

## สารบัญ

- ii ในฉบับ-บทบรรณาธิการ
- iii วัตถุประสงค์และขอบเขต
- iii คำแนะนำสำหรับผู้นิพนธ์
- viii ข้อมูลทั่วไป
- viii กองบรรณาธิการ

### นิพนธ์ต้นฉบับ (original article)

- 111** Total Reducing Antioxidant Capacity of Thai Herbal Aromatic Powder (Ya-Hom) Measured by FRAP Assay  
*Sune Channarong, Aranya Jutiviboonsuk and Sarun Korsanan*
- 115** สำรวจการปฏิบัติงานให้บริการเลิกบุหรี่โดยเภสัชอาสาพาเลิกบุหรี่  
Survey on Trained Pharmacists' Practice in Smoking Cessation Counseling  
*ดนิตา ภาณุจรัส และ ระพีพรรณ ฉลองสุข*  
*Danita Phanucharas and Rapeepun Chalongsuk*
- 121** ปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมการใช้ยาของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน  
Factors Affecting Drug Use Behaviors of Village Health Volunteers  
*ดาวรุ่ง ค่างวงศ์ และ ทิวทัศน์ สังฆวัตร์*  
*Daoroong Komwong and Thewthus Sangkhawat*
- 127** ผลของการพัฒนาศักยภาพการเป็นผู้นำสร้างเสริมสุขภาพที่มีต่อระดับความรู้ ทักษะ และพฤติกรรมการสร้างเสริมสุขภาพของนักศึกษาพยาบาล  
Effects of Potential Development in Health Promotion Leadership on Nursing Students' Knowledge, Attitude, and Practice of Health Promotion  
*เอื้อญาติ ชูชื่น, พิมล พันธุ์ไฉ, สดาวพร กลางคาร และ ภาสกร เนตรทิพย์วัลย์*  
*Uayart Chuchuen, Pimol Wanwilai, Staporn Klangkam and Passakorn Netthipwal*
- 132** ความพึงพอใจของผู้บังคับบัญชาและผู้ร่วมงานต่อสมรรถนะของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาหลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีการศึกษา 2549  
Satisfaction of Chiefs and Colleagues Competencies of Class of 2006 Nurse Graduates from Srinakharinwirot University  
*อุ๋นเรื่อน แก้วพินิจ, จีรวรรณ อินคัม, ปารีชาต ญาตินิยม และ ทศนียา วังสะจันทานนท์*  
*Uraun Kaewpinit, Jirawan Incum, Parichat Yatniyom and Tassaney Wangsajantanon*

(ต่อ)

<sup>§</sup> 17<sup>th</sup> year of Srinakharinwirot Journal of Pharmaceutical Science

**นิพนธ์ปริทัศน์ (review article)**

- 137** เจลก่อตัวด้วยการแลกเปลี่ยนสารทำละลาย  
Solvent Exchanged *In Situ* Forming Gel

อร เศรษฐจินดาเลิศ และ ธวัชชัย แพชะมัด

*Orm Setthajindalert and Thawatchai Phaechamud*

- 143** โครงข่ายประสาทเทียมสำหรับการประยุกต์ใช้ในเภสัชภัณฑ์รูปแบบของแข็ง  
Artificial Neural Network for Solid Dosage Form Applications

ปรัชญา เกตุวงศา, ธวัชชัย แพชะมัด และ ลาวัลย์ ศรีธาพุทธร

*Prachya Katewongsa, Thawatchai Phaechamud and Lawan Srathaphut*

**ในฉบับ – บทบรรณาธิการ**

ไทยเภสัชศาสตร์และวิทยาการสุขภาพ" ปีที่ 7 ฉบับที่ 3 นี้ มีบทความงานวิจัยที่หลากหลาย ตัวอย่างงานวิจัยที่น่าจะเป็นประโยชน์ต่อการสาธารณสุขและแสดงถึงความเข้มแข็งทั้งเนื้อหาวิชาการและวิทยาการวิจัย ได้แก่ การวิจัยเรื่อง ผลของการพัฒนาศักยภาพการเป็นผู้นำสร้างเสริมสุขภาพที่มีต่อระดับความรู้ทัศนคติ และพฤติกรรมสร้างเสริมสุขภาพของนักศึกษาพยาบาล ซึ่งสอดคล้องกับแนวคิดด้านการส่งเสริมสุขภาพในกลุ่มประชากร ซึ่งจะก่อให้เกิดประโยชน์ในระยะยาว โดยเฉพาะอย่างยิ่งการลด

ภาวะการรักษาพยาบาล เพิ่มหรือคงไว้ซึ่ง productivity และคุณภาพชีวิตที่ดีของประชากร การฝึกหัดนิสิตนักศึกษาคนรุ่นใหม่ เพื่อเป็นแกนนำสร้างเสริมสุขภาพจึงเป็นสิ่งจำเป็นยิ่ง สมควรสนับสนุนให้เกิดโครงการกิจกรรมลักษณะนี้ในทุก ๆ วิชาชีพ และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องก็ควรได้รับการสนับสนุน และควรมีหลากหลายยิ่งขึ้น

ท้ายนี้ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒหวังว่าท่านคงได้รับประโยชน์จากวารสารนี้ตามสมควร

**บรรณาธิการ**

## ไทยเภสัชศาสตร์และวิทยาการสุขภาพ

วารสารไทยเภสัชศาสตร์และวิทยาการสุขภาพ เป็นวารสารวิชาการของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วารสารนี้จัดอยู่ในฐานข้อมูลของศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (Thai Journal Citation Index Centre; TCI)

### วัตถุประสงค์ (Aim)

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

### ขอบเขต (Scope)

ขอบเขตเนื้อหา - ครอบคลุมศาสตร์สาขาต่อไปนี้

- 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) การตรวจวินิจฉัยห้องปฏิบัติการ (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) บทความนิพนธ์ปริทรรศน์ (review article)
- 3) บทความวิชาการในรูปแบบรายงานผู้ป่วยหนึ่งราย (case report) และรายงานผู้ป่วยมากกว่าหนึ่งราย (case-series report)
- 4) บทความวิจัยสื่อสารอย่างสั้น (short communication)
- 5) บทความวิชาการในรูปแบบปะปนกัน (miscellaneous)

ผลงานวิชาการที่ส่งมารับการพิจารณาตีพิมพ์ต้องไม่ได้รับการเผยแพร่ที่ใดมาก่อน และผู้นิพนธ์จะต้องไม่ส่งบทความเพื่อไปตีพิมพ์ในวารสารฉบับอื่นในเวลาเดียวกัน หากผลงานวิชาการมีเนื้อหา หรือข้อมูลวิจัยบางส่วนที่เคยตีพิมพ์ในรายงานการประชุมวิชาการ (Proceedings) จะต้องมีส่วนที่เพิ่มเติมหรือขยายจากส่วนที่เคยตีพิมพ์ และต้องมีคุณค่าทางวิชาการที่เด่นชัด

กำหนดการตีพิมพ์ ไทยเภสัชศาสตร์และวิทยาการสุขภาพ จัดพิมพ์เผยแพร่ปีละ 4 ฉบับ หรือทุก 3 เดือน ดังนี้

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

## คำแนะนำสำหรับผู้พิมพ์

### (Instruction for author)

#### คำแนะนำทั่วไปเกี่ยวกับการเขียนต้นฉบับ (Manuscript preparation)

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

## รายละเอียดของส่วนประกอบในบทความ

### ก) บทความวิจัย (Original research article)

#### ชื่อเรื่อง (Title)

ควรสั้น กระชับ และสื่อเป้าหมายหลักของการศึกษาวิจัย ไม่ใช่คำย่อ 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 ให้ข้อมูลทางวิชาการพร้อมทั้งจุดมุ่งหมายที่เกี่ยวข้องอย่างกระชับ แสดงวัตถุประสงค์โดยรวมของการศึกษา และวัตถุประสงค์จำเพาะให้ชัดเจน ผู้พิมพ์อาจนำเสนอสมมติฐานของการศึกษา

#### วิธีการศึกษา (Method)

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

#### ผลการศึกษา (Results)

ให้ระบุผลที่พบตามลำดับหัวข้อของการศึกษาวิจัย ให้ได้ใจความชัดเจน ถ้าผลการศึกษาไม่ซับซ้อนและมีตัวเลขไม่มาก ควรใช้คำบรรยาย แต่ถ้ามีตัวเลขมาก หรือตัวแปรมาก ควรแสดงผลการศึกษาในรูปแบบตาราง หรือแผนภูมิ ควรแปลความหมายและวิเคราะห์ผลที่ค้นพบ และสรุปเปรียบเทียบกับสมมติฐานที่ตั้งไว้ การนำเสนอสามารถแบ่งเป็นหัวข้อย่อยตามความจำเป็น

#### อภิปรายและสรุปผลการศึกษา (Discussions and Conclusion)

ให้ระบุว่าผลการศึกษาดตรงกับวัตถุประสงค์ของการวิจัย หรือแตกต่างไปจากผลงานที่มีผู้รายงานไว้ก่อนหรือไม่ อย่างไร เหตุผลใดจึงเป็นเช่นนั้น และมีพื้นฐานอ้างอิงที่เชื่อถือได้ และให้จบด้วยข้อเสนอแนะที่จะนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ 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 เอกสารอ้างอิงต้องเป็นเอกสารที่ถูกตีพิมพ์และได้รับการยอมรับทางวิชาการ ถ้ายังไม่ได้ถูกตีพิมพ์ต้องระบุว่า รอการตีพิมพ์ (in press)

#### ข) บทความวิจัยสื่อสารอย่างสั้น (Short communication)

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

#### ค) บทความนิพนธ์ปริทัศน์ (Review article)

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

### การเขียนเอกสารอ้างอิง

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 แม้วารสารนั้นเรียงเลขหน้าต่อเนื้อในแต่ละ volume เพื่อง่ายต่อการสืบค้นเอกสารอ้างอิงดังกล่าว
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 th 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. กองบรรณาธิการยินดีพิจารณาทุกต้นฉบับที่ได้รับ
2. ผู้นิพนธ์ส่งต้นฉบับที่พิมพ์ตามรูปแบบที่วารสารกำหนด จำนวน 1 ชุด พร้อมแผ่นดิสเก็ตต์ และตราฟท์หรือเอกสารการโอนเงินเข้าบัญชีออมทรัพย์ ชื่อบัญชี "สวัสดิการคณะเภสัชศาสตร์" เลขที่ 395-2-12711-9 ธนาคารกสิกรไทย สาขาองครักษ์ จำนวนเงิน 1,000 บาท สำหรับบทความวิจัย (original research article) และบทความในรูปแบบอื่นที่วารสารกำหนดข้างต้น ยกเว้นบทความนิพนธ์ปริทัศน์ที่กำหนดค่าธรรมเนียม 750 บาท โดยส่งมาที่ **บรรณาธิการไทยเภสัชศาสตร์และวิทยาการสุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 63 หมู่ 7 ถ. รังสิต - นครนายก อ. องครักษ์ จ. นครนายก 26120** หรือติดต่อทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) มาถึงบรรณาธิการที่ [charoen@swu.ac.th](mailto:charoen@swu.ac.th)
3. ในการส่งบทความ ผู้นิพนธ์ต้องแจ้งนามจริงและที่อยู่ / สังกัดของผู้นิพนธ์อย่างชัดเจน ในกรณีที่ผู้นิพนธ์เป็นหมุ่คณะให้ระบุชื่อผู้ประสานงานซึ่งบรรณาธิการสามารถติดต่อได้โดยสะดวก ในกรณีที่นิสิต-นักศึกษาเป็นผู้ส่งบทความต้องได้รับอนุญาตจากอาจารย์ที่ปรึกษา (ให้สำเนาแจ้งการส่งบทความไปยังอีเมลล์ของอาจารย์ที่ปรึกษาด้วย)
4. บทความทุกฉบับจากผู้นิพนธ์จะได้รับการประเมินโดยผู้ทรงคุณวุฒิ (Peer-review journal) ตรงตามสาขาวิชาและเป็นผู้ที่ไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับผู้นิพนธ์ จำนวน 2 ท่านต่อบทความ เพื่อประเมินคุณภาพความเหมาะสมก่อนการตีพิมพ์ ซึ่งใช้ระยะเวลาประมาณ 2 เดือน ในกรณีที่ผลการประเมินจากผู้ทรงคุณวุฒิระบุให้ต้องปรับปรุงหรือแก้ไข ผู้นิพนธ์จะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับจากวันที่ผู้นิพนธ์ได้รับผลการประเมินบทความ
5. กองบรรณาธิการขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาและตีพิมพ์ต้นฉบับ / บทความทุกเรื่อง ต้นฉบับที่ส่งมาเพื่อการพิจารณาต้องไม่ใช่ต้นฉบับที่กำลังได้รับการพิจารณาอยู่โดยวารสารอื่น

### นโยบายและมาตรการเกี่ยวกับการลอกเลียนวรรณกรรม (Plagiarism)

เนื้อหาในต้นฉบับควรเกิดจากการสังเคราะห์ความคิดขึ้นโดยผู้พิมพ์เอง ไม่ได้ลอกเลียนหรือตัดทอนมาจากบทความอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตหรือปราศจากการอ้างอิงที่เหมาะสม ต้นฉบับบทความที่พิสูจน์ได้ว่ามีการลอกเลียนวรรณกรรมจะถูกยกเลิกการพิจารณาสำหรับบทความที่ได้รับการตีพิมพ์แล้วและภายหลังพบว่ามีกรลอกเลียนวรรณกรรม วารสารจะไม่รับพิจารณาต้นฉบับบทความของผู้พิมพ์นั้นในอนาคตเป็นเวลา 2 ปี

### ลิขสิทธิ์ (Copyright)

ต้นฉบับที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารนี้ถือเป็นสิทธิ์ของไทยเภสัชศาสตร์และวิทยาการสุขภาพ การนำข้อความใด ๆ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งหรือทั้งหมดของต้นฉบับไปตีพิมพ์ใหม่จะต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าของต้นฉบับและวารสารก่อน

### ความรับผิดชอบ (Responsibility)

ผลการวิจัยและความคิดเห็นที่ปรากฏในบทความเป็นความรับผิดชอบของผู้พิมพ์ ทั้งนี้ไม่รวมความผิดพลาดอันเกิดจากเทคนิคการพิมพ์

## 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@swu.ac.th](mailto:charoen@swu.ac.th) (บรรณาธิการ)  
[wimon@swu.ac.th](mailto:wimon@swu.ac.th) (รองบรรณาธิการ)

#### ปก

ปราโมทย์ พงศ์พิสุทธิโกศล

#### เว็บไซต์

นิตา อุบลทิพย์

#### พิมพ์ที่

โรงพิมพ์วิฑูรย์การปก  
โทรศัพท์/โทรสาร 0 2275 4000

#### ธุรการ

สุนันทา มูลศรี เปรมจิตร์ ชนะมาร  
นุชนี่ ประเสริฐ รมิดา อ่องสุวรรณ

## กองบรรณาธิการและผู้ทรงคุณวุฒิ (Editorial Board & Peer Reviewers)

#### บรรณาธิการ

ภก.ผศ.ดร.เจริญ ตรีศักดิ์

สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก

คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ

#### รองบรรณาธิการ

ภญ.ผศ.ดร.วิมล พันธุ์เวทย์  
ดร.เยาวลักษณ์ อ่ำรำไพ

สาขาวิชาชีวเภสัชศาสตร์  
สาขาวิชาเภสัชกรรมสังคมและชุมชน

คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ  
คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศิลปากร

#### ที่ปรึกษา

ภญ.รศ.ดร.สุวรรณา วรรัตน์  
ภญ.ผศ.คุณหญิง ทัดทรง ท้วทพิพย์  
ภญ.รศ.ดร.อรลักษณ์ แพรัตกุล  
ภก.ศุภกร เมฆะสุวรรณดิษฐ์

คณบดีคณะเภสัชศาสตร์  
ผู้ทรงคุณวุฒิสาขาเทคโนโลยีเภสัชกรรม  
ผู้ทรงคุณวุฒิสาขาเทคโนโลยีเภสัชกรรม  
ผู้ทรงคุณวุฒิสาขาเภสัชกรรมปฏิบัติ

คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ  
คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ  
คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ  
โรงพยาบาลองรักษ์ จ.นครนายก

(ต่อ)



**กองบรรณาธิการ**

ภก.ศ.ดร.ณรงค์ สาริสุต  
 ภญ.ดร.วิภาพร เสรีเด่นชัย  
 ภญ.รศ.ดร.จรรยาพร พงศ์เวชรภักษ์  
 ภญ.ผศ.ดร.สุวิมล ยี่ภู่  
 ผศ.ดร.ภรภัทร เฮงอุดมทรัพย์  
 ภญ.ดร.ศิริพา อุดมอักษร  
 ภก.รศ.ดร.ฉัตรชัย ฉิ่งไพศาล

ภาควิชาเภสัชอุตสาหกรรม  
 สาขาวิชาเภสัชเวท  
 สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก  
 สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก  
 ภาควิชาสุขภาพจิตและการพยาบาลจิตเวช  
 ภาควิชาบริหารเภสัชกิจ  
 ภาควิชาเภสัชวิทยาและพิษวิทยา

คณะเภสัชศาสตร์ ม.มหิดล  
 คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ  
 คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ  
 คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ  
 คณะพยาบาลศาสตร์ ม.บูรพา  
 คณะเภสัชศาสตร์ ม.สงขลานครินทร์  
 คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศิลปากร

**ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ – ประเภทผู้ทรงคุณวุฒิประจำวารสาร**

- |                                   |  |                                      |
|-----------------------------------|--|--------------------------------------|
| 1. ผศ.ดร.ฤทธิ์ วัฒนชัยยังเจริญ    | สาขาวิชาชีวเภสัชศาสตร์                   | คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ     |
| 2. ภญ.ผศ.ดร.วราพรรณ สิทธิถาวร     | สาขาวิชาเภสัชเวท                         | คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ     |
| 3. ภญ.ผศ.ปาจารีย์ ศรีอุทรา        | สายวิชาบริบาลทางเภสัชกรรม (เภสัชวิทยา)   | คณะเภสัชศาสตร์ ม.เชียงใหม่           |
| 4. ดร.วันดี อุดมอักษร             | ภาควิชาเภสัชวิทยา                        | คณะวิทยาศาสตร์ ม.สงขลานครินทร์       |
| 5. ภก.รศ.ดร.ศรีสกุล สังข์ทองจีน   | ภาควิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม                | คณะเภสัชศาสตร์ ม.นครสวรรค์           |
| 6. ภญ.ผศ.ดร.ศุภิมน ตันวิเชียร     | สาขาวิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม               | คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ     |
| 7. ภญ.รศ.ดร.มานี เหลืองธนะอนันต์  | ภาควิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม                | คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศิลปากร             |
| 8. ภก.รศ.ดร.ธเนศ พงศ์จรรยากุล     | ภาควิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม                | คณะเภสัชศาสตร์ ม.ขอนแก่น             |
| 9. ภก.รศ.ดร.รัชชัย แพชมัด         | ภาควิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม                | คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศิลปากร             |
| 10. ภญ.ผศ.ดร.นริศ คำแก่น          | สถาบันวิจัยและพัฒนา                      | สถาบันวิจัยและพัฒนา ม.ราชภัฏสวนดุสิต |
| 11. ภญ.ดร.อำไพ พงศ์วิระพงศ์กุล    | สายวิชาวิทยาศาสตร์เภสัชกรรม              | คณะเภสัชศาสตร์ ม.เชียงใหม่           |
| 12. ภญ.รศ.ดร.กรรณก อิงคินันท์     | ภาควิชาเภสัชเคมีและเภสัชเวท              | คณะเภสัชศาสตร์ ม.นครสวรรค์           |
| 13. ภก.ผศ.ดร.ปรีชา บุญจุง         | กลุ่มวิชาเภสัชเคมีและเทคโนโลยี           | คณะเภสัชศาสตร์ ม.อุบลราชธานี         |
| 14. ภก.รศ.ดร.วีระศักดิ์ สามิ      | สาขาวิชาเภสัชเคมี                        | คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ     |
| 15. ภญ.ผศ.ดร.คนาวรรณ พจนาคม       | ภาควิชาเภสัชเคมี                         | คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศิลปากร             |
| 16. ภญ.รศ.ดร.อรอุมา โต๊ะยามา      | ภาควิชาเภสัชเคมี                         | คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศิลปากร             |
| 17. ภก.ผศ.ดร.เฉลิมเกียรติ สงคราม  | ภาควิชาเภสัชเคมี                         | คณะเภสัชศาสตร์ ม.สงขลานครินทร์       |
| 18. ภญ.รศ.ดร.ประภาพร บุญมี        | ภาควิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม                | คณะเภสัชศาสตร์ ม.สงขลานครินทร์       |
| 19. ภญ.อ.พนารัตน์ แสงแจ่ม         | สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก                  | คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ     |
| 20. ภญ.ผศ.วราณคล เชื้อมงคล        | สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก                  | คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ     |
| 21. ภญ.ผศ.นัยนา สันติยานนท์       | สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก                  | คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ     |
| 22. ภญ.ผศ.มยุรี ตั้งเกียรติกำจาย  | สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก                  | คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ     |
| 23. ภญ.อ.มณฑิรา ตันตสวัสดิ์       | สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก                  | คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ     |
| 24. ภก.ฉนกร ศิริสมุทร             | ฝ่ายเภสัชกรรม                            | โรงพยาบาลศิริราช                     |
| 25. ภญ.หฤทัย คูไธทย               | ฝ่ายเภสัชกรรม                            | โรงพยาบาลนครนายก                     |
| 26. ภญ.รศ.ดร.นลินี พูลทรัพย์      | ภาควิชาเภสัชกรรม                         | คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศิลปากร             |
| 27. ภญ.ดร.นันทลักษณ์ สถาพรนานนท์  | ภาควิชาเภสัชกรรม                         | คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศิลปากร             |
| 28. ภญ.ผศ.ดร.ศิริดา มาพันธ์       | ภาควิชาเภสัชกรรมปฏิบัติ                  | คณะเภสัชศาสตร์ ม.นครสวรรค์           |
| 29. ภก.ผศ.ดร.อรัญช์ เจษฎาญาณเมธา  | ภาควิชาเภสัชกรรมปฏิบัติ                  | คณะเภสัชศาสตร์ ม.นครสวรรค์           |
| 30. ภญ.รศ.ดร.นุจรีย์ ประทีปะวณิช  | ภาควิชาเภสัชกรรมคลินิก                   | คณะเภสัชศาสตร์ ม.ขอนแก่น             |
| 31. ภก.รศ.ดร.เนติ สุขสมบูรณ์      | ภาควิชาเภสัชกรรมคลินิก                   | คณะเภสัชศาสตร์ ม.มหิดล               |
| 32. ภญ.ผศ.ดร.สุชาดา สุรพันธ์      | ภาควิชาเภสัชกรรมคลินิก                   | คณะเภสัชศาสตร์ ม.สงขลานครินทร์       |
| 33. ภญ.ผศ.ดร.น้องเล็ก กุณวราดิศัย | กลุ่มวิชาเภสัชกรรมปฏิบัติ                | คณะเภสัชศาสตร์ ม.อุบลราชธานี         |
| 34. ภญ.ผศ.ดร.พรรณทิพา ศักดิ์ทอง   | ภาควิชาเภสัชกรรม                         | คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย |
| 35. ภก.ผศ.ดร.สุระรอง ชินวงศ์      | ภาควิชาบริบาลเภสัชกรรม                   | คณะเภสัชศาสตร์ ม.เชียงใหม่           |
| 36. ผศ.ทพ.ญ.ระวีวรรณ ปัญญางาม     | ภาควิชาทันตกรรมทั่วไป                    | คณะทันตแพทยศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ  |
| 37. ผศ.ดร.รัมภา บุญสินสุข         | สาขาวิชากายภาพบำบัด                      | คณะสหเวชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ     |
| 38. ดร.สุภาภัก เกตราสุวรรณ        | ภาควิชาสุขภาพจิตและการพยาบาลจิตเวชศาสตร์ | คณะพยาบาลศาสตร์ ม.มหิดล              |
| 39. ดร.ศรีสุดา รัศมีพงศ์          | สาขาวิชาการพยาบาลอนามัยชุมชน             | คณะพยาบาลศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ    |

(ต่อ)

**ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ – ประเภทผู้ทรงคุณวุฒิประจำวารสาร (ต่อ)**

40. ดร.อติตยา พรชัยเกตุ โอว ยอง	ภาควิชาสุขภาพจิตและการพยาบาลจิตเวชศาสตร์	คณะพยาบาลศาสตร์ ม.มหิดล
41. ผศ.ดร.วารินทร์ ถาน้อย	ภาควิชาสุขภาพจิตและการพยาบาลจิตเวชศาสตร์	คณะพยาบาลศาสตร์ ม.มหิดล
42. ผศ.ดร.ศรัณยา ไชยิตะมงคล	ภาควิชาการพยาบาลอายุรศาสตร์	คณะพยาบาลศาสตร์ ม.มหิดล
43. รศ.ดร.อาภาพร เผ่าวัฒนา	ภาควิชาการพยาบาลสาธารณสุข	คณะสาธารณสุขศาสตร์ ม.มหิดล
44. ดร.สหทัย รัตนจรณะ	ภาควิชาวิจัย ประเมินผลและการบริหารการพยาบาล	คณะพยาบาลศาสตร์ ม.บูรพา
45. ผศ.ดร.สงวน ธาณี	ภาควิชาสุขภาพจิตและการพยาบาลจิตเวช	คณะพยาบาลศาสตร์ ม.บูรพา
46. ผศ.ดร.ชนัญชิตาคุษฎี ทูลศิริ	ภาควิชาการพยาบาลชุมชน	คณะพยาบาลศาสตร์ ม.บูรพา
47. ดร.วีณา คันฉ่อง	ภาควิชาการพยาบาลจิตเวช	คณะพยาบาลศาสตร์ ม.สงขลานครินทร์
48. นพ.ดร.วิชช์ เกษมทรัพย์	ศูนย์เวชศาสตร์ชุมชน	คณะแพทยศาสตร์ รามาธิบดี ม.มหิดล
49. นพ.ดร.บุญชัย กิจสนาโยธิน	สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์	กระทรวงสาธารณสุข
50. ญ.ดร.พัชรี ดวงจันทร์	สาขาวิชาเภสัชกรรมสังคม	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ
51. ภก.รศ.ดร.สุรฉัตร จ้อสุรเชษฐ์	ภาควิชาบริหารเภสัชกิจ	คณะเภสัชศาสตร์ ม.สงขลานครินทร์
52. ญ.ผศ.ดร.ภูรี อนันต์โชติ	โครงการจัดตั้งภาควิชาบริหารเภสัชกิจ	คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
53. ญ.ผศ.ดร.มนทรัตม์ ถาวรเจริญทรัพย์	ภาควิชาเภสัชกรรม	คณะเภสัชศาสตร์ ม.มหิดล
54. ญ.ดร.ดร.กรแก้ว จันทภาษา	ภาควิชาเภสัชศาสตร์สังคมและการบริหาร	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ขอนแก่น
55. ญ.ดร.เยาวลักษณ์ อ่ำรำไพ	ภาควิชาเภสัชกรรมชุมชน	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศิลปากร
56. ญ.รศ.ระพีพรรณ ฉลองสุข	ภาควิชาเภสัชกรรมชุมชน	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศิลปากร