

สารบัญ (Table of Content)

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

นิพนธ์ต้นฉบับ (Original Article)

- 154 – 162** การพัฒนาและตรวจสอบคุณภาพแบบวัดภาวะผู้นำการเปลี่ยนแปลงของผู้จัดการหน่วยบริการปฐมภูมิ  
The Development and Validation of a Transformational Leadership Instrument for Primary Care Managers  
*นิรชาร ชูติพัฒนา, กมลพรรณ รัตนิพล และ เพ็ญจันทร์ เพชรโสม*  
*Nirachon Chutipattana, Kamonphan Ratnipon and Penjan Petsom*
- 163 – 168** รูปแบบการสั่งจ่ายยาและผลลัพธ์ทางคลินิกของการใช้ยาต้านเกล็ดเลือดในผู้ป่วยหัวใจขาดเลือดเฉียบพลันร่วมกับไตวายเรื้อรังระยะสุดท้าย  
Prescription Patterns and Clinical Outcomes of Antiplatelet Therapy in Acute Coronary Syndrome with End-Stage Renal Disease  
*วรรณพัช เตชยกุล, นริศรา บุญตัน, อรินทยา พรหมนธิกุล, มนต์วีร์ นิมวรพันธุ์ และ วรธิดา สีลวานิช*  
*Wannapat Techaikool, Wannapat Techaikool, Arintaya Promintikul, Mantiwee Nimworapan and Voratima Silavanich*
- 169 – 175** ภาวะสุขภาพและพฤติกรรมสุขภาพของนักศึกษาชั้นปีที่ 1 มหาวิทยาลัยรังสิต  
Health Status and Health Behaviors of First-Year Students in Rangsit University  
*Duangjai Duangrithi and Patchaya Kochsripong*  
*ดวงใจ ดวงฤทธิ์ และ พัชญา คชศิริพงศ์*
- 176 – 182** อุบัติการณ์และลักษณะทางคลินิกของอาการไม่พึงประสงค์จากยากันชักในโรงพยาบาลเชียงใหม่ ราชอาณาจักร ประเทศไทย  
Incidence and Clinical Features of Anti-epileptic Drug Related Adverse Drug Reactions in Chiangrai Prachanukroh Hospital, Thailand  
*สุภารัตน์ วัฒนสมบัติ และ ต่อพงษ์ วัฒนสมบัติ*  
*Supharat Wattanasombat and Torpong Wattanasombat*
- 183 – 189** ผลของโปรแกรมกลุ่มบำบัดแบบเสริมสร้างแรงจูงใจต่อความตั้งใจในการเลิกสารเสพติดในเยาวชนไทยที่ใช้สารแอมเฟตามีน  
Effectiveness of a Motivational Enhancement Group Therapy Program on Drug Abstinence Intention Among Thai Amphetamine-Abusing Youths  
*Jinjutha Chaisena Dallas, Nuchanart Kaewmart, Pakinee Dethchaiyot, Pornchai Jullamate, Saifone Mungku*
- 190 – 194** ความชุกของการพยายามฆ่าตัวตายในผู้พยายามฆ่าตัวตายและปัจจัยที่เกี่ยวข้อง  
Prevalence of Suicide Attempts among Attempters and Its Associated Factors  
*เบญจมาภรณ์ รุ่งแสง และ สายสุดา โภชนาภรณ์*  
*Benjamaporn Rungsang and Saysuda Pochngone*

- 195 – 209 เจลคอลลอยดอลซิลิกอนไดออกไซด์ปราศจากน้ำชนิดชอบน้ำและชนิดไม่ชอบน้ำบรรจุยาโปรปราโลลไฮโดรคลอไรด์และกรดซาลิไซลิก

Propranolol HCl and salicylic acid-loaded hydrophilic and hydrophobic colloidal silicon dioxide anhydrous gels

จงจันทร์ มหาดเล็ก, ไว ไว ลวิน, พจนารถ โตประศรี และ ธวัชชัย แพชมัด

Jongjan Mahadleka, Wai Wai Lwinb, Photchanart Toprasric and Thawatchai Phaechemud

- 210 – 215 การวิเคราะห์ด้วยโครมาโทกราฟีของเหลวสมรรถนะสูงและการสกัดด้วยตัวทำละลายของสารอิมอดินจากเถาวัลย์เหล็ก

HPLC Analysis and Solvent Extraction of Emodin from *Ventilago denticulata* Willd

ปັນรส แชมชมดาว, สริน ทัดทอง และ วีระศักดิ์ สามี

Pannaros Chamchomdao, Sarin Tadtong and Weerasak Samee

### นิพนธ์ปริทัศน์ (Review Article)

- 216 – 221 อนุมูลอิสระและโรคอัลไซเมอร์

Free Radicals and Alzheimer's Disease

นุชจิรา พงศ์นิมิตประเสริฐ

Nushjira Pongnimitprasert

## ในฉบับ-บทบรรณาธิการ

### Editorial Note

In this **third** issue of volume 15, the *Journal* has been proudly presenting research articles of various disciplines. For pharmacy practice, the study entitled “Prescription Patterns and Clinical Outcomes of Antiplatelet Therapy in Acute Coronary Syndrome with End-Stage Renal Disease” shed the light on how well the use the antiplatelet therapy in a special group of patients, those with acute coronary syndrome and end-stage renal disease. The issue of suboptimal use has been known worldwide, and such phenomena in Thailand is also of great concern.

In the second study on pharmacy practice entitled “Incidence and Clinical Features of Anti-epileptic Drug Related Adverse Drug Reactions in Chiangrai Prachanukroh Hospital, Thailand,” the effort to prevent adverse events from anti-epileptic drugs has been evident. The authors and their institute have pioneered and advanced all aspects of pharmacy practice and we hope to welcome more of their publications.

A study in nursing practice entitled “Effectiveness of a Motivational Enhancement Group Therapy Program on Drug Abstinence Intention Among Thai Amphetamine-Abusing Youths” could have encouraged more advancement in helping young substance abusing addicts.

On the technology side, the two studies entitled “Propranolol HCl and salicylic acid-loaded hydrophilic and hydrophobic colloidal silicon dioxide anhydrous gels” and “HPLC Analysis and Solvent Extraction of Emodin from *Ventilago denticulata* Willd” are the testament for scientists on improving products and refining scientific procedures.

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 1 (tier 1) ในฐานะข้อมูลของศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (Thai Journal Citation Index Centre; TCI) และ ASEAN Citation Index (ACI)

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

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

**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 6 - 9 บทความ

### วัตถุประสงค์ (Aim)

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

### ขอบเขต (Scope)

**ขอบเขตเนื้อหา** - นำเสนอบทความวิจัยและบทความประมวลความรู้ ที่ครอบคลุมศาสตร์สาขาเภสัชศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์และวิทยาศาสตร์สุขภาพ และสหสาขาวิชาชีพด้านสุขภาพ ดังต่อไปนี้

- 1) **เภสัชศาสตร์ (pharmacy, pharmaceutical sciences)** ได้แก่ เกษชกรปฏิบัติ (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) บทความนิพนธ์ปริทรรศน์ (review article)
- 3) บทความวิชาการในรูปแบบรายงานผู้ป่วยหนึ่งราย (case report) และรายงานผู้ป่วยมากกว่าหนึ่งราย (case-series report)
- 4) บทความวิจัยสื่อสารอย่างสั้น (short communication)
- 5) บทความวิชาการในรูปแบบปะปน (miscellaneous)

ผลงานวิชาการที่ส่งมารับการพิจารณาตีพิมพ์ต้องไม่ได้รับการเผยแพร่ที่ใดมาก่อน และผู้พิมพ์จะต้องไม่ส่งบทความเพื่อไปตีพิมพ์ในวารสารฉบับอื่นในเวลาเดียวกัน 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 อย่างไรก็ตาม วารสารจะตีพิมพ์บทความเป็นภาษาอังกฤษ
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. การเขียนหน่วยต่างๆ 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) 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
11. การอ้างอิงเอกสาร
  - a. ในเนื้อหาให้ใช้ระบบตัวเลขยก (superscript) ระบุที่ท้ายเนื้อหาที่นำมาอ้างอิง เรียงตัวเลขตามลำดับการอ้างอิงที่ปรากฏในบทความ และนำมารวมรวมไว้ในรายการเอกสารอ้างอิงที่ท้ายเรื่อง ตามตัวอย่างที่วารสารกำหนดอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้เอกสารทุกชิ้นในรายการเอกสารอ้างอิงต้องปรากฏอย่างชัดเจนว่าอ้างอิงไว้ในส่วนใดของเนื้อหา
  - b. การอ้างอิงท้ายบทความให้ใช้การเรียงลำดับหมายเลขอ้างอิง โดยเขียนเป็นภาษาอังกฤษทุกรายการเรียงลำดับตามการอ้างอิงในบทความ (ไม่ว่าต้นฉบับบทความจะเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ)
12. ควรแสดงผลการพิจารณาจริยธรรมสำหรับการศึกษาในสัตว์ทดลองหรือในมนุษย์ตามความเหมาะสม ทั้งหน่วยงานที่พิจารณา พร้อมเลขที่และวันที่ที่อนุมัติ

## รายละเอียดของส่วนประกอบในบทความ (Manuscript components)

### 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 ตลอดจนเครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการศึกษา อธิบายวิธีการศึกษา หรือแผนการทดลองทางสถิติ การสุ่มตัวอย่าง วิธีการเก็บข้อมูล และวิธีการวิเคราะห์ข้อมูล เป็นต้น

#### ผลการศึกษา (Results)

ให้ระบุผลที่พบตามลำดับหัวข้อของการศึกษาวิจัย ให้ได้ใจความชัดเจน ถ้าผลการศึกษาไม่ซับซ้อนและมีตัวเลขไม่มาก ควรใช้คำบรรยาย แต่ถ้ามีตัวเลขมาก หรือตัวแปรมาก ควรแสดงผลการศึกษาในรูปแบบตาราง หรือแผนภูมิ ควรแปลความหมายและวิเคราะห์ผลที่ค้นพบ และสรุปเปรียบเทียบกับสมมติฐานที่ตั้งไว้ การนำเสนอสามารถแบ่งเป็นหัวข้อย่อยตามความจำเป็น

#### อภิปรายและสรุปผลการศึกษา (Discussions and Conclusion)

ให้ระบุว่าผลการศึกษาตรงกับวัตถุประสงค์ของการวิจัย หรือแตกต่างไปจากผลงานที่มีผู้รายงานไว้ก่อนหรือไม่ อย่างไร เหตุผลใดจึงเป็นเช่นนั้น และมีพื้นฐานอ้างอิงที่เชื่อถือได้ และให้จบด้วยข้อเสนอนะที่จะนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ หรือเสนอประเด็นคำถามการวิจัย ซึ่งเป็นแนวทางสำหรับการวิจัยต่อไป

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

ควรคัดเลือกตารางและรูปภาพเฉพาะที่จำเป็น โดยจัดตารางและรูปภาพแยกออกจากเนื้อหาเรื่องไว้ด้านท้ายของเอกสารอ้างอิง 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 (reference style)

สำหรับต้นฉบับไม่ว่าเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ ให้แสดงรายการเอกสารอ้างอิงเป็นภาษาอังกฤษทุกรายการ วารสารกำหนดรูปแบบการเขียนเอกสารอ้างอิงโดยใช้ American Medical Association (AMA) style โดยมีหลักดังนี้

1. แสดงชื่อผู้นิพนธ์ทุกคน แต่หากมีชื่อผู้นิพนธ์มากกว่า 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. ผู้นิพนธ์สมัครเข้าระบบ online submission ที่ <http://ejournals.swu.ac.th/index.php/pharm> ในฐานะ author (อย่าเลือกฐานะเป็น reader หรือ reviewer เด็ดขาด)
2. เมื่อสมัครสำเร็จ ผู้นิพนธ์ login อีกครั้งเพื่อ upload ไฟล์ต้นฉบับ และไฟล์อื่น ๆ ได้แก่ ไฟล์ข้อมูลผู้นิพนธ์ ไฟล์ข้อมูลหรือตารางหรือภาพ (หากแยกจากไฟล์ต้นฉบับบทความ) หากมีปัญหาข้อขัดข้อง สามารถติดต่อบรรณาธิการที่ [charoen@g.swu.ac.th](mailto:charoen@g.swu.ac.th) และเมื่อเสร็จขั้นตอนนี้แล้วต้องอีเมลแจ้งที่บรรณาธิการด้วย
3. ในการส่งบทความ ผู้นิพนธ์ต้องแจ้งนามจริงและที่อยู่ / สังกัดของผู้นิพนธ์อย่างชัดเจน ในกรณีที่ผู้นิพนธ์เป็นหมู่คณะให้ระบุชื่อผู้ประสานงานซึ่งบรรณาธิการสามารถติดต่อได้โดยสะดวก ในกรณีที่นิสิต-นักศึกษาเป็นผู้ส่งบทความต้องได้รับอนุญาตจากอาจารย์ที่ปรึกษา (ให้สำเนาแจ้งการส่งบทความไปยัง email ของอาจารย์ที่ปรึกษาด้วย)
4. ผู้นิพนธ์โอนเงินค่าธรรมเนียมการพิจารณาบทความเข้าบัญชีออมทรัพย์ ชื่อบัญชี "คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ" เลขที่ 283-200568-4 ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขามหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ-องครักษ์ จำนวนเงิน 1,500 บาท สำหรับบทความวิจัย (original research article) และ 1,000 บาท สำหรับบทความในรูปแบบอื่น จากนั้นถ่ายภาพหรือสแกนเอกสารหลักฐานการโอนเงินส่งอีเมลมายังบรรณาธิการ [charoen@g.swu.ac.th](mailto:charoen@g.swu.ac.th) หรือส่งไปรษณีย์เอกสารดังกล่าวมายัง **บรรณาธิการไทยเภสัชศาสตร์และวิทยาการสุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 63 หมู่ 7 ถ. รังสิต – นครนายก อ. องครักษ์ จ. นครนายก 26120**
5. บทความทุกฉบับจากผู้นิพนธ์จะได้รับการประเมินโดยผู้ทรงคุณวุฒิ (Peer-review journal) ตรงตามสาขาวิชาและเป็นผู้ที่ไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับผู้นิพนธ์ จำนวน 2 ท่านต่อบทความ เพื่อประเมินคุณภาพความเหมาะสมก่อนการตีพิมพ์ ซึ่งใช้ระยะเวลาประมาณ 2 เดือน ในกรณีที่ผลการประเมินจากผู้ทรงคุณวุฒิระบุให้ต้องปรับปรุงหรือแก้ไข ผู้นิพนธ์จะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับจากวันที่ผู้นิพนธ์ได้รับผลการประเมินบทความ

6. กองบรรณาธิการขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาและตีพิมพ์ต้นฉบับ / บทความทุกเรื่อง ต้นฉบับที่ส่งมาเพื่อการพิจารณาต้องไม่ใช่ต้นฉบับที่กำลังได้รับการพิจารณาอยู่โดยวารสารอื่น

### จริยธรรมและข้อปฏิบัติเบื้องต้น ในการตีพิมพ์ในวารสารฯ

1. ต้นฉบับบทความที่ขอรับการพิจารณาต้องเป็นผลงานใหม่ที่ไม่เคยตีพิมพ์หรือเผยแพร่ที่ใดมาก่อน (non-redundant publication) โดยผู้พิมพ์ต้องยืนยันในแบบฟอร์มที่วารสารฯ กำหนดให้ (แต่ดูข้อยกเว้นในข้อ 2)
2. หากเคยตีพิมพ์บางส่วนของผลการศึกษามาก่อน ต้องระบุให้ชัดเจนว่าเคยตีพิมพ์ในวารสารใด เนื้อหาใดที่ตีพิมพ์แล้ว และต้นฉบับบทความที่ขอรับการพิจารณานั้นมีผลการศึกษาเพิ่มจากการตีพิมพ์ก่อนหน้านี้อย่างไร โดยวารสารฯ จะตัดสินว่าส่วนที่เพิ่มมานั้นมากพอหรือไม่
3. หากพบว่ามีการส่งต้นฉบับบทความไปรับการพิจารณาจากที่วารสารนี้ (simultaneous submission) ต้นฉบับจะถูกถอน (retraction)
4. เมื่อบทความได้รับการตีพิมพ์กับวารสารฯ แล้ว ผู้พิมพ์ต้องไม่นำไปเผยแพร่หรือตีพิมพ์ในวารสารหรือแหล่งอื่นอีก หากฝ่าฝืนบทความนั้นจะถูกถอน (retraction)
5. หากพบว่ามีกรลอกเลียนผลงาน (plagiarism) รวมถึงการลอกเลียนผลงานตนเอง (self-plagiarism) ทั้งในต้นฉบับบทความและบทความที่ตีพิมพ์แล้ว บทความนั้นจะถูกถอน ดังนั้นผู้พิมพ์ต้องอ้างอิงอย่างเหมาะสม
6. หากเกิดการฟ้องร้องเกี่ยวกับการละเมิดลิขสิทธิ์ของเนื้อหาที่ปรากฏในวารสารฯ ให้ผู้พิมพ์รวมถึงผู้พิมพ์ร่วมเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงฝ่ายเดียว และบทความนั้นอาจถูกถอน
7. ผู้พิมพ์และผู้พิมพ์ร่วมทุกรายต้องระบุหน้าที่และสัดส่วนที่ตนมีส่วนร่วมในบทความนั้น ในแบบฟอร์มที่วารสารฯ กำหนด
8. หากมีผลประโยชน์ทับซ้อน (conflict of interest) ให้ระบุให้ชัดเจนในต้นฉบับบทความ หากพบว่ามี ความบกพร่องรุนแรง บทความนั้นอาจถูกถอน
9. ควรเตรียมต้นฉบับบทความให้เป็นไปตามรูปแบบที่วารสารฯ กำหนด โดยเฉพาะรูปแบบเอกสารอ้างอิงท้ายบทความ เพื่อลดภาระของกองบรรณาธิการ
10. ผู้พิมพ์และผู้พิมพ์ร่วมของบทความที่ถูกถอน จะไม่สามารถส่งต้นฉบับบทความเรื่องใหม่เพื่อรับการพิจารณาภายในเวลา 2 ปี
11. วารสารฯ จะแจ้งให้สาธารณะทราบเกี่ยวกับบทความที่ถูกถอน (retraction) บนเว็บไซต์ของวารสารฯ

### นโยบายและมาตรการเกี่ยวกับการลอกเลียนวรรณกรรม (Plagiarism)

เนื้อหาในต้นฉบับควรเกิดจากการสังเคราะห์ความคิดขึ้นโดยผู้พิมพ์เอง ไม่ได้ลอกเลียนหรือตัดทอนมาจากบทความอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตหรือปราศจากการอ้างอิงที่เหมาะสม ต้นฉบับบทความที่พิสูจน์ได้ว่าการลอกเลียนวรรณกรรมจะถูกยกเลิกการพิจารณาสำหรับบทความที่ได้รับการตีพิมพ์แล้วและภายหลังพบว่าการลอกเลียนวรรณกรรม วารสารฯ จะไม่รับพิจารณาต้นฉบับบทความของผู้พิมพ์นั้นในอนาคตเป็นเวลา 2 ปี

### ลิขสิทธิ์ (Copyright)

ต้นฉบับที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารนี้ถือเป็นลิขสิทธิ์ของไทยเภสัชศาสตร์และวิทยาการสุขภาพ 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@g.swu.ac.th (บรรณาธิการ)  
panarat@g.swu.ac.th (รองบรรณาธิการ)

ปก

ปราโมทย์ พงศ์พิสุทธิโกศล

พิมพ์ที่

โรงพิมพ์วิฑูรย์การปก  
โทรศัพท์/โทรสาร 0 2275 4000  
ISSN: 1905-3460

เว็บไซต์

ฉัตรชัย บุญมา นิสิต อุบลทิพย์

ธุรการ

สุนันทา มูลศรี เปรมจิตร์ ชนะมาร  
นุชนี่ ประเสริฐ รมิตา อ่องสุวรรณ

กองบรรณาธิการและผู้ทรงคุณวุฒิ (Editorial Board & Peer Reviewers)

บรรณาธิการ

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

รองบรรณาธิการ

อ.พนรัตน์ แสงแจ่ม สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ  
ดร.เขาวาลักษณ์ อ่ำรำไพ นักวิชาการอิสระ (สังกัดเดิม สาขาวิชาเภสัชกรรมสังคมและชุมชน คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศิลปากร)

ที่ปรึกษา

ภญ.ผศ.ดร.วิมล พันธุ์เวทย์ คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ  
ภญ.ผศ.คุณหญิง ทัดทรง ทวีทิพย์ คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ  
ภญ.รศ.ดร.อรลักษ์ณา แพร่ดกุล ผู้ทรงคุณวุฒิสาขาเทคโนโลยีเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ  
ภก.ศุภกร เมฆะสุวรรณดิษฐ ผู้ทรงคุณวุฒิสาขาเภสัชกรรมปฏิบัติ โรงพยาบาลองครักษ์ จ.นครนายก

กองบรรณาธิการ

ภก.ศ.ดร.ณรงค์ สารีสุต ภาควิชาเภสัชอุตสาหกรรม คณะเภสัชศาสตร์ ม.ธรรมศาสตร์  
ภญ.ดร.วิภาพร เสรีเด่นชัย สาขาวิชาเภสัชเวท คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ  
ภญ.ผศ.ดร.สุวิมล ยี่งู สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ  
ผศ.ดร.ภรภัทร เองอุดมทรัพย์ ภาควิชาสุขภาพจิตและการพยาบาลจิตเวช คณะพยาบาลศาสตร์ ม.บูรพา  
ภญ.ดร.ศิริพา อุดมอักษร ภาควิชาบริหารเภสัชกิจ คณะเภสัชศาสตร์ ม.สงขลานครินทร์  
ภก.รศ.ดร.ฉัตรชัย ฉันทไพศาล ภาควิชาเภสัชวิทยาและพิษวิทยา คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศิลปากร  
ผศ.ดร.อรวิทย์ พ่วงแสงทอง สาขาวิชาชีวเภสัชศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ

ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ – ประเภทผู้ทรงคุณวุฒิประจำวารสาร

- |                                  |  |                                  |
|----------------------------------|--|----------------------------------|
| 1. รศ.ดร.ฤทธิ์ วัฒนชัยยิ่งเจริญ  | สาขาวิชาชีวเภสัชศาสตร์                 | คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ |
| 2. ภญ.รศ.ดร.วพรรณ สิทธิถาวร      | สาขาวิชาเภสัชเวท                       | คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ |
| 3. ภญ.ผศ.ดร.ศิริวรรณ อธิคมกุลชัย | สาขาวิชาเภสัชเวท                       | คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ |
| 4. ภญ.ผศ.ปาจรีย์ ศรีอุทธา        | สายวิชาบริบาลทางเภสัชกรรม (เภสัชวิทยา) | คณะเภสัชศาสตร์ ม.เชียงใหม่       |
| 5. ผศ.ดร.วันดี อุดมอักษร         | ภาควิชาเภสัชวิทยา                      | คณะวิทยาศาสตร์ ม.สงขลานครินทร์   |
| 6. ภญ.ผศ.ดร.ตุลยา โพธารส         | สาขาวิชาชีวเภสัชศาสตร์                 | คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ |
| 7. ภก.รศ.ดร.ศรีสกุล สังข์ทองจีน  | ภาควิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม              | คณะเภสัชศาสตร์ ม.นครสวรรค์       |
| 8. ภญ.ผศ.ดร.ศุภิมน ตันวิเชียร    | สาขาวิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม             | คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ |
| 9. ภญ.รศ.ดร.มานี เหลืองธนะอนันต์ | ภาควิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม              | คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศิลปากร         |
| 10. ภก.ศ.ดร.ธเนศ พงศ์จรรยากุล    | ภาควิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม              | คณะเภสัชศาสตร์ ม.ขอนแก่น         |
| 11. ภก.รศ.ดร.ธวัชชัย แพชมัด      | ภาควิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม              | คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศิลปากร         |
| 12. ภญ.รศ.ดร.นริศ คำแก่น         | สาขาวิชาเภสัชเวท                       | คณะเภสัชศาสตร์ ม.รังสิต          |

(ต่อ)

ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ – ประเภทผู้ทรงคุณวุฒิประจำวารสาร (ต่อ)

13. ญ.ศ.ดร.อำไพ พุดวิระพงศ์กุล	สายวิชาวิทยาศาสตร์เภสัชกรรม	คณะเภสัชศาสตร์ ม.เชียงใหม่
14. ญ.รศ.ดร.กรกนก อิงคนินันท์	ภาควิชาเภสัชเคมีและเภสัชเวท	คณะเภสัชศาสตร์ ม.นเรศวร
15. ภ.ศ.ดร.ปรีชา บุญจุง	กลุ่มวิชาเภสัชเคมีและเทคโนโลยี	คณะเภสัชศาสตร์ ม.อุบลราชธานี
16. ภ.รศ.ดร.วีระศักดิ์ สามี	สาขาวิชาเภสัชเคมี	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ
17. ญ.ศ.ดร.คนาวรรณ พจนาคม	ภาควิชาเภสัชเคมี	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศิลปากร
18. ญ.รศ.ดร.อรอุมา โต๊ะยามา	ภาควิชาเภสัชเคมี	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศิลปากร
19. ภ.ศ.ดร.เฉลิมเกียรติ สงคราม	ภาควิชาเภสัชเคมี	คณะเภสัชศาสตร์ ม.สงขลานครินทร์
20. ญ.อ.พนรัตน์ แสงแจ่ม	สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ
21. ญ.ศ.นัยนา สันติยานนท์	สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ
22. ญ.ดร.มณฑิรา ตันตสวัสดิ์	สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ
23. ภ.ธนากร ศิริสมุทร	ฝ่ายเภสัชกรรม	โรงพยาบาลศิริราช
24. ญ.ทฤทัย คูโหมทัย	ฝ่ายเภสัชกรรม	โรงพยาบาลนครนายก
25. ญ.รศ.ดร.นลินี พูลทรัพย์	ภาควิชาเภสัชกรรม	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศิลปากร
26. ญ.ดร.นันทลักษณ์ สถาพรนานนท์	ภาควิชาเภสัชกรรม	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศิลปากร
27. ญ.ศ.ดร.ศิริดา มาพันธ์	ภาควิชาเภสัชกรรมปฏิบัติ	คณะเภสัชศาสตร์ ม.นเรศวร
28. ภ.รศ.ดร.อรัญญ์ เจษฎาญาณเมธา	ภาควิชาเภสัชกรรมปฏิบัติ	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ธรรมศาสตร์
29. ญ.รศ.ดร.นุจรีย์ ประทีปะวณิช	ภาควิชาเภสัชกรรมคลินิก	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ขอนแก่น
30. ภ.รศ.ดร.เนติ สุขสมบูรณ์	ภาควิชาเภสัชกรรมคลินิก	คณะเภสัชศาสตร์ ม.มหิดล
31. ญ.ศ.ดร.สุชาดา สุรพันธ์	ภาควิชาเภสัชกรรมคลินิก	คณะเภสัชศาสตร์ ม.สงขลานครินทร์
32. ญ.ศ.ดร.น้องเล็ก คุณวรชาติชัย	กลุ่มวิชาเภสัชกรรมปฏิบัติ	คณะเภสัชศาสตร์ ม.อุบลราชธานี
33. ญ.รศ.ดร.พรรณทิพา ศักดิ์ทอง	ภาควิชาเภสัชกรรม	คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
34. ศ.ทพ.ญ.ระวีวรรณ บุญญางาม	ภาควิชาทันตกรรมทั่วไป	คณะทันตแพทยศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ
35. รศ.ดร.รัมภา บุญสินสุข	สาขาวิชากายภาพบำบัด	คณะสหเวชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ
36. ศ.ดร.สุภาภักดิ์ เกตราสุวรรณ	ภาควิชาสุขภาพจิตและการพยาบาลจิตเวชศาสตร์	คณะพยาบาลศาสตร์ ม.มหิดล
37. ดร.ศรีสุดา รัศมีพงษ์	สาขาวิชาการพยาบาลอนามัยชุมชน	คณะพยาบาลศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ
38. ศ.ดร.อาทิตย์ยา พรชัยเกตุ โอว ยอง	ภาควิชาสุขภาพจิตและการพยาบาลจิตเวชศาสตร์	คณะพยาบาลศาสตร์ ม.มหิดล
39. ศ.ดร.ศรีนยา ไพลิตะมงคล	ภาควิชาการพยาบาลอายุรศาสตร์	คณะพยาบาลศาสตร์ ม.มหิดล
40. รศ.ดร.อภาพร เผ่าวัฒนา	ภาควิชาการพยาบาลสาธารณสุข	คณะสาธารณสุขศาสตร์ ม.มหิดล
41. ศ.ดร.สหัทยา รัตนจรณะ	สาขาวิชาการบริหารการพยาบาล	คณะพยาบาลศาสตร์ ม.บูรพา
42. ศ.ดร.สงวน ธาณี	สาขาวิชาการพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวช	คณะพยาบาลศาสตร์ ม.อุบลราชธานี
43. ศ.ดร.ชนัญชิตาคุษฎี ทูลศิริ	สาขาวิชาการพยาบาลชุมชน	คณะพยาบาลศาสตร์ ม.บูรพา
44. ศ.ดร.สุภาภรณ์ ดวงแพง	สาขาวิชาการพยาบาลผู้ใหญ่	คณะพยาบาลศาสตร์ ม.บูรพา
45. รศ.ดร.นุจรีย์ ไชยมงคล	สาขาวิชาการพยาบาลเด็ก	คณะพยาบาลศาสตร์ ม.บูรพา
46. ดร.วีณา คันฉ่อง	ภาควิชาการพยาบาลจิตเวช	คณะพยาบาลศาสตร์ ม.สงขลานครินทร์
47. ศ.ดร.จันทิมา ฤกษ์เลื่อนฤทธิ์	ภาควิชาการสาธารณสุขศาสตร์	คณะพยาบาลศาสตร์ ม.มหิดล
48. รศ.พตอ.หญิง ดร.เอื้อญาติ ชูชื่น	สาขาวิชาสุขภาพจิตและการพยาบาลจิตเวชศาสตร์	คณะพยาบาลศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ
49. ศ.ดร.วนิดา วิสุทธิพานิช	สาขาวิชาการพยาบาลเด็ก	คณะพยาบาลศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ
50. นพ.ดร.วิรัช เกษมทรัพย์	ศูนย์เวชศาสตร์ชุมชน	คณะแพทยศาสตร์ รามธิบดี ม.มหิดล
51. นพ.ดร.บุญชัย กิจสนาโยธิน	สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์	กระทรวงสาธารณสุข
52. ญ.ศ.ดร.พัชรี ดวงจันทร์	สาขาวิชาเภสัชกรรมสังคม	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ
53. ภ.รศ.ดร.สุรฉัตร งามสุระเชษฐ์	ภาควิชาบริหารเภสัชกิจ	คณะเภสัชศาสตร์ ม.สงขลานครินทร์
54. ญ.ศ.ดร.สุรี อนันตโชติ	โครงการจัดตั้งภาควิชาบริหารเภสัชกิจ	คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
55. ญ.รศ.ดร.มนตร์ดี ถาวรเจริญทรัพย์	ภาควิชาเภสัชกรรม	คณะเภสัชศาสตร์ ม.มหิดล
56. ญ.ศ.ดร.กรแก้ว จันทภาษา	ภาควิชาเภสัชศาสตร์สังคมและการบริหาร	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ขอนแก่น
57. ญ.ดร.เยาวลักษณ์ อ่ำรำไพ	นักวิชาการอิสระ (สังกัดเดิม ภาควิชาเภสัชกรรมชุมชน	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศิลปากร)
58. ญ.รศ.ระพีพรรณ ฉลองสุข	ภาควิชาเภสัชกรรมชุมชน	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศิลปากร
59. ญ.ศ.ดร.ณัฐธิยา คำผล	ภาควิชาเภสัชกรรมชุมชน	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศิลปากร
60. ญ.ศ.ดร.ศิริตรี สุทธิจิตต์	ภาควิชาบริหารเภสัชกรรม	คณะเภสัชศาสตร์ ม.เชียงใหม่
61. ญ.ศ.ดร.พัชรีวิภา สุวรรณพรหม	ภาควิชาบริหารเภสัชกรรม	คณะเภสัชศาสตร์ ม.เชียงใหม่
62. ญ.ดร.ภควี ศรีภิรมย์	ศูนย์ติดตามอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ผลิตภัณฑ์สุขภาพ	สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

(ต่อ)

ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ – ประเภทผู้ทรงคุณวุฒิประจำวารสาร (ต่อ)

63. ญ.ดร.สรียา เวชวิฐาน	ศูนย์ติดตามอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ผลิตภัณฑ์สุขภาพ	สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
64. ญ.รศ.ดร.ชุตติ จิตตสุโก	สาขาวิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ
65. ญ.ดร.พรทิพา เอี่ยมสำอางค์	สาขาวิชาเภสัชเคมี	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ
66. ญ.ดร.ดร.สมหญิง พุ่มทอง	สาขาวิชาเภสัชกรรม	คณะเภสัชศาสตร์ ม.มหิดล
67. ญ.ดร.ดร.ธนู ทองนพคุณ	สาขาวิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ
68. ญ.ดร.ดร.วิมลนพร พัฒนภักดิ์	สาขาวิชาเภสัชเคมี	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ
69. ญ.ดร.ดร.พัฒน ชัยยะโสติ	สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ
70. ญ.ดร.ดร.สิรินันท์ กลั่นนุศย์	สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ
71. รศ.ดร.วราณี เตียวอิตเรศ	กลุ่มวิชาการพยาบาลมารดาทารกและการผดุงครรภ์	คณะพยาบาลศาสตร์ ม.ราชภัฏรำไพพรรณี
72. ญ.ดร.ดร.ชุตติมา วีรินชพงศ์	สาขาวิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ
73. รศ.ดร.อุทัย ไสธนะพันธุ์	ภาควิชาเภสัชเวท	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
74. ดร.วันนิศา รักษาญาติ	ภาควิชาการศึกษาทั่วไป	วิทยาลัยเทคโนโลยีทางการแพทย์และสาธารณสุข กาญจนภิเษก
75. ดร.กัญญาณัฐ สุภาพร	สาขาวิชาสุขภาพจิตและการพยาบาลจิตเวชศาสตร์	คณะพยาบาลศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ

ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ – ประเภทผู้ทรงคุณวุฒิรับเชิญเฉพาะฉบับ

-