***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)

รูปสี หรือ รูปขาว-ดำ ความละเอียดไม่ต่ำกว่า 300 dpi

**สรุปผลการวิจัย (Browallia New 16 pts, ตัวหนา)**

พิมพ์ (Browallia New 14 pts, ตัวปกติ)

**กิติกรรมประกาศ (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] นำเสนอวิธีการใหม่ในการหาปริมาณซีลีโนซีสเตอีนในโยเกิร์ตเสริมซีลีเนียมโดยสร้างอนุพันธ์แบบออนไลน์โพสคอลัมน์ควบคู่กับโครมาโทกราฟีของเหลวสมรรถนะสูง ระบบนี้เป็นวิธีน่าเชื่อถือสำหรับการวิเคราะห์ปริมาณซีลีโนซีสเตอีนในโยเกิร์ต [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 ดีเซมเบอรี่ 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 จันทร์ถิระติกุล. (2562). ผลการเสริมซีลีเนียมจากต้นคะน้างอกซีลีเนียมสูงและยีสต์ซีลีเนียมสูงต่อสมรรถนะการผลิตของไก่ไข่. **แก่นเกษตร.** **47** (2), 135-140.

[13] Upan, J., Banet, P., Aubert, P.H., Ounnunkad, K., & Jakmunee, 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 จันทร์ถิระติกุล, วรนันต์ นาคบรรพต และ จันทร์ธิมา อุปัญญ์. (2568). การใช้ระบบมาตรฐานนานาชาติในการส่งผลงานเข้าร่วมประชุมวิชาการ. **การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์วิจัย ครั้งที่ 16**, 27-28 กุมภาพันธ์ 2568 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม. มหาสารคาม ประเทศไทย

[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.

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 ปีที่พิมพ์ชื่อเรื่องและสถานที่พิมพ์และเพิ่มข้อมูลในการสืบค้น คือวันที่สืบค้น และ URL สำหรับภาษาไทย

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

***ตัวอย่าง:***

[5] ฐิติพร ศุภสิทธิ์ธำรง. (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., & Jakmunee, 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.