

บทความวิจัย (Browallia New 16 pts)

Title (Browallia New 18 pts, Bold)

Names of authors¹ (* for Corresponding author) (Browallia New 16 pts, Normal)

¹Affiliation (Browallia New 12 pts, Normal)

* Corresponding author email:

ABSTRACT (Browallia New 16 pts, Bold)

Text of the abstract (Browallia New 14 pts, Normal)

Keywords (Browallia New 14 pts, Bold): 3-5 words (Browallia New 14 pts, normal)

ความยาวต้นฉบับ

จำนวน 4 – 9 หน้า

บทนำ (Browallia New 16 pts, ตัวหนา)

พิมพ์ (Browallia New 14 pts, ตัวปกติ)

ระเบียบวิธีวิจัย (Browallia New 16 pts, ตัวหนา)

พิมพ์ (Browallia New 14 pts, ตัวปกติ)

ผลการวิจัยและอภิปรายผลการวิจัย (Browallia New 16 pts, ตัวหนา)

พิมพ์ (Browallia New 14 pts, ตัวปกติ)

รูปสี่ หรือ รูปขาว-ดำ ความละเอียดไม่ต่ำกว่า 300 dpi

สรุปผลการวิจัย (Browallia New 16 pts, ตัวหนา)

พิมพ์ (Browallia New 14 pts, ตัวปกติ)

กิตติกรรมประกาศ (Browallia New 16 pts, ตัวหนา)

พิมพ์ (Browallia New 14 pts, ตัวปกติ)

เอกสารอ้างอิง (Browallia New 16 pts, ตัวหนา)**รูปแบบการอ้างอิงในบทความ**

ให้ใช้รูปแบบการเขียนอ้างอิงแทรกในเนื้อหาโดยใช้ตัวเลขดังตัวอย่างการอ้างอิงนี้

ตัวอย่าง (กรณีเขียนบทความเป็นภาษาไทย):

Chantiratikul et al. [1] นำเสนอวิธีการใหม่ในการหาปริมาณซีลีโนซีส테인ในโยเกิร์ตเสริมซีลีเนียมโดยสร้างอนุพันธ์แบบออนไลน์โพสคอลัมน์ควบคู่กับโครมาโทกราฟีของเหลวสมรรถนะสูง ระบบนี้เป็นวิธีนำเชื่อถือสำหรับการวิเคราะห์ปริมาณซีลีโนซีส테인ในโยเกิร์ต [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 จันท์ธีระติกุล และ ปิยะเนตร จันท์ธีระติกุล. (2566). **ซีลีเนียมในการผลิตปลุ่สัตว์**. 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] ภิญญา 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, วรพันธ์ นาคบรรพต และ จันท์ธีมา 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:

เขียนเอกสารอ้างอิงโดยใช้รูปแบบเดียวกับบรรณานุกรมของสิ่งพิมพ์โดยทั่วไปก่อนที่จะนำมาใส่ในเว็บไซต์ต่าง ๆ เช่น เมื่อนำข้อมูลมาจากหนังสือ สามารถเขียนเอกสารอ้างอิงโดยประกอบด้วย ชื่อผู้แต่ง ปีที่พิมพ์ชื่อเรื่องและสถานที่พิมพ์และเพิ่มข้อมูลในการสืบค้น คือวันที่สืบค้น และ URL สำหรับภาษาไทย

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

ตัวอย่าง:

- [5] จูติพร 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/>

Length of Manuscript

This must not be longer than 9 pages including the title page, main body, tables, figures and references.

Introduction (Browallia New 16 pts, Bold)

Text (Browallia New 14 pts, Normal)

Methodology (Browallia New 16 pts, Bold)

Text (Browallia New 14 pts, Normal)

Results and Discussion (Browallia New 16 pts, Bold)

Text (Browallia New 14 pts, Normal)

Figures (black and white only)

Conclusions (Browallia New 16 pts, Bold)

Text (Browallia New 14 pts, Normal)

Acknowledgements (Browallia New 16 pts, Bold)

Text (Browallia New 14 pts, Normal)

References (Browallia New 16 pts, Bold)

Text (Browallia New 14 pts, Normal)

A reference in this article should be type in parenthetical references using number.

In text citation

Example:

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].

References

Example:

Journals:

- [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.

Books:

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

Proceedings:

- [15] Loetsaksrisakul, W., Kaewwonglom, N., Upan, J., & Jakmunee, 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.