

## สารบัญ (Table of Content)

|     |                       |
|-----|-----------------------|
| iii | ในฉบับ-บทบรรณาธิการ   |
| iv  | วัตถุประสงค์และขอบเขต |
| iv  | คำแนะนำสำหรับผู้พิมพ์ |
| ix  | ข้อมูลทั่วไป          |
| ix  | กองบรรณาธิการ         |

### นิพนธ์ต้นฉบับ (Original Article)

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 69 – 76   | ปัจจัยที่มีผลต่อความสามารถในการดูแลตนเองของผู้สูงอายุที่มีการบาดเจ็บที่ไขสันหลังระดับเอว<br>Factors Affecting Self-care Ability among Older Persons with Lumbar Spinal Cord Injury<br>ไผ่ยี่ ลิน, จินตนา วัชรสินธุ์ และ พิศมัย หอมจำปา<br><i>Peijie Lin, Chintana Wacharasinand Pissamai Homchampa</i>                                                                     |
| 77 – 85   | Factors Predicting Activity of Daily Living among Young and Middle-aged Adults with Post-stroke<br><i>Danhong Hu, Chintana Wacharasin, Saifone Moungkum and Chunmei Zhang</i>                                                                                                                                                                                              |
| 86 – 94   | Factors Related to Caregiver Burden of Dementia Patients in Wenzhou, China<br><i>Shushu Zhang, Pornchai Jullamate and Saifone Moungkum</i>                                                                                                                                                                                                                                 |
| 95 – 103  | การประเมินปริมาณ GABA เบื้องต้นในผลิตภัณฑ์ข้าวด้วยวิธี UV-Vis แบบง่ายโดยใช้การทำอนุพันธ์ด้วย 2-Hydroxynaphthaldehyde<br>A Simple UV-Vis Screening Method for Estimating GABA in Rice Products Using 2-Hydroxynaphthaldehyde Derivatization<br>จารุวรรณ ธนวิรุฬห์, ตะวันฉาย โพธิ์หอม และ บัญชา ยิ่งงาม<br><i>Charuwan Thanawiroon, Tawanchai Phohom and Bancha Yingngam</i> |
| 104 – 112 | การสำรวจปริมาณการปนเปื้อนของสารตะกั่วในผงโกโก้ที่ผลิตในประเทศไทย<br>A Survey of Lead Contamination Levels in Cocoa Powder Produced in Thailand<br>แพรวพลอย อรรถชัยวิทย์, มณฑิรา กิตติพรานนท์ และ พัฒนา เต็งอำนวย<br><i>Præwploy Arkhavitai, Monruadee Keeratipranon and Patana Teng-umnay</i>                                                                              |

### นิพนธ์ปริทัศน์ (Review Article)

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 113 - 122 | ทางเลือกใหม่ในการรักษาภาวะสายตาวายตามวัยด้วยการใช้ยา<br>A New Pharmacological Treatment Option for Presbyopia<br>สุทธีรัตน์ อินมวงหิรัญโชติ, ณัฐสิริ โรจน์พุทธิกุล, สิริกาญจน์ แก้วพระ และ สุพิชญา บุญมาลี<br><i>Sutthirat Inmuanghiranchot, Nutsiree Roatputtikul, Sirikan Kaewpra and Supitchaya Boonmalee</i> |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

113 - 122 ทางเลือกใหม่ในการรักษาภาวะสายตาสายตามวัยด้วยการใช้ยา

A New Pharmacological Treatment Option for Presbyopia

สุทธธีรรัตน์ อินมวงหิรัญโชติ, ณัฐสิริ โรจน์พุทธิกุล, สิริกาญจน์ แก้วพระ และ สุพิชญา บุญมาลี

Sutthiratt Inmuanghiranchot, Nutsiree Roatputtikul, Sirikan Kaewpra and Supitchaya Boonmalee

123 - 132 ยารับประทาน Risdiplam ทางเลือกของการรักษาโรคกล้ามเนื้ออ่อนแรง

Risdiplam in Spinal Muscular Atrophy (SMA): Therapeutic Alternatives

วิมลกาญจน์ ศิริสุขสันต์ และ นฤมล พ่วงเพ็ชร

Vimonkam Sirisuksan and Narumon Puangpoemsin

133 - 142 17249

การใช้ยา Sucroferric oxyhydroxide ควบคุมระดับฟอสเฟตในเลือดในผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังที่ได้รับการบำบัดทดแทนไต

Sucroferric Oxyhydroxide for the Control of Serum Phosphate in Patients with Chronic Kidney Disease

พิมพ์พิกา จงเจริญ และ ณัฐวัฒน์ วัชรรัตน์

Pimpika Jongjaleam and Nuttawat Waschatpat

ในฉบับ-บทบรรณาธิการ

Editorial Note

In this **second** issue of volume 21, the **Journal** has been proudly presenting five studies. The disciplines and issues of these research papers were somewhat diverse from applied laboratory work, to clinical practice both for pharmacy and nursing.

In this challenging endeavor of the **Thai Pharmaceutical and Health Science Journal**, we are hopeful to better the quality of the articles published. We urge more submissions from international research community, regional and global. We would like to thank in advance for any prospective submissions.

Editor-in-Chief

ไทยเภสัชศาสตร์และวิทยาการสุขภาพ

วารสารไทยเภสัชศาสตร์และวิทยาการสุขภาพ (Thai Pharmaceutical and Health Science Journal) เป็นวารสารวิชาการของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วารสารนี้จัดอยู่ในกลุ่ม 2 (tier 2) ในฐานะข้อมูลของศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (Thai Journal Citation Index Centre; TCI) สำหรับบทความที่ได้รับการตอบรับตีพิมพ์ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568 และ ASEAN Citation Index (ACI)

**Impact Factor:** 0.022 for 2018 (by TCI, since August 6, 2019)

**รูปแบบ:** วารสารตีพิมพ์บทความทั้งรูปแบบเล่ม (print) และออนไลน์ (online)

**รูปแบบการประเมินต้นฉบับบทความ:** double-blind peer review

**ISSN:** 1905-3460 (print) เริ่มตีพิมพ์เล่มตั้งแต่ 1 มกราคม 2549 (2006)

**ISSN:** 2672-9687 (online) เริ่มตีพิมพ์ออนไลน์ตั้งแต่ 1 มกราคม 2551 (2008)

**ความถี่:** ปีละ 4 ฉบับ (ทุก 3 เดือน) โดยตีพิมพ์บทความวิจัยฉบับละ 5 - 12 บทความ

## วัตถุประสงค์ (Aim)

ไทยเภสัชศาสตร์และวิทยาการสุขภาพมีวัตถุประสงค์เพื่อพิจารณาตีพิมพ์บทความวิชาการทั้ง 1) บทความผลการศึกษาวิจัยที่แสดงข้อค้นพบใหม่หรือแง่มุมใหม่ทางวิชาการ และ 2) บทความประมวลความรู้ที่ก้าวหน้า ที่ครอบคลุมศาสตร์ทั้ง เภสัชศาสตร์และวิทยาศาสตร์สุขภาพ ของทั้งคณาจารย์ นิสิต/นักศึกษา นักวิจัย เภสัชกร บุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุข และนักวิทยาศาสตร์

## ขอบเขต (Scope)

**ขอบเขตเนื้อหา** - นำเสนอบทความวิจัยและบทความประมวลความรู้ ที่ครอบคลุมศาสตร์สาขาเภสัชศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์และวิทยาศาสตร์สุขภาพ และสหสาขาวิชาชีพด้านสุขภาพ ดังต่อไปนี้

- 1) **เภสัชศาสตร์ (pharmacy, pharmaceutical sciences)** ได้แก่ เภสัชกรรมปฏิบัติ (pharmacy practice) การบริหารทางเภสัชกรรม (pharmaceutical care) เทคโนโลยีเภสัชกรรม (pharmaceutical technology) เภสัชเคมี (pharmaceutical/medicinal chemistry) เภสัชวิทยา (pharmacology) เภสัชจลนศาสตร์ (pharmacokinetics) เภสัชพฤกษศาสตร์ (pharmaceutical botany) เภสัชเวทและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ (pharmacognosy and natural products) เภสัชกรรมสังคมและการบริหาร (social and administrative pharmacy) เภสัชเศรษฐศาสตร์ (pharmacoeconomics) โภชนคลินิก (clinical nutrition) อาหารและโภชนาการ (food and nutrition) เครื่องสำอาง (cosmetics) เทคโนโลยีชีวภาพ (biotechnology)
- 2) **วิทยาศาสตร์การแพทย์และวิทยาศาสตร์สุขภาพ (medical and health science)** ได้แก่ เวชกรรม/แพทยศาสตร์ (medicine) ทันตกรรม (dentistry) การพยาบาล (nursing) การสาธารณสุข (public health) การแพทย์เสริมและการแพทย์ทางเลือก (complementary and alternative medicine) สหเวชศาสตร์ (allied health science) กายภาพบำบัด (physical therapy) การตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ (diagnostic laboratory science) รวมถึง สรีรวิทยาทางการแพทย์ (medical physiology) กายวิภาคศาสตร์ (anatomy) จุลชีววิทยาทางการแพทย์ (medical microbiology)
- 3) **สหสาขาวิชาชีพด้านสุขภาพ (multidisciplinary healthcare science)**

**ขอบเขตรูปแบบ** – บทความวิชาการที่เผยแพร่ครอบคลุมรูปแบบดังต่อไปนี้

- 1) บทความวิจัย (original research article)
- 2) บทความนิพนธ์ปริทัศน์ (review article)
- 3) บทความวิชาการในรูปแบบรายงานผู้ป่วยหนึ่งราย (case report) และรายงานผู้ป่วยมากกว่าหนึ่งราย (case-series report)
- 4) บทความวิจัยสื่อสารอย่างสั้น (short communication)
- 5) บทความวิชาการในรูปแบบปกรณัม (miscellaneous)

ผลงานวิชาการที่ส่งรับการพิจารณาตีพิมพ์ต้องไม่ได้รับการเผยแพร่ที่ใดมาก่อน และผู้นิพนธ์จะต้องไม่ส่งบทความเพื่อไปตีพิมพ์ในวารสารฉบับอื่นในเวลาเดียวกัน หากผลงานวิชาการมีเนื้อหา หรือข้อมูลวิจัยบางส่วนที่เคยตีพิมพ์ในรายงานการประชุมวิชาการ (Proceedings) จะต้องมีส่วนที่เพิ่มเติมหรือขยายจากส่วนที่เคยตีพิมพ์ และต้องมีคุณค่าทางวิชาการที่เด่นชัด

**กำหนดการตีพิมพ์** ไทยเภสัชศาสตร์และวิทยาการสุขภาพ จัดพิมพ์เผยแพร่ปีละ 4 ฉบับ หรือทุก 3 เดือน (quarterly publications) ดังนี้

- ฉบับที่ 1 เดือนมกราคม-มีนาคม
- ฉบับที่ 2 เดือนเมษายน-มิถุนายน
- ฉบับที่ 3 เดือนกรกฎาคม-กันยายน
- ฉบับที่ 4 เดือนตุลาคม-ธันวาคม

## คำแนะนำสำหรับผู้พิมพ์

## (Instructions for authors)

## คำแนะนำทั่วไปเกี่ยวกับการเขียนต้นฉบับ (Manuscript preparation)

1. การเขียนต้นฉบับ (Manuscript) สามารถเขียนเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษก็ได้ แต่บทคัดย่อ (Abstract) ต้องมีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เนื้อหาต้นฉบับควรมีความยาวไม่เกิน 15 หน้ากระดาษขนาด A4 ทั้งนี้ไม่รวมบทคัดย่อ ตาราง รูปภาพ และรายการเอกสารอ้างอิง วารสารตีพิมพ์บทความทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
2. เนื่องจากวารสารฯ ใช้การพิจารณาแบบ double-blind peer review ดังนั้น ในไฟล์ต้นฉบับต้องไม่มีชื่อผู้เขียนและ affiliations โดยให้นำชื่อผู้เขียนและ affiliation ไปสร้างเป็นไฟล์ชื่อ Title Page ต่างหาก แล้วนำทั้งสองไฟล์ upload ในการ submission
3. การสร้างไฟล์ต้นฉบับ และไฟล์ Title Page ควรสร้างด้วยโปรแกรม Microsoft Word
4. การพิมพ์ต้นฉบับ (Manuscript) ควรใช้ตัวอักษรแบบ Browalia New ขนาด 13 พอยท์ จัดหน้าขนาด A4 ห่างจากขอบด้านละ 2 เซนติเมตร จัดระยะห่างระหว่างบรรทัดเท่ากับ 1.5 บรรทัด
5. ในการพิมพ์ หากจะเว้นวรรคระหว่างคำหรือประโยคต้องทำโดยการเคาะ space bar ไม่เกินหนึ่งครั้ง และจัดรูปแบบการพิมพ์ให้กระจายแบบเต็มแนว (distributed)
6. ละเว้นการจัดรูปแบบเอกสารอัตโนมัติ (autoformat) เช่น heading และรายการย่ออัตโนมัติต่าง ๆ และห้ามจัดรูปแบบให้เหมือนบทความที่เสร็จสมบูรณ์พร้อมตีพิมพ์
7. การเขียนหน่วยต่างๆ ควรใช้ระบบ International System Units (SI) และเป็นสากล หากต้องการย่อหน่วย ควรใช้ตัวย่อเป็นภาษาอังกฤษที่ถูกต้องและเป็นสากล
8. การเขียนคำทับศัพท์ภาษาอังกฤษให้ยึดตามศัพท์บัญญัติของราชบัณฑิตยสถาน
9. บทความวิชาการควรประกอบด้วย ชื่อเรื่อง ชื่อผู้พิมพ์ ที่อยู่ อีเมลล์ของผู้พิมพ์ บทคัดย่อ (Abstract) และคำสำคัญ (Keywords) ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ตามด้วยเนื้อหา ซึ่งลักษณะองค์ประกอบของเนื้อหาอาจแตกต่างกัน
10. บทคัดย่อมีความยาวตามจำเป็น โดยไม่ควรเกิน 350 คำสำหรับบทความวิจัย (สำหรับบทความอื่น ๆ ไม่ควรเกิน 200 คำ) โดยต้องมีบทคัดย่อทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ สำหรับบทความทุกรูปแบบที่ส่งตีพิมพ์ ทั้งนี้ สำหรับบทความทุกรูปแบบยกเว้นนิพนธ์ปริทัศน์ให้จัดบทคัดย่อตามหัวข้อดังนี้ วัตถุประสงค์ (objective) วิธีการศึกษา (method) ผลการศึกษา (results) สรุป (conclusion) และคำสำคัญ (keywords) ส่วนบทคัดย่อของนิพนธ์ปริทัศน์ไม่ต้องมีหัวข้อดังกล่าว
11. การจัดแบ่งหัวข้อในบทความ
  - a. บทความวิจัย (original research article) และบทความอื่นๆ ยกเว้นนิพนธ์ปริทัศน์ให้แบ่งเนื้อหาเป็นหัวข้อหลัก ดังนี้ บทนำ (introduction) วิธีการศึกษา (method) ผลการศึกษา (results) อภิปรายผลการศึกษา (discussion) และสรุปผลการศึกษา (conclusion) กิตติกรรมประกาศ และเอกสารอ้างอิง
  - b. เนื้อหาบทความนิพนธ์ปริทัศน์ (review article) ให้แบ่งเนื้อหาเป็นหัวข้อหลัก ดังนี้ บทนำ เนื้อเรื่อง บทสรุป และเอกสารอ้างอิง
12. การอ้างอิงเอกสาร
  - a. ในเนื้อหาให้ใช้ระบบตัวเลขยก (superscript) ระบุที่ท้ายเนื้อหาที่นำมาอ้างอิง เรียงตัวเลขตามลำดับการอ้างอิงที่ปรากฏในบทความ และนำมารวบรวมไว้ในรายการเอกสารอ้างอิงที่ท้ายเรื่อง ตามตัวอย่างที่วารสารกำหนดอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้เอกสารทุกชิ้นในรายการเอกสารอ้างอิงต้องปรากฏอย่างชัดเจนว่าอ้างไว้ในส่วนใดของเนื้อหา
  - b. การอ้างอิงท้ายบทความให้ใช้การเรียงลำดับหมายเลขอ้างอิง โดยเขียนเป็นภาษาอังกฤษทุกรายการเรียงลำดับตามการอ้างอิงในบทความ (ไม่ว่าต้นฉบับบทความจะเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ)
13. ควรแสดงผลการพิจารณาจริยธรรมสำหรับการศึกษาในสัตว์ทดลองหรือในมนุษย์ตามความเหมาะสม ทั้งหน่วยงานที่พิจารณา พร้อมเลขที่และวันที่ที่อนุมัติ

## รายละเอียดของส่วนประกอบในบทความ (Manuscript components)

## ก) บทความวิจัย (Original research article)

## ชื่อเรื่อง (Title)

ควรสั้น กระชับ และสื่อเป้าหมายหลักของการศึกษาวิจัย ไม่ใช้คำย่อ ความยาวไม่ควรเกิน 100 ตัวอักษร ใช้อักษรใหญ่ capital letter ในตัวหน้าทุกคำ เน้นประโยคด้วยตัวหนา (Bold) ชื่อเรื่องต้องมีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยให้นำชื่อเรื่องภาษาไทยขึ้นก่อน

## ชื่อผู้พิมพ์และที่อยู่

ให้มีทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ และระบุตำแหน่งทางวิชาการ หน่วยงานหรือสถาบันที่สังกัด ที่อยู่ และอีเมลของผู้พิมพ์ (correspondent author) เพื่อใช้ติดต่อเกี่ยวกับต้นฉบับและบทความที่ตีพิมพ์แล้ว

## บทคัดย่อ (Abstract)

ให้มีทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ เป็นเนื้อความย่อที่อ่านแล้วเข้าใจง่าย ไม่ควรมีคำย่อหากไม่จำเป็น โดยจัดแบ่งตามหัวข้อ ดังนี้ วัตถุประสงค์ (Objective) วิธีการศึกษา (Method) ผลการศึกษา (Results) และสรุป (Conclusion) เนื้อความไม่ควรเกิน 350 คำ ให้เรียงบทคัดย่อภาษาไทยขึ้นก่อนภาษาอังกฤษ

## คำสำคัญ (Keywords)

ให้ระบุทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ใส่ไว้ท้ายบทคัดย่อของแต่ละภาษา จำนวนไม่เกิน 5 คำ

## บทนำ (Introduction)

ให้ระบุความเป็นมาและเหตุผลนำไปสู่การศึกษาวิจัย ให้ข้อมูลทางวิชาการพร้อมทั้งจุดมุ่งหมายที่เกี่ยวข้องอย่าง กระชับ แสดงวัตถุประสงค์โดยรวมของการศึกษา และวัตถุประสงค์จำเพาะให้ชัดเจน ผู้พิมพ์อาจนำเสนอสมมติฐานของการศึกษา

## วิธีการศึกษา (Method)

ให้ระบุรายละเอียด โดยแสดงเป็นหัวข้อย่อยต่าง ๆ ให้เหมาะสมกับการศึกษาในสาขาวิชานั้น ๆ เช่น วัสดุ/อุปกรณ์ สิ่งนำมาศึกษา จำนวนลักษณะเฉพาะของตัวอย่างที่ศึกษา ตลอดจนเครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการศึกษา อธิบายวิธีการศึกษา หรือแผนการทดลองทางสถิติ การสุ่มตัวอย่าง วิธีการเก็บข้อมูล และวิธีการวิเคราะห์ข้อมูล เป็นต้น

## ผลการศึกษา (Results)

ให้ระบุผลที่พบตามลำดับหัวข้อของการศึกษาวิจัย ให้ได้ใจความชัดเจน ถ้าผลการศึกษาไม่ซับซ้อนและมีตัวเลขไม่มาก ควรใช้คำบรรยาย แต่ถ้ามีตัวเลขมาก หรือตัวแปรมาก ควรแสดงผลการศึกษาในรูปตาราง หรือแผนภูมิ ควรแปลความหมายและวิเคราะห์ผลที่ค้นพบ และสรุปเปรียบเทียบกับสมมติฐานที่ตั้งไว้ การนำเสนอสามารถแบ่งเป็นหัวข้อย่อยตามความจำเป็น

## อภิปรายและสรุปผลการศึกษา (Discussions and Conclusion)

ให้ระบุว่าผลการศึกษาตรงกับวัตถุประสงค์ของการวิจัย หรือแตกต่างไปจากผลงานที่มีผู้รายงานไว้ก่อนหรือไม่ อย่างไร เหตุผลใดจึงเป็นเช่นนั้น และมีพื้นฐานอ้างอิงที่เชื่อถือได้ และให้จบด้วยข้อเสนอนะที่ จะนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ หรือเสนอประเด็นคำถามการวิจัย ซึ่งเป็นแนวทางสำหรับการวิจัยต่อไป

## ตาราง และรูปภาพ (Tables and figures) (ถ้ามี)

ควรคัดเลือกตารางและรูปภาพเฉพาะที่จำเป็น โดยจัดตารางและรูปภาพแยกออกจากเนื้อหาเรียงไว้ด้านท้ายของเอกสารอ้างอิง โดยเรียงลำดับให้สอดคล้องกับคำอธิบายในเนื้อหา ทุกตารางและรูปภาพ ต้องมีหมายเลขและเขียนเรียงตามลำดับ มีคำอธิบายสั้น ๆ สื่อความหมาย ได้สาระครบถ้วน และมีรูปแบบดังนี้

- สำหรับตาราง ต้องสร้างโดยใช้คำสั่งหรือเครื่องมือสร้างตารางของโปรแกรม Microsoft Word ไม่ใช่เครื่องมือในการวาดเส้นหรือวาดรูป เพื่อวาดเส้นต่างๆ ประกอบกันเป็นตาราง เมื่อจะขึ้นบรรทัด (line) ใหม่ต้องใช้ row ใหม่เสมอไม่ควรใช้การเคาะเอนเตอร์ (enter)
- ตารางต้องมีหมายเลขตาราง (พิมพ์ตัวหนา) และคำอธิบายอยู่ด้านบนตาราง (พิมพ์ตัวธรรมดา)
- กรณีที่เป็นรูปภาพ มีหมายเลขรูปภาพ (พิมพ์ตัวหนา) และคำอธิบายอยู่ด้านล่างรูปภาพ (พิมพ์ตัวธรรมดา) รูปภาพควรเป็นภาพที่ชัดเจน

#### กิตติกรรมประกาศ (Acknowledgements) (ถ้ามี)

เพื่อกล่าวขอบคุณบุคคล หน่วยงาน สถาบัน ที่สนับสนุนการวิจัย ควรอยู่ในหน้าสุดท้ายของเนื้อความ ควรระบุแหล่งทุนที่สนับสนุนงานวิจัยด้วย

#### เอกสารอ้างอิง (References)

เอกสารอ้างอิงกำหนดไม่เกิน 50 เรื่อง เอกสารอ้างอิงต้องเป็นเอกสารที่ถูกต้องพิมพ์และได้รับการยอมรับทางวิชาการ ถ้ายังไม่ได้ถูกตีพิมพ์ต้องระบุว่า รอการตีพิมพ์ (in press)

#### ข) บทความวิจัยสื่อสารอย่างสั้น (Short communication)

มีข้อพิจารณาเหมือนกับบทความวิจัย (original research article) โดยควรเป็นองค์ความรู้ใหม่ ต้นฉบับความยาวไม่เกิน 4 หน้ากระดาษ A4 อาจมีรูปภาพและตารางรวมกันไม่เกิน 2 รูป บทคัดย่อไม่ควรเกิน 200 คำ จำนวนเอกสารอ้างอิงไม่เกิน 25 รายการ

#### ค) บทความนิพนธ์ปริทัศน์ (Review article)

บทความต้องรวบรวมความก้าวหน้าของประเด็นทางวิชาการมาเสนออย่างกระชับ และต้องมีเนื้อหาการวิเคราะห์และวิจารณ์ด้วยเสมอ ความยาวต้นฉบับไม่เกิน 8 หน้ากระดาษ A4 อาจมีรูปภาพและตารางรวมกันไม่เกิน 10 รูป บทคัดย่อไม่ควรเกิน 200 คำ แบ่งเนื้อหาเป็นหัวข้อหลัก ดังนี้ บทนำ เนื้อเรื่อง บทสรุป และเอกสารอ้างอิง โดยจำนวนเอกสารอ้างอิงไม่เกิน 100 รายการ บทความนิพนธ์ปริทัศน์จะผ่านการพิจารณาโดยผู้ทรงคุณวุฒิเช่นเดียวกันบทความประเภทอื่น

### การเขียนเอกสารอ้างอิง (reference style)

สำหรับต้นฉบับไม่ว่าเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ ให้แสดงรายการเอกสารอ้างอิงเป็นภาษาอังกฤษทุกรายการ วารสารกำหนดรูปแบบการเขียนเอกสารอ้างอิงโดยใช้ American Medical Association (AMA) style โดยมีหลักดังนี้

1. แสดงชื่อผู้พิมพ์ทุกคน แต่หากมีชื่อผู้พิมพ์มากกว่า 6 คน ให้แสดงเพียง 3 ชื่อแรก แล้วตามด้วย "et al"
2. เขียนชื่อเรื่องโดยใช้อักษรตัวเล็กปกติ
3. ชื่อย่อของวารสารที่อ้างอิง ให้เป็นไปตามวิธีของ AMA style
4. ควรใส่ issue number เสมอ แม้วารสารนั้นเรียงเลขหน้าต่อเนื่องในแต่ละ volume เพื่อป้องกันการสับสนเอกสารอ้างอิงดังกล่าว
5. สำหรับเว็บไซต์ ให้ระบุวันที่สืบค้นด้วยเสมอ

#### ตัวอย่างการเขียนรายการเอกสารอ้างอิง

##### บทความวิจัย (Original research articles)

Bodmeier R, Paeratakul O. Plasticizer uptake by aqueous colloidal polymer dispersions used for the coating of solid dosage forms. *Int J Pharm* 1997;152(4):17-26.

#### บทความในหนังสือ และหนังสือ (Book chapters & Books)

Bodmeier R, Paeratakul O. Suspensions and dispersible dosage forms of multiparticulates. In: Ghebre-Sellassie I (ed.). Multiparticulate oral drug delivery (drugs and the pharmaceutical sciences series, Vol. 65). New York . Marcel Dekker, 1994: pp.143-157.

Patton TC. Paint flow and pigment dispersion – a rheological approach in coating and ink technology. New York. Wiley, 1979: pp.126-204.

#### วิทยานิพนธ์ (Thesis)

Anuwong W. Adverse drug reaction monitoring in children's hospital. M. Sc. (Pharmacy) thesis. Bangkok. Mahidol University, 1993.

#### บทคัดย่อ และรายงานการประชุม (Abstracts & Proceedings)

Paeratakul O, Bodmeier R. Microporous coatings prepared from aqueous latexes. 4th National Meeting of the American Association of Pharmaceutical Scientists, Atlanta. *Pharm Res* 1989;6(9):S102.

Bodmeier R, Paeratakul O. Process and formulation variables affecting the drug release from beads coated with aqueous ethyl cellulose latexes. Proceedings of the 10<sup>th</sup> International Pharmaceutical Technology Conference, Bologna, Italy. Apr. 1991.

#### สิทธิบัตร (Patents)

Higuchi T, U.S. Patent 4, 439, 196 (1984).

#### เว็บไซต์ (website)

Pratt TA, Kuckelman JF. The learned intermediary doctrine and direct-to-consumer advertising of prescription drugs. 2001. (Accessed on Jun. 27, 2003, at <http://www.thefederation.org/documents/pratt.htm>)

### การส่งต้นฉบับและการพิจารณาต้นฉบับ (Manuscript submission and review)

1. ผู้พิมพ์สมัครเข้าระบบ online submission ที่ <http://ejournals.swu.ac.th/index.php/pharm> ในฐานะ author (อย่าเลือกฐานะเป็น reader หรือ reviewer เด็ดขาด)
2. เมื่อสมัครสำเร็จ ผู้พิมพ์ login อีกครั้งเพื่อ upload ไฟล์ต้นฉบับ และไฟล์อื่น ๆ ได้แก่ ไฟล์ข้อมูลผู้พิมพ์ (Title page) ไฟล์ข้อมูลหรือตารางหรือภาพ (หากแยกจากไฟล์ต้นฉบับบทความ) หากมีปัญหาข้อขัดข้อง สามารถติดต่อบรรณาธิการที่ [charoen@g.swu.ac.th](mailto:charoen@g.swu.ac.th) และเมื่อเสร็จขั้นตอนนี้แล้วต้องอีเมลแจ้งที่บรรณาธิการด้วย
3. ในการส่งบทความ ผู้พิมพ์ต้องแนบนามจริงและที่อยู่ / สังกัดของผู้พิมพ์อย่างชัดเจน ในกรณีที่ผู้พิมพ์เป็นหมุ่คณะให้ระบุชื่อผู้ประสานงานซึ่งบรรณาธิการสามารถติดต่อได้โดยสะดวก ในกรณีที่นิสิต-นักศึกษาเป็นผู้ส่งบทความต้องได้รับอนุญาตจากอาจารย์ที่ปรึกษา (ให้สำเนาแจ้งการส่งบทความไปยัง email ของอาจารย์ที่ปรึกษาด้วย)
4. ในเว็บไซต์ ผู้พิมพ์ต้องกรอกข้อมูล metadata ให้ครบถ้วน รวมถึงรายชื่อผู้พิมพ์ (contributors) และ affiliation ของผู้พิมพ์ทุกราย พร้อมระบุ corresponding author
5. ผู้พิมพ์โอนเงินค่าธรรมเนียมการพิจารณาบทความเข้าบัญชีออมทรัพย์ ชื่อบัญชี “คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ” เลขที่ 283-200-568-4 ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขามหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ-องครักษ์ จำนวนเงิน 2,000 บาท สำหรับบทความวิจัย (original research article) และ 1,000 บาท สำหรับบทความประเภทอื่น ผู้เขียนจะได้รับคำวิจารณ์ภายใน 1 เดือน ผู้เขียนบทความต้องชำระก่อนเริ่มกระบวนการพิจารณา (ทั้งนี้ วารสารจะไม่คืนค่าธรรมเนียมให้ในกรณีที่บทความถูกปฏิเสธหลังการพิจารณา) จากนั้นถ่ายภาพหรือสแกนเอกสารหลักฐานการโอนเงินส่งอีเมลมายังบรรณาธิการ [charoen@g.swu.ac.th](mailto:charoen@g.swu.ac.th) หรือส่งไปรษณีย์



เอกสารดังกล่าวมายัง บรรณาธิการไทยเภสัชศาสตร์และวิทยาการสุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
63 หมู่ 7 ถ. รังสิต – นครนายก อ. องค์รักษ์ จ. นครนายก 26120

6. บทความทุกฉบับจากผู้ประพันธ์จะได้รับการประเมินโดยผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ โดยผู้พิจารณาไม่ทราบชื่อผู้แต่งและผู้แต่งไม่ทราบชื่อผู้พิจารณา (double-blind peer-review journal) ตรงตามสาขาวิชาและเป็นผู้ที่ไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับผู้ประพันธ์ จำนวน 3 ท่าน ต่อบทความ (สำหรับต้นฉบับบทความวิจัยที่ submit ตั้งแต่ 20 มกราคม 2565 เป็นต้นไป) เพื่อประเมินคุณภาพความเหมาะสมก่อนการตีพิมพ์ ซึ่งใช้ระยะเวลาประมาณ 1 เดือน ส่วนบทความประเภทอื่นจะได้รับคำวิจารณ์จากผู้ทรงคุณวุฒิ 1 ท่าน ในกรณีที่ผลการประเมินจากผู้ทรงคุณวุฒิระบุให้ต้องปรับปรุงหรือแก้ไข ผู้ประพันธ์ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับจากวันที่ผู้ประพันธ์ได้รับผลการประเมินบทความ (หมายเหตุ: ไม่มีการพิจารณาบทความแบบเร่งด่วน หรือ fast track review แล้ว)
7. กองบรรณาธิการขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาและตีพิมพ์ต้นฉบับ / บทความทุกเรื่อง ต้นฉบับที่ส่งมาเพื่อการพิจารณาต้องไม่ใช่ต้นฉบับที่กำลังได้รับการพิจารณาอยู่โดยวารสารอื่น

### จริยธรรมและข้อปฏิบัติเบื้องต้น ในการตีพิมพ์ในวารสาร

#### จริยธรรมของบรรณาธิการ (Editor)

1. บรรณาธิการดำเนินการกระบวนกรพิจารณาคุณภาพต้นฉบับบทความโดยจัดให้มีคำแนะนำที่เหมาะสมและสอดคล้องกับหลักการทางวิชาการที่เป็นปัจจุบันให้แก่ผู้ประพันธ์
2. บรรณาธิการดำเนินการพิจารณาและตีพิมพ์บทความโดยยึดหลักจริยธรรมสากล โดยให้ความสำคัญกับการป้องกันผลประโยชน์ทับซ้อนในทุกขั้นตอนและบุคลากรทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ บรรณาธิการ กองบรรณาธิการ เจ้าหน้าที่ของวารสาร ผู้ประพันธ์ ผู้ประเมินบทความ
3. การดำเนินการเพื่อคงไว้ซึ่งคุณภาพของบทความที่ตีพิมพ์ในวารสาร โดยบรรณาธิการ
  - ก) คัดเลือกต้นฉบับบทความที่สอดคล้องกับขอบเขตของวารสาร และมีความสำคัญ คุณภาพ ความชัดเจนและความใหม่ทางวิชาการ
  - ข) เลือกผู้ประเมินที่มีความเชี่ยวชาญทางวิชาการที่สอดคล้องกับเนื้อหาในต้นฉบับบทความ
  - ค) รักษากระบวนการประเมินที่ปกปิดเป็นความลับในทุกขั้นตอนการพิจารณา ระหว่างผู้ประพันธ์กับผู้ประเมิน (วารสารใช้ระบบ double-blind peer review) และรักษาความลับของข้อมูลส่วนตัวของผู้ประเมิน
  - ง) แก้ไขปัญหาและสื่อสารกับผู้ประพันธ์และผู้ประเมินหากเกิดความเข้าใจคลาดเคลื่อน หรือข้อสงสัยต่าง ๆ
  - จ) แก้ไขเนื้อหาที่ผิดพลาดหรือเนื้อหาที่อาจทำให้เข้าใจผิดในบทความที่ตีพิมพ์ไปแล้วโดยรวดเร็วและโปร่งใส
  - ฉ) พิจารณาตรวจสอบและเพิกถอนบทความที่ตีพิมพ์ไปแล้วหากพบว่ามีกรณีการบิดเบือนข้อเท็จจริงหรือมีการลอกเลียนวรรณกรรม (plagiarism) หรือมีการประพฤติทุจริตโดยรวดเร็วและโปร่งใส และประกาศเพิกถอนให้สาธารณะและฐานข้อมูลอื่น ๆ ทราบ
4. ในการตรวจสอบการคัดลอกวรรณกรรม (Plagiarism) บรรณาธิการดำเนินการอย่างสม่ำเสมอต่อบทความ ทั้งด้วยตนเอง และจากข้อสังเกตของผู้ประเมิน
5. สำหรับบทความที่ถูกปฏิเสธการตีพิมพ์ไปแล้ว บรรณาธิการคงการตัดสินใจโดยไม่เปลี่ยนไปรับตีพิมพ์ อีกทั้งไม่กลับคำตัดสินปฏิเสธการตีพิมพ์ของบรรณาธิการคนก่อน เว้นเสียแต่มีการพิสูจน์ปัญหาและหรือข้อขัดข้องแล้วอย่างโปร่งใสโดยทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง
6. สำหรับกรณีข้อขัดแย้งหรือปัญหาที่ผู้ประพันธ์เห็นต่างจากการตัดสินใจหรือชี้แนะ บรรณาธิการจัดให้มีช่องทางอุทธรณ์ให้แก่ผู้ประพันธ์โดยสะดวก รวดเร็ว โปร่งใส ในการปฏิเสธ และการให้คำอธิบาย รวมถึงการให้ข้อมูลชี้แจงกระบวนการประเมินตามระบบ peer review
7. ผู้ประพันธ์และผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถร้องเรียน โดยบรรณาธิการจัดให้มีช่องทางร้องเรียน และตอบกลับต่อคำร้องเรียนโดยเร็วและโปร่งใส



### จริยธรรมของผู้ประเมินบทความ (Reviewer)

- 1) หากผู้ประเมินบทความพิจารณาแล้วว่าไม่สามารถพิจารณาบทความให้เสร็จในเวลาที่กำหนด ขอความกรุณาแจ้งแก่บรรณาธิการทันที (charoen@g.swu.ac.th)
- 2) เนื่องจากถือวาทบทวนบทความเป็นความลับ ทั้งข้อมูล แนวคิด และเนื้อความทั้งหมด ดังนั้น ให้ผู้ประเมินบทความถือเป็นความลับ ไม่นำไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตน ไม่นำไปอภิปรายหรือเปิดเผยในที่
- 3) ผู้ประเมินให้ความเป็นธรรมในการประเมินบทความ ในการวิจารณ์ขอให้ปราศจากอคติ และความชอบหรือไม่ชอบส่วนตัว
- 4) ผู้ประเมินประเมินโดยใช้ภาษาให้ชัดเจน แสดงความเห็นอย่างชัดเจนและละเอียดเพียงพอ ให้เหตุผลอย่างชัดเจนว่าทำไมจึงวิจารณ์เช่นนั้น และอาจแนะนำช่องทางการปรับแก้แก่ผู้พิมพ์ด้วย โดยให้เป็นการวิจารณ์และการถามอย่างสร้างสรรค์ แม้ว่าอาจให้ความเห็นสุดท้ายว่าบทความไม่เหมาะสมสำหรับการตีพิมพ์และถูกปฏิเสธการตีพิมพ์ ผู้พิมพ์สามารถนำไปปรับปรุงได้เช่นกัน
- 5) ผู้ประเมินสามารถแจ้งบรรณาธิการเมื่อสงสัยว่ามีการลอกเลียนผลงานไม่ว่ารูปแบบใด ๆ ในบทความที่ประเมิน และ/หรือการตีพิมพ์ซ้ำ พร้อมหลักฐาน (ถ้ามี)

### จริยธรรมของผู้พิมพ์ (Author)

8. ต้นฉบับบทความที่ขอรับการพิจารณาต้องเป็นผลงานใหม่ที่ไม่เคยตีพิมพ์หรือเผยแพร่ที่ไหนมาก่อน (non-redundant publication) โดยผู้พิมพ์ต้องยืนยันในแบบฟอร์มที่วารสารฯ กำหนดให้ (แต่ดูข้อยกเว้นในข้อ 2)
9. หากเคยตีพิมพ์บางส่วนของผลการศึกษามาก่อน ต้องระบุให้ชัดเจนว่าเคยตีพิมพ์ในวารสารใด เนื้อหาใดที่ตีพิมพ์แล้ว และต้นฉบับบทความที่ขอรับการพิจารณานั้นมีผลการศึกษาเพิ่มจากการตีพิมพ์ก่อนหน้านี้อย่างไร โดยวารสารฯ จะตัดสินว่าส่วนที่เพิ่มมานั้นมากพอหรือไม่
10. หากพบว่ามีการส่งต้นฉบับบทความไปรับการพิจารณาออกเหนือจากที่วารสารนี้ (simultaneous submission) ต้นฉบับจะถูกถอน (retraction)
11. เมื่อบทความได้รับการตีพิมพ์กับวารสารฯ แล้ว ผู้พิมพ์ต้องไม่นำไปเผยแพร่หรือตีพิมพ์ในวารสารหรือแหล่งอื่นอีก หากฝ่าฝืนบทความนั้นจะถูกถอน (retraction)
12. หากพบว่ามีการลอกเลียนผลงาน (plagiarism) รวมถึงการลอกเลียนผลงานตนเอง (self-plagiarism) ทั้งในต้นฉบับบทความและบทความที่ตีพิมพ์แล้ว บทความนั้นจะถูกถอน ดังนั้นผู้พิมพ์ต้องอ้างอิงอย่างเหมาะสม
13. หากเกิดการฟ้องร้องเกี่ยวกับการละเมิดลิขสิทธิ์ของเนื้อหาที่ปรากฏในวารสารฯ ให้ผู้พิมพ์รวมถึงผู้พิมพ์ร่วมเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงฝ่ายเดียว และบทความนั้นอาจถูกถอน
14. ผู้พิมพ์และผู้พิมพ์ร่วมทุกรายต้องระบุหน้าที่และสัดส่วนที่ตนมีส่วนร่วมในบทความนั้น ในแบบฟอร์มที่วารสารฯ กำหนด
15. หากมีผลประโยชน์ทับซ้อน (conflict of interest) ให้ระบุให้ชัดเจนในต้นฉบับบทความ หากพบว่ามีผลประโยชน์ทับซ้อนบทความนั้นอาจถูกถอน
16. ควรเตรียมต้นฉบับบทความให้เป็นไปตามรูปแบบที่วารสารฯ กำหนด โดยเฉพาะรูปแบบเอกสารอ้างอิงท้ายบทความ เพื่อลดภาระของกองบรรณาธิการ
17. ผู้พิมพ์และผู้พิมพ์ร่วมของบทความที่ถูกถอน จะไม่สามารถส่งต้นฉบับบทความเรื่องใหม่เพื่อรับการพิจารณาภายในเวลา 2 ปี
18. วารสารฯ จะแจ้งให้สาธารณะทราบเกี่ยวกับบทความที่ถูกถอน (retraction) บนเว็บไซต์ของวารสารฯ

### นโยบายและมาตรการเกี่ยวกับการลอกเลียนวรรณกรรม (Plagiarism)

เนื้อหาในต้นฉบับควรเกิดจากการสังเคราะห์ความคิดขึ้นโดยผู้พิมพ์เอง ไม่ได้ลอกเลียนหรือดัดทอนมาจากบทความอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตหรือปราศจากการอ้างอิงที่เหมาะสม ต้นฉบับบทความที่พิสูจน์ได้ว่ามีการลอกเลียนวรรณกรรมจะถูกยกเลิกการพิจารณา

สำหรับบทความที่ได้รับการตีพิมพ์แล้วและภายหลังพบว่ามีกรลอกเลียนวรรณกรรม วารสารจะไม่รับพิจารณาต้นฉบับบทความของผู้เขียนนั้นในอนาคตเป็นเวลา 2 ปี

### การพิจารณาต้นฉบับบทความโดยสังเขป

1. การพิจารณาใช้หลักการ double-blind peer review โดยใช้ผู้ประเมิน 3 ท่าน
2. บรรณาธิการเป็นผู้ตัดสินชี้ขาด
3. กระบวนการพิจารณาต้นฉบับบทความดำเนินการบนเว็บไซต์ของวารสารตามระบบอัตโนมัติของ ThaiJO ซึ่งรวมถึงการสื่อสารทางธุรการ และการวิจารณ์และตัดสินทางวิชาการ โดยผู้เขียนสามารถดูคำวิจารณ์จากผู้ประเมินแต่ละท่านบนเว็บไซต์ของวารสารโดยตรง

### ลิขสิทธิ์ (Copyright)

ต้นฉบับที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารนี้ถือเป็นลิขสิทธิ์ของไทยเภสัชศาสตร์และวิทยาการสุขภาพ การนำข้อความใด ๆ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งหรือทั้งหมดของต้นฉบับไปตีพิมพ์ใหม่จะต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าของต้นฉบับและวารสารก่อน

### ความรับผิดชอบ (Responsibility)

ผลการวิจัยและความคิดเห็นที่ปรากฏในบทความเป็นความรับผิดชอบของผู้เขียน ทั้งนี้ไม่รวมความผิดพลาดอันเกิดจากเทคนิคการพิมพ์

### คำชี้แจงแก่ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความ

1. การประเมินบทความในวารสารนี้ เป็นแบบ Anonymous Reviewer / Anonymous Author สำหรับทุกบทความ ดังนั้น ผู้ประเมินบทความจะไม่เห็นชื่อของผู้เขียนและผู้เขียนจะไม่เห็นชื่อผู้ประเมินบทความ
2. ขอความกรุณาผู้ประเมินบทความ ตอบรับหรือปฏิเสธการประเมินบทความภายในเวลาที่กำหนดคือประมาณ 1 สัปดาห์ บนเว็บไซต์ของวารสาร และส่งผลการประเมินกลับภายในเวลาที่กำหนด คือประมาณ 4 สัปดาห์ ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 18 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป การประเมินบทความเป็นแบบอัตโนมัติบนเว็บไซต์วารสารตามระบบ THAIJO โดยผู้ประเมินต้องกรอกข้อมูลการประเมินแต่ละข้อบนเว็บไซต์วารสารด้วยตนเอง
3. ในระบบประเมินบทความ มีคำถามแบบปรนัย (yes/no) และคำถามแบบอัตนัยให้ท่านตั้งคำถาม, ข้อสังเกต และคำแนะนำแก่ผู้เขียน
4. ผู้ประเมินทุกท่านจะได้รับหนังสือเชิญสำหรับการประเมินบทความแต่ละเรื่อง (และหนังสือขออนุญาตผู้บังคับบัญชา สำหรับบางหน่วยงาน) ส่งให้ทางไปรษณีย์ เพื่อให้ท่านดำเนินการด้านวินัยการปฏิบัติงานและการประเมินภาระงาน
5. ท่านสามารถสอบถามเพิ่มเติม ได้ที่ charoen@g.swu.ac.th (บรรณาธิการ)

### บทบาทของผู้ประเมินบทความ

- สำหรับบทความวิจัยแต่ละเรื่อง วารสารใช้การประเมินโดยผู้ทรงคุณวุฒิ 3 ท่าน ส่วนบทความประเภทอื่น ๆ ใช้ 1 ท่าน โดยเป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขาที่เกี่ยวข้องกับบทความนั้น
- โดยขอความอนุเคราะห์ท่านวิจารณ์และตั้งคำถามในประเด็นที่แต่ละท่านเชี่ยวชาญ ทั้งระเบียบวิธีวิจัยและเนื้อหาวิชาการเฉพาะด้าน และอื่น ๆ ตามจำเป็น
- หายสุดเป็นการให้ความเห็นตัดสินว่าบทความควรได้รับการตีพิมพ์หรือไม่ หรือหากจะตีพิมพ์ควรมีการปรับปรุงแก้ไขมากน้อยเพียงใด โดยทุกคำวิจารณ์และคำถามถือเป็นการช่วยเหลือผู้เขียนพัฒนาคุณภาพของบทความ

ทั้งนี้ มีข้อพึงปฏิบัติดังนี้

- 1) หากผู้ประเมินบทความพิจารณาแล้วว่าไม่สามารถพิจารณาบทความให้เสร็จในเวลาที่กำหนด ขอความกรุณาแจ้งแก่บรรณาธิการทันที ([charoen@g.swu.ac.th](mailto:charoen@g.swu.ac.th))

- 2) เนื่องจากถือว่าบทความเป็นความลับ ทั้งข้อมูล แนวคิด และเนื้อความทั้งหมด ขอความกรุณาผู้ประเมินบทความถือเป็นความลับ ไม่นำไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตน ไม่นำไปอภิปรายหรือเปิดเผยในทุกที่
- 3) ขอให้ใช้ความเป็นธรรมในการประเมินบทความ ในการวิจารณ์ขอให้ปราศจากอคติ และความชอบหรือไม่ชอบส่วนตัว
- 4) ขอให้ประเมินโดยใช้ภาษาให้ชัดเจน แสดงความเห็นอย่างชัดเจนและละเอียดเพียงพอ ให้เหตุผลอย่างชัดเจนว่าทำไมจึงวิจารณ์เช่นนั้น และอาจแนะนำช่องทางการปรับแก้แก่ผู้พิมพ์ด้วย โดยให้เป็นการวิจารณ์และการถามอย่างสร้างสรรค์ แม้ว่าอาจให้ความเห็นสุดท้ายว่าบทความไม่เหมาะสมสำหรับการตีพิมพ์และถูกปฏิเสธการตีพิมพ์ ผู้พิมพ์สามารถนำไปปรับปรุงได้เช่นกัน
- 5) ผู้ประเมินสามารถแจ้งบรรณาธิการเมื่อสงสัยว่ามีการลอกเลียนผลงานไม่ว่ารูปแบบใด ๆ ในบทความที่ประเมิน และ/หรือการตีพิมพ์ซ้ำ พร้อมหลักฐาน (ถ้ามี)

## ข้อมูลทั่วไป

### เจ้าของ

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
63 ม.7 ถ.รังสิต-นครนายก ต.องครักษ์ อ.องครักษ์ จ.นครนายก 26120  
โทรศัพท์ 0 3739 5094-5 หรือ 0 2664 1000 ต่อ 1522  
หรือ 0 2649 5049 (บรรณาธิการ)  
โทรสาร 0 3739 5096  
URL: <http://ejournals.swu.ac.th/index.php/pharm>  
E-mail: [charoen@g.swu.ac.th](mailto:charoen@g.swu.ac.th) (บรรณาธิการ)  
[panarat@g.swu.ac.th](mailto:panarat@g.swu.ac.th) (รองบรรณาธิการ)

### ปก

ปราโมทย์ พงศ์พิสุทธิโกศล

### เว็บไซต์

ฉัตรชัย บุญมา นิตา อุบลทิพย์

### พิมพ์ที่

โรงพิมพ์วิฑูรย์การปก  
โทรศัพท์/โทรสาร 0 2275 4000  
ISSN: 1905-3460 (print) ตั้งแต่ 1 มกราคม 2549 (2006)  
ISSN: 2672-9687 (online) ตั้งแต่ 1 มกราคม 2551 (2008)

### ธุรการ

สุนันทา มูลศรี เปรมจิตร ชนะมาร  
นุชนิ ประเสริฐ รมิตา อ่องสุวรรณ

## กองบรรณาธิการและผู้ทรงคุณวุฒิ (Editorial Board & Peer Reviewers)

### บรรณาธิการ

ภก.ผศ.ดร.เจริญ ตรีศักดิ์ สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ

### รองบรรณาธิการ

อ.พนารัตน์ แสงแจ่ม สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ  
ดร.เยาวลักษณ์ อาร่าไพ นักวิชาการอิสระ (สังกัดเดิม สาขาวิชาเภสัชกรรมสังคมและชุมชน คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศิลปากร)

### ที่ปรึกษา

ภญ.ผศ.ดร.วิมล พันธุเวทย์ คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ  
ภญ.ผศ.คุณหญิง ทัดทรง ทวีทิพย์ ผู้ทรงคุณวุฒิสาขาเทคโนโลยีเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ  
ภญ.รศ.ดร.อรลักษณ์ แพร่ดกุล ผู้ทรงคุณวุฒิสาขาเทคโนโลยีเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ  
ภก.ศุภกร เมฆะสุวรรณดิษฐ์ ผู้ทรงคุณวุฒิสาขาเภสัชกรรมปฏิบัติ โรงพยาบาลองค์รักษ์ จ.นครนายก

### กองบรรณาธิการ

|                                |                                     |                                      |                                                                                |
|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 1. ภญ.ศ.ดร.พรรณทิพา ศักดิ์ทอง  | ภาควิชาเภสัชกรรม                    | คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย | <a href="mailto:phantipa.s@pharm.chula.ac.th">phantipa.s@pharm.chula.ac.th</a> |
| 2. ภญ.ผศ.ดร.วิภาพร เสรีเด่นชัย | สาขาวิชาเภสัชเวท                    | คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ     | <a href="mailto:vipaporn@g.swu.ac.th">vipaporn@g.swu.ac.th</a>                 |
| 3. ภญ.รศ.ดร.สุวิมล ยี่งู       | สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก             | คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ     | <a href="mailto:suwimon@g.swu.ac.th">suwimon@g.swu.ac.th</a>                   |
| 4. ภญ.ดร.ศิริพา อุดมอักษร      | ภาควิชาบริหารเภสัชกิจ               | คณะเภสัชศาสตร์ ม.สงขลานครินทร์       | <a href="mailto:siripa.u@gmail.com">siripa.u@gmail.com</a>                     |
| 5. ภก.รศ.ดร.ฉัตรชัย ฉันทไพศาล  | ภาควิชาเภสัชวิทยาและพิษวิทยา        | คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศิลปากร             | <a href="mailto:chinpaisal_c@su.ac.th">chinpaisal_c@su.ac.th</a>               |
| 6. ผศ.ดร.อรวิทย์ พรางแสงทอง    | สาขาวิชาชีวเภสัชศาสตร์              | คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ     | <a href="mailto:orawin@g.swu.ac.th">orawin@g.swu.ac.th</a>                     |
| 7. ดร.จินตนา วัชรสินธุ์        | สาขาวิชาการพยาบาลเด็ก               | คณะพยาบาลศาสตร์ ม.บูรพา              | <a href="mailto:chintana@buu.ac.th">chintana@buu.ac.th</a>                     |
| 8. รศ.ดร.ภรภัทร เสงี่ยมทรัพย์  | สาขาวิชาการพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวช | คณะพยาบาลศาสตร์ ม.บูรพา              | <a href="mailto:pornpath@buu.ac.th">pornpath@buu.ac.th</a>                     |

## กองบรรณาธิการ (ต่อ)

|                                  |                                 |                                  |                                    |
|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| 9. ผศ.ดร.นพ.สุธีร์ รัตนมงคลกุล   | ภาควิชาเวชศาสตร์ป้องกันและสังคม | คณะแพทยศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ  | suthee@g.swu.ac.th                 |
| 10. รศ.ดร.รัมภา บุญสินสุข        | สาขาวิชากายภาพบำบัด             | คณะกายภาพบำบัด ม.ศรีนครินทรวิโรฒ | rumpa@g.swu.ac.th                  |
| 11. ภก.ผศ.ดร.อัมรินทร์ พลนอก     | ภาควิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม       | คณะเภสัชศาสตร์ ม.นเรศวร          | assadangp@nu.ac.th                 |
| 12. ญ.รศ.ดร.พัทติวิภา สุวรรณพรหม | ภาควิชาบริหารเภสัชกรรม          | คณะเภสัชศาสตร์ ม.เชียงใหม่       | puckwipa.suwan@elearning.cmu.ac.th |

## ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ – ประเภทผู้ทรงคุณวุฒิประจำวารสาร

|                                   |                                          |                                      |
|-----------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. รศ.ดร.ฤทธิ์ วัฒนชัยยิ่งเจริญ   | สาขาวิชาชีวเภสัชศาสตร์                   | คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ     |
| 2. ญ.รศ.ดร.วรรณพรณ สิริธิดาวาร    | สาขาวิชาเภสัชเวท                         | คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ     |
| 3. ญ.ผศ.ดร.ศิริวรรณ อธิคมกุลชัย   | สาขาวิชาเภสัชเวท                         | คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ     |
| 4. ญ.รศ.ปาริยิ ศรีอุทธา           | สาขาวิชาบริหารเภสัชกรรม (เภสัชวิทยา)     | คณะเภสัชศาสตร์ ม.เชียงใหม่           |
| 5. ผศ.ดร.วันดี อุดมอักษร          | ภาควิชาเภสัชวิทยา                        | คณะวิทยาศาสตร์ ม.สงขลานครินทร์       |
| 6. ญ.ผศ.ดร.ตุลยา โพธารส           | สาขาวิชาชีวเภสัชศาสตร์                   | คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ     |
| 7. ภก.รศ.ดร.ศรีสกุล สังข์ทองจีน   | ภาควิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม                | คณะเภสัชศาสตร์ ม.นเรศวร              |
| 8. ญ.ผศ.ดร.ศุภิมน ต้นวิเชียร      | สาขาวิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม               | คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ     |
| 9. ญ.รศ.ดร.มานี เหลืองธนะอนันต์   | ภาควิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม                | คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศิลปากร             |
| 10. ภก.ศ.ดร.ธเนศ พงศ์จริยากุล     | ภาควิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม                | คณะเภสัชศาสตร์ ม.ขอนแก่น             |
| 11. ภก.ศ.ดร.รัชชัย แพชมัด         | ภาควิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม                | คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศิลปากร             |
| 12. ญ.รศ.ดร.นริศ คำแก่น           | ภาควิชาเภสัชเวท                          | คณะเภสัชศาสตร์ ม.รังสิต              |
| 13. ญ.ผศ.ดร.อำไพ พงศ์วิระพงศ์กุล  | สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เภสัชกรรม             | คณะเภสัชศาสตร์ ม.เชียงใหม่           |
| 14. ญ.รศ.ดร.กรกนก อิงคินันท์      | ภาควิชาเภสัชเคมีและเภสัชเวท              | คณะเภสัชศาสตร์ ม.นเรศวร              |
| 15. ภก.ผศ.ดร.ปรีชา บุญจู          | กลุ่มวิชาเภสัชเคมีและเทคโนโลยี           | คณะเภสัชศาสตร์ ม.อุบลราชธานี         |
| 16. ภก.รศ.ดร.วีระศักดิ์ สามิ      | สาขาวิชาเภสัชเคมี                        | คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ     |
| 17. ญ.ผศ.ดร.คนาวรรณ พจนาคม        | ภาควิชาเภสัชเคมี                         | คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศิลปากร             |
| 18. ญ.รศ.ดร.อรอุมา ใต้ยามา        | ภาควิชาเภสัชเคมี                         | คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศิลปากร             |
| 19. ภก.ผศ.ดร.เฉลิมเกียรติ สงคราม  | ภาควิชาเภสัชเคมี                         | คณะเภสัชศาสตร์ ม.สงขลานครินทร์       |
| 20. ญ.อ.พนรัตน์ แสงแจ่ม           | สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก                  | คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ     |
| 21. ญ.ผศ.นัยนา สันติยานนท์        | สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก                  | คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ     |
| 22. ญ.ดร.มณฑิรา ตันตสวัสดิ์       | สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก                  | คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ     |
| 23. ภก.ธนกร ศิริสมุทร             | ฝ่ายเภสัชกรรม                            | โรงพยาบาลศิริราช                     |
| 24. ญ.พญ.กัญญา คุโณทัย            | ฝ่ายเภสัชกรรม                            | โรงพยาบาลนครนายก                     |
| 25. ญ.รศ.ดร.นลินี พูลทรัพย์       | ภาควิชาเภสัชกรรม                         | คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศิลปากร             |
| 27. ญ.ผศ.ดร.ศิริดา มาพันธ์        | ภาควิชาเภสัชกรรมปฏิบัติ                  | คณะเภสัชศาสตร์ ม.นเรศวร              |
| 28. ภก.รศ.ดร.อรัญญ์ เจริญญาณเมธา  | ภาควิชาเภสัชกรรมปฏิบัติ                  | คณะเภสัชศาสตร์ ม.ธรรมศาสตร์          |
| 29. ญ.รศ.ดร.นุจรี ประทีปวัฒน์     | ภาควิชาเภสัชกรรมคลินิก                   | คณะเภสัชศาสตร์ ม.ขอนแก่น             |
| 26. ญ.ดร.นันทลักษณ์ สถาพรนานนท์   | ภาควิชาเภสัชกรรม                         | คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศิลปากร             |
| 30. ภก.รศ.ดร.เนติ สุขสมบูรณ์      | ภาควิชาเภสัชกรรมคลินิก                   | คณะเภสัชศาสตร์ ม.มหิดล               |
| 31. ญ.ผศ.ดร.สุชาดา สุรพันธุ์      | ภาควิชาเภสัชกรรมคลินิก                   | คณะเภสัชศาสตร์ ม.สงขลานครินทร์       |
| 32. ญ.ผศ.ดร.น้องเล็ก คุณวรชาติย์  | กลุ่มวิชาเภสัชกรรมปฏิบัติ                | คณะเภสัชศาสตร์ ม.อุบลราชธานี         |
| 33. ญ.ศ.ดร.พรรณทิพา ศักดิ์ทอง     | ภาควิชาเภสัชกรรม                         | คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย |
| 34. ผศ.ทพ.ญ.ระวีวรรณ ปัญญางาม     | ภาควิชาทันตกรรมทั่วไป                    | คณะทันตแพทยศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ  |
| 35. รศ.ดร.รัมภา บุญสินสุข         | สาขาวิชากายภาพบำบัด                      | คณะสหเวชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ     |
| 36. ผศ.ดร.สุภาภักดิ์ เกตราสุวรรณ  | ภาควิชาสุขภาพจิตและการพยาบาลจิตเวชศาสตร์ | คณะพยาบาลศาสตร์ ม.มหิดล              |
| 37. ผศ.ดร.ศรีสุดา รัศมีพงศ์       | สาขาวิชาการพยาบาลอนามัยชุมชน             | คณะพยาบาลศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ    |
| 38. รศ.ดร.อติยา พรชัยเกตุ โอว ยอง | ภาควิชาสุขภาพจิตและการพยาบาลจิตเวชศาสตร์ | คณะพยาบาลศาสตร์ ม.มหิดล              |
| 39. ผศ.ดร.ศรัณยา ไพลิตะมงคล       | ภาควิชาการพยาบาลอายุรศาสตร์              | คณะพยาบาลศาสตร์ ม.มหิดล              |
| 40. ศ.ดร.อาภาพร เผ่าวัฒนา         | ภาควิชาการพยาบาลสาธารณสุข                | คณะสาธารณสุขศาสตร์ ม.มหิดล           |
| 41. ผศ.ดร.สหทัย รัตนจรณะ          | สาขาวิชาการบริหารการพยาบาล               | คณะพยาบาลศาสตร์ ม.บูรพา              |
| 42. ผศ.ดร.สงวน ธานี               | สาขาวิชาการพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวช      | คณะพยาบาลศาสตร์ ม.อุบลราชธานี        |
| 43. รศ.ดร.ชนัญชิตาคุชฎี ทุลศิริ   | สาขาวิชาการพยาบาลชุมชน                   | คณะพยาบาลศาสตร์ ม.บูรพา              |

**ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ – ประเภทผู้ทรงคุณวุฒิประจำวารสาร (ต่อ)**

|                                      |                                                       |                                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 44. ผศ.ดร.สุภาภรณ์ ดั่งแสง           | สาขาวิชาการพยาบาลผู้ใหญ่                              | คณะพยาบาลศาสตร์ ม.บูรพา                             |
| 45. รศ.ดร.นุจิรี ไชยมงคล             | สาขาวิชาการพยาบาลเด็ก                                 | คณะพยาบาลศาสตร์ ม.บูรพา                             |
| 46. ดร.วีณา คั่นฉ่อง                 | ภาควิชาการพยาบาลจิตเวช                                | คณะพยาบาลศาสตร์ ม.สงขลานครินทร์                     |
| 47. ผศ.ดร.จันทิมา ฤกษ์เลื่อนฤทธิ์    | ภาควิชาการพยาบาลสาธารณสุขศาสตร์                       | คณะพยาบาลศาสตร์ ม.มหิดล                             |
| 48. รศ.พตอ.หญิง ดร.เอื้อญาติ ชูชื่น  | สาขาวิชาสุขภาพจิตและการพยาบาลจิตเวชศาสตร์             | คณะพยาบาลศาสตร์ ม.รัตนบัณฑิต                        |
| 49. ผศ.ดร.วนิดา วิสุทธิพานิช         | สาขาวิชาการพยาบาลเด็ก                                 | คณะพยาบาลศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ                   |
| 50. นพ.ดร.วิรัช เกษมทรัพย์           | ศูนย์เวชศาสตร์ชุมชน                                   | คณะแพทยศาสตร์ รามาธิบดี ม.มหิดล                     |
| 51. นพ.ดร.บุญชัย กิจสนาโยธิน         | สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์                              | กระทรวงสาธารณสุข                                    |
| 52. ญญ.ผศ.ดร.พัชรีย์ ดวงจันทร์       | สาขาวิชาเภสัชกรรมสังคม                                | คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ                    |
| 53. ภก.รศ.ดร.สุรฉัตร จ้อสุระเชษฐ์    | ภาควิชาบริหารเภสัชกิจ                                 | คณะเภสัชศาสตร์ ม.สงขลานครินทร์                      |
| 54. ญญ.ผศ.ดร.ภูรี อนันต์โชติ         | โครงการจัดตั้งภาควิชาบริหารเภสัชกิจ                   | คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย                |
| 55. ญญ.รศ.ดร.มนตร์ดี ถาวรเจริญทรัพย์ | ภาควิชาเภสัชกรรม                                      | คณะเภสัชศาสตร์ ม.มหิดล                              |
| 56. ญญ.ผศ.ดร.กรแก้ว จันทภาษา         | ภาควิชาเภสัชศาสตร์สังคมและการบริหาร                   | คณะเภสัชศาสตร์ ม.ขอนแก่น                            |
| 57. ญญ.ดร.เยาวลักษณ์ อ่ำราไพ         | นักวิชาการอิสระ (สังกัดเดิม ภาควิชาเภสัชกรรมชุมชน     | คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศิลปากร)                           |
| 58. ญญ.รศ.ระพีพรรณ ฉลองสุข           | ภาควิชาเภสัชกรรมชุมชน                                 | คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศิลปากร                            |
| 59. ญญ.ผศ.ดร.ณัฐฐิยา คำผล            | ภาควิชาเภสัชกรรมชุมชน                                 | คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศิลปากร                            |
| 60. ญญ.ผศ.ดร.ศิริตรี สุทธิจิตต์      | ภาควิชาบริบาลเภสัชกรรม                                | คณะเภสัชศาสตร์ ม.เชียงใหม่                          |
| 61. ญญ.รศ.ดร.พัชร์วิภา สุวรรณพรหม    | ภาควิชาบริบาลเภสัชกรรม                                | คณะเภสัชศาสตร์ ม.เชียงใหม่                          |
| 62. ญญ.ดร.ภาวดี ศรีภิรมย์            | ศูนย์ติดตามอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ผลิตภัณฑ์สุขภาพ | สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา                        |
| 63. ญญ.ดร.สิริยา เวชวิฐาน            | ศูนย์ติดตามอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ผลิตภัณฑ์สุขภาพ | สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา                        |
| 64. ญญ.รศ.ดร.ชุตตา จิตตสุโก          | สาขาวิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม                            | คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ                    |
| 65. ญญ.ดร.พรทิพา เอี่ยมสำอางค์       | สาขาวิชาเภสัชเคมี                                     | คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ                    |
| 66. ญญ.ผศ.ดร.สมหญิง พุ่มทอง          | สาขาวิชาเภสัชกรรม                                     | คณะเภสัชศาสตร์ ม.มหิดล                              |
| 67. ภก.ผศ.ดร.ธนู ทองนพคุณ            | สาขาวิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม                            | คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ                    |
| 68. ญญ.ผศ.ดร.วัฒน์พร พัฒนภักดี       | สาขาวิชาเภสัชเคมี                                     | คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ                    |
| 69. ภก.อ.ธนพัฒน์ ชัยะโสติ            | สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก                               | คณะเภสัชศาสตร์ ม.สยาม                               |
| 70. ญญ.ผศ.สิรินันท์ กลั่นบุศย์       | สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก                               | คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ                    |
| 71. รศ.ดร.วรรณณี เดียววิเศษ          | กลุ่มวิชาการพยาบาลมารดาทารกและการผดุงครรภ์            | คณะพยาบาลศาสตร์ ม.ราชภัฏรำไพพรรณี                   |
| 72. ญญ.รศ.ดร.ชุตินา วีรินพวงศ์       | สาขาวิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม                            | คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ                    |
| 73. ญญ.ดร.ฉัตรภาภรณ์ ชุ่มจิต         | ฝ่ายเภสัชกรรม                                         | โรงพยาบาลดำเนินสะดวก                                |
| 74. รศ.ดร.อุทัย ไชยชนะพันธ์          | ภาควิชาเภสัชเวท                                       | คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร                   |
| 75. ดร.วันนิศา รักษามาศย์            | ภาควิชาการศึกษาทั่วไป                                 | วิทยาลัยเทคโนโลยีทางการแพทย์และสาธารณสุข กาญจนภิเษก |
| 76. ดร.กัญญาณัฐ สุภาพร               | สาขาวิชาสุขภาพจิตและการพยาบาลจิตเวชศาสตร์             | คณะพยาบาลศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ                   |
| 77. ดร.อรวรรณ จันทรมณี               | สาขาวิชาสุขภาพจิตและการพยาบาลจิตเวชศาสตร์             | คณะพยาบาลศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ                   |
| 78. ดร.นิลภา จิระรัตนวรรณ            | สาขาวิชาการพยาบาลชุมชน                                | คณะพยาบาลศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ                   |
| 79. ผศ.ดร.กานดา ชัยกัญญา             | สาขาวิชากายภาพบำบัด                                   | คณะกายภาพบำบัด ม.ศรีนครินทรวิโรฒ                    |
| 80. ผศ.ดร.ฉัตรวดี กฤษณพันธ์          | สาขาวิชาชีวเภสัชศาสตร์                                | คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ                    |
| 81. อ.อรรธมา ชื่นชม                  | สาขาเภสัชกรรมคลินิก                                   | คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ                    |
| 82. ผศ. ดร. ประเสริฐ สกลศรีประเสริฐ  | กลุ่มสาขาวิชากายภาพบำบัด                              | คณะกายภาพบำบัด มหาวิทยาลัยมหิดล                     |
| 83. รศ.ดร. ปราณิต เพ็ญศรี            | ภาควิชากายภาพบำบัด                                    | คณะสหเวชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย                |
| 84. ผศ.ดร.เพ็ญทิพย์ ภูทองกิ่ง        | ภาควิชาเภสัชเคมี                                      | คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น                   |
| 85. รศ.ดร.มยุรี กัลยาวัฒนกุล         | สำนักวิชาวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง                      | มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง                               |
| 86. รศ.ดร.จิตติ ทำไว                 | คณะวิทยาศาสตร์                                        | สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง      |
| 87. ผศ.ดร.ทวีศักดิ์ จึงวัฒนตระกูล    | คณะเภสัชศาสตร์                                        | มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี                              |
| 88. ผศ.ดร.ยศนันท์ วีระพล             | สาขาวิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม                            | คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา                     |
| 89. รศ.ดร.ประสพชัย พัฒนาโรจนโสภณ     | คณะเภสัชศาสตร์                                        | มหาวิทยาลัยศิลปากร                                  |
| 90. ผศ.ดร.วิภากร เสรีเด่นชัย         | สาขาวิชาเภสัชเวท                                      | คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ           |
| 91. ผศ.ดร.อิศรา ศิริมณีรัตน์         | คณะศิลปศาสตร์                                         | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี                  |

## ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ – ประเภทผู้ทรงคุณวุฒิประจำวารสาร (ต่อ)

|                                     |                                       |                                           |
|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|
| 92. ญ.ดร.พชรภรณ์ เผื่อนพินิจ        | สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก               | คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ |
| 93. ผศ.ดร.วรรณิ์ ชัยเฉลิมพงษ์       | ภาควิชาเภสัชกรรมชุมชน                 | คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น         |
| 94. ผศ.ดร.ลลนา คงคาเนรมิต           | สาขาวิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม            | คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์      |
| 95. รศ.ดร.สิริลักษณ์ ล้อมลัม        | ภาควิชาเภสัชเคมี                      | คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์   |
| 96. ผศ.ดร.จินดาพร ภูมิพัฒน์นางษ์    | ภาควิชาเภสัชเคมี                      | คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์   |
| 97. ภก. อาณัติ สกุลทรัพย์ศิริ       | ฝ่ายเภสัชกรรม                         | โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์                       |
| 98. รศ.ดร.ภักตร์ เสง้อุดมทรัพย์     | ภาควิชาสุขภาพจิตและการพยาบาลจิตเวช    | คณะพยาบาลศาสตร์ ม.บูรพา                   |
| 99. ดร.ศิริพร สมบูรณ์               | สาขาวิชาการพยาบาลชุมชน                | คณะพยาบาลศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ         |
| 100. ญ.ดร.ศิริพา อุดมอักษร          | ภาควิชาบริหารเภสัชกิจ                 | คณะเภสัชศาสตร์ ม.สงขลานครินทร์            |
| 101. ผศ.ดร.เจริญ ตรีศักดิ์          | สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก               | คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ |
| 102. ผศ.ดร.ดวงเดือน รัตนะมงคลกุล    | สาขาวิชาการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ | คณะพยาบาลศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ         |
| 103. ผศ.ดร.นพ.สุธีร์ รัตนะมงคลกุล   | ภาควิชาเวชศาสตร์ป้องกันและสังคม       | คณะแพทยศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ           |
| 104. ศ.ดร.จินตนา วัชรสินธุ์         | สาขาวิชาการพยาบาลเด็ก                 | คณะพยาบาลศาสตร์ ม.บูรพา                   |
| 105. ดร.ชโลบล ตรีศักดิ์             | หลักสูตรวิชา Global Health            | คณะสาธารณสุขศาสตร์ ม.ธรรมศาสตร์           |
| 106. ผศ.ดร.จิรพัฒน์ นวรัตน์         | สาขาวิชากายภาพบำบัด                   | สำนักวิชาสหเวชศาสตร์ ม.วลัยลักษณ์         |
| 107. ดร.เฉลิมพงศ์ ไพนุพงศ์          | ภาควิชากายภาพบำบัด                    | คณะสหเวชศาสตร์ ม.ธรรมศาสตร์               |
| 108. รศ.ดร.วิฑูร แสงศิริสุวรรณ      | ภาควิชาสรีรวิทยา                      | คณะวิทยาศาสตร์ ม.มหิดล                    |
| 109. ดร.กมลภัทร์ วงศ์ทวีปกิจ        | สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก               | คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ          |
| 110. ญ.ดร.ดร.สุวิมล ยี่งู           | สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก               | คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ          |
| 111. ผศ.ดร.อัมภาวรงค์ พลนอก         | สาขาเทคโนโลยีเภสัชกรรม                | คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์       |
| 112. รศ.ดร.จันทนา บุรณะไธสง         | สาขาเภสัชเคมี                         | คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร         |
| 113. ศ.ดร.สุชาดา สุขหรั่ง           | ภาควิชาเภสัชเวท                       | คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย      |
| 114. ผศ.ดร.ประสพพร รินทอง           | กลุ่มวิทยาศาสตร์ทางเภสัชศาสตร์        | คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม       |
| 115. ดร.พิมพ์มล ต้นสกุล             | สาขาวิชาเภสัชเวทและเภสัชพฤกษศาสตร์    | คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์   |
| 116. ดร.ชัยศิริ เหลืองสินศิริ       | สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก               | คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ |
| 117. รศ.ดร.สุกัลยา อมตฉายา          | ภาควิชากายภาพบำบัด                    | คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น      |
| 118. รศ.ดร.ไพพลวรรณ สัทธานนท์       | ภาควิชาเทคนิคการแพทย์                 | คณะสหเวชศาสตร์ ม.ธรรมศาสตร์               |
| 119. รศ.ดร.ศิริตรี สุทธิจิตต์       | ภาควิชาบริหารเภสัชกรรม                | คณะเภสัชศาสตร์ ม.เชียงใหม่                |
| 120. ผศ.ดร. ภูริดา เวียนทอง         | ภาควิชาบริหารเภสัชกรรม                | คณะเภสัชศาสตร์ ม.เชียงใหม่                |
| 121. รศ.ดร.ธีราพร ขาดิรา สุภาพันธุ์ | กลุ่มวิชาเภสัชกรรมปฏิบัติ             | คณะเภสัชศาสตร์ ม. อุบลราชธานี             |
| 122. ผศ.ดร.อริสรา สุขวักนี้         | สาขาวิชาการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ | คณะพยาบาลศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ         |
| 123. ผศ.ดร.จารุวรรณ ไม้ตระกูล       | สาขาวิชาการพยาบาลชุมชน                | คณะพยาบาลศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ         |
| 124. ผศ.ดร.ผกาพรรณ บุญเต็ม          | สาขาวิชาการพยาบาลชุมชน                | คณะพยาบาลศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ         |
| 125. ดร.ณัฐวรา จันทร์เอี่ยม         | สาขาวิชาการพยาบาลเด็ก                 | คณะพยาบาลศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ         |
| 126. อ.นุชริดา สมัยสงฆ์             | สาขาวิชาการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ | คณะพยาบาลศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ         |