



การเตรียมบทความวิจัยฉบับเต็ม

1. บทความวิจัยที่ส่งเพื่อตีพิมพ์ในรายงานการประชุมวิทยาศาสตร์วิจัยครั้งที่ 16 ต้องผ่านการพิจารณา (peer reviewed) โดยผู้ทรงคุณวุฒิอย่างน้อย 2 ท่าน
2. กองบรรณาธิการจะไม่รับพิจารณาต้นฉบับที่ไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์การเขียนต้นฉบับเพื่อลงพิมพ์ ในรายงานการประชุมวิชาการระดับชาติ “วิทยาศาสตร์วิจัย” ครั้งที่ 16

ประเภทของเรื่องที่ลงพิมพ์ในวารสาร

บทความวิจัย ที่ไม่เคยลงพิมพ์ในวารสารหรือหนังสืออื่นมาก่อน

การเตรียมต้นฉบับ

1. ต้นฉบับเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ แต่เรื่องต้องมีบทคัดย่อภาษาอังกฤษ
2. เตรียมต้นฉบับโดยใช้โปรแกรม Microsoft Word ใช้ขนาดกระดาษ A4 พิมพ์หน้าเดียว โดยมีระยะห่างจากขอบกระดาษด้านละ 2.5 ซม.
3. ชนิดและขนาดของตัวอักษร ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษให้ใช้ตัวอักษร Browallia New
 - 3.1 ชื่อเรื่อง: ตัวอักษรขนาด 18 pts ตัวหนา
 - 3.2 ชื่อผู้เขียน: ตัวอักษรขนาด 16 pts ตัวปกติ
 - 3.3 หัวข้อหลัก: ตัวอักษรขนาด 16 pts ตัวหนา
 - 3.4 หัวข้อย่อย: ตัวอักษรขนาด 14 pts ตัวหนา
 - 3.5 บทคัดย่อและเนื้อเรื่อง: ตัวอักษรขนาด 14 pts ตัวปกติ
 - 3.6 เชิงอรรถประกอบด้วยสถานที่ทำงานและอีเมล: 12 pts ตัวปกติ
 - 3.7 การย่อหน้า: ย่อหน้าให้เว้นระยะ 2.0 ซม.
 - 3.8 ระยะห่างระหว่างบรรทัด: ให้ระยะห่างระหว่างบรรทัด 1 เทา (single)
4. หน้า 1 ของต้นฉบับควรประกอบด้วย ชื่อเรื่อง ชื่อผู้แต่ง บทคัดย่อ และเชิงอรรถ ทั้งหมดเป็นภาษาไทย
หน้า 2 ของต้นฉบับควรประกอบด้วย ชื่อเรื่อง ชื่อผู้แต่ง บทคัดย่อ และเชิงอรรถ ทั้งหมดเป็นภาษาอังกฤษ
5. การส่งต้นฉบับบทความวิจัย ให้ผู้พิมพ์ส่งต้นฉบับในรูปแบบออนไลน์ผ่านระบบ Microsoft Conference Toolkit (CMT) ผ่านลิงค์ <https://cmt3.research.microsoft.com/User/Login?ReturnUrl=%2Fsrc2025>
6. จำนวนหน้าทั้งหมดของต้นฉบับ ความยาว 4 - 9 หน้า

องค์ประกอบของต้นฉบับ

1. ชื่อเรื่อง (Title)
2. ชื่อผู้เขียน (Authors) โดย
 - 2.1 ให้ใช้ตัวยก (superscript) เป็นตัวเลข 1, 2, 3 ตามหลังชื่อผู้เขียนทุกคน โดยตัวเลขหมายถึงที่อยู่ของสถาบันที่ผู้เขียนสังกัด

ตัวอย่าง:

วรรณิต นาคบรรพต¹ และปิยะเนตร จันทร์ธีระติกุล²

¹ ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

² ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



2.2 ผู้เขียนที่เป็น corresponding author ให้มีเครื่องหมายดอกจัน (*) ต่อจากตัวยกตัวอย่าง:

วรรณันต์ นาคบรรพต¹ และปิยะเนตร จันทร์ถิระติกุล^{2*}

¹ ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

² ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

* Corresponding author email: piyanete.c@msu.ac.th

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

รูปแบบการอ้างอิงในบทความ

ให้ใช้รูปแบบการเขียนอ้างอิงแทรกในเนื้อหาโดยใช้ตัวเลขดังตัวอย่างการอ้างอิงนี้

ตัวอย่าง (กรณีเขียนบทความเป็นภาษาไทย):

Chantiratikul et al. [1] นำเสนอวิธีการใหม่ในการหาปริมาณซีลีโนซิสเตอีนในโยเกิร์ตเสริมซีลีเนียมโดยสร้างอนุพันธ์แบบออนไลน์โพสคอลัมน์ควบคู่กับโครมาโทกราฟีของเหลวสมรรถนะสูง ระบบนี้เป็นวิธีนำเชื่อถือสำหรับการวิเคราะห์ปริมาณซีลีโนซิสเตอีนในโยเกิร์ต [2, 3]

ตัวอย่าง (กรณีเขียนบทความเป็นภาษาอังกฤษ):

Chantiratikul et al. [1] demonstrated a novel method using online post-column derivatization high-performance liquid chromatography (PCD-HPLC) to evaluate selenocysteine (SeC) in Se-enriched yogurt. The online PCD-HPLC method proves reliable for SeC analysis in Se-enriched yogurt [2, 3].

รูปแบบการเขียนเอกสารอ้างอิง

ให้ใช้รูปแบบการเขียนอ้างอิงดังตัวอย่างการอ้างอิงนี้

1. การอ้างอิงจากหนังสือ

รูปแบบ:

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

ตัวอย่าง:

[9] อาณัติ จันทร์ถิระติกุล และ ปิยะเนตร จันทร์ถิระติกุล. (2566). ซีลีเนียมในการผลิตปศุสัตว์. กรุงเทพฯ: บริษัท ดีเซมเบอร์ จำกัด.

[10] Prasad, M. N. V., & Kumer, C. (2023) *Agroecological Approaches for Sustainable Soil Management*. Chichester, John Wiley & Sons.



2. การอ้างอิงจากวารสาร

รูปแบบ:

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

ตัวอย่าง:

[12] ภิญญดา ทองพิทักษ์, อรวรรณ อรุณแสงสีสด, และ อาณัติ จันท์ธีระติกุล. (2562). ผลการเสริมซีลีเนียมจากต้นคะน้าออกซีลีเนียมสูงและยีสต์ซีลีเนียมสูงต่อสมรรถนะการผลิตของไก่ไข่. **แก่นเกษตร**. 47 (2), 135-140.

[13] Upan, J., Banet, P., Aubert, P.H., Ounnunkad, K., & Jakmune, J. (2020). Sequential injection-differential pulse voltammetric immunosensor for hepatitis B surface antigen using the modified screen-printed carbon electrode. **Electrochimica Acta**, 349, 136335.

3. การอ้างอิงจากรายงานการประชุมทางวิชาการ (Proceedings) ที่ผ่านกระบวนการพิจารณาบทความ(Peer review process)

รูปแบบ:

ชื่อผู้แต่ง. (ปีที่พิมพ์). ชื่อบทความ. ชื่อรายงานการประชุมทางวิชาการ, วัน เดือน ปี สถานที่จัด. เมือง/จังหวัด ประเทศ.

ตัวอย่าง:

[14] ปิยะเนตร จันท์ธีระติกุล, วรนนต์ นาคบรรพต และ จันท์ธิมา อุปัญญา. (2568). การใช้ระบบมาตรฐานนานาชาติในการส่งผลงานเข้าร่วมประชุมวิชาการ. **การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์วิจัย ครั้งที่ 16**, 27-28 กุมภาพันธ์ 2568 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม. มหาสารคาม ประเทศไทย

[15] Loetsaksrisakul, W., Kaewwonglom, N., Upan, J., & Jakmune, J. (2020). Flow injection titration at non-steady state for determination of weak acids, **Proceeding at Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON)**, 13-14 February 2020, Kasetsart University. Bangkok, Thailand.

ในกรณีจัดส่งบทความวิจัยเป็นภาษาอังกฤษ การอ้างอิงในบทความและเอกสารอ้างอิงต้องเป็นภาษาอังกฤษเท่านั้น โดยยึดรูปแบบตามประเภทของสิ่งที่อ้างอิงเช่นเดียวกับข้างต้นและให้วงเล็บคำว่า (in Thai) ไว้ท้ายสุดของรายการอ้างอิงนั้น

ตัวอย่าง:

[16] Nuantoon, T., Wiset, L., Wongkasem, K., Pumsa-ad, & N., Nakbanpote, W. (2018). Moisture reduction of *Thunbergia laurifolia* using combined microwave and hot air drying, **Journal of science and technology Mahasarakham University**, 14 (1), 110-118. (in Thai)



4. เอกสารที่ค้นได้จากเว็บไซต์

รูปแบบ:

เขียนเอกสารอ้างอิงโดยใช้รูปแบบเดียวกับบรรณานุกรมของสื่อสิ่งพิมพ์โดยทั่วไปก่อนที่จะนำมาใส่ในเว็บไซต์ต่าง ๆ เช่น เมื่อนำข้อมูลมาจากหนังสือ สามารถเขียนเอกสารอ้างอิงโดยประกอบด้วย ชื่อผู้แต่ง ปีที่พิมพ์ชื่อเรื่องและสถานที่พิมพ์ และเพิ่มข้อมูลในการสืบค้น คือวันที่สืบค้น และ URL สำหรับภาษาไทย

ใช้ว่า สืบค้นเมื่อ จาก สำหรับภาษาอังกฤษใช้ว่า Retrieved..... from.....

ตัวอย่าง:

- [5] ฐิติพร ศุภสิทธิ์ธารง. (2565, 5 เมษายน) โรคซึมเศร้า (Depression). MedPark Hospital. สืบค้นเมื่อ 16 ตุลาคม 2567 จาก <https://www.medparkhospital.com/disease-and-treatment/depression>
- [6] Kabita Sharma. (2022, 13 July). Infrared Spectroscopy- Definition, Principle, Parts, Uses. Science Info. Retrieved 10 October 2024 from <https://scienceinfo.com/infrared-spectroscopy/>