทความ. **ชื่อวารสาร, เล่มที่พิมพ์** (ฉบับที่พิมพ์), หน้าแรก-หน้าสุดท้าย.

***ตัวอย่าง:***

[12] หัทยา จิตรพัสตร์, ณัฐยา วธาวนิชกุล, และ ปทุมพร เมืองพระ. (2558). การศึกษาความเป็นพิษ

ของไกลโฟเซตทางการค้าต่อการเคลื่อนที่ ขนาดของลาตัว การสืบพันธุ์ และกิจกรรมของ เอนไซม์

Catalase ของไรแดง. **วารสารวิจัยและพัฒนา มจธ. 38** (2), 138-143.

[13] Chen, J., Kistemaker, J. C., Robertus, J., & Feringa, B. L. (2014). Molecular stirrers in

action. **Journal of the American Chemical Society, 136** (42), 14924-14932.

1. **การอ้างอิงจากรายงานการประชุมทางวิชาการ (Proceedings) ที่ผ่านกระบวนการพิจารณาบทความ (Peer review process)**

***รูปแบบ:***

ชื่อผู้แต่ง. (ปีที่พิมพ์). ชื่อบทความ. **ชื่อรายงานการประชุมทางวิชาการ**, วัน เดือน ปี สถานที่จัด.

เมือง ที่พิมพ์: สานักพิมพ์.

***ตัวอย่าง:***

[14] Bengtsson, S., & Solheim, B.G. (1992). Enforcement of data protection, privacy

and security in medical informatics. **Proceedings of the 7th World Congress on**

**Medical Informatics**, 6-10 September 1990 Geneva Switzerland. Amsterdam:

North Holland.

[15] ชนากานต์ อินทศรี และ ฐาปนา ชลธนานารถ. (2019). ค่าความชุกของการติดตัวอ่อนพยาธิ

ใบไม้ในหอยฝาเดียวในพื้นที่เกษตรกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา. **งานประชุมวิชาการเกษตร ครั้งที่**

**20***,* 28-29มกราคม 2562 คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. ขอนแก่น: แก่นเกษตร

ในกรณีจัดส่ง**บทความวิจัยเป็นภาษาอังกฤษ** การอ้างอิงในบทความและเอกสารอ้างอิงต้องเป็นภาษาอังกฤษเท่านั้น โดยยึดรูปแบบตามประเภทของสิ่งที่อ้างอิงเช่นเดียวกับข้างต้นและให้วงเล็บคำว่า (in Thai) ไว้ท้ายสุดของรายการอ้างอิงนั้น

***ตัวอย่าง:***

[16] Ekgasit, S. (2016). From Fundamental Research to Commercialization: A case

Study of Silver Nanotechnology. **Srinakharinwirot Science Journal**, **32** (2), 1-21.

(in Thai)

1. **เอกสารที่ค้นได้จากเว็บไซต์**

***รูปแบบ:***

เขียนเอกสารอ้างอิงโดยใช้รูปแบบเดียวกับบรรณาณุกรมของสื่อสิ่งพิมพ์โดยทั่วไปก่อนที่จะนำมาใส่ในเว็บไซต์ต่าง ๆ เช่น เมื่อนำข้อมูลมาจากหนังสือ สามารถเขียนเอกสารอ้างอิงโดยประกอบด้วย ชื่อผู้แต่ง ปีที่พิมพ์ ชื่อเรื่องและสถานที่พิมพ์และเพิ่มข้อมูลในการสืบค้น คือวันที่สืบค้น และ URL สำหรับภาษาไทยใช้ว่า สืบค้นเมื่อ ....... จาก ...... สำหรับภาษาอังกฤษใช้ว่า Retrieved….. from…..

***ตัวอย่าง:***

[5] อำนวย สุภเวชย์. (2542, 3 พฤษภาคม). เพื่อนคิดประกันชีวิต: ตัวแทนประกันมีบทบาทสำคัญ

อย่างไร. **ฐานเศรษฐกิจ 19** (377), 25-28. สืบค้นเมื่อ 5 พฤษภาคม 2564 จาก

http://www.thainews.th.com