

## สารบัญ (Table of Content)

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

### นิพนธ์ต้นฉบับ (Original Article)

- 1 – 11** ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมการดูแลเท้าในผู้ป่วยเบาหวานกลุ่มเสี่ยงสูงต่อการเกิดแผลที่เท้า  
Factors Influencing Foot Care Behaviors among Diabetic Patients at High Risk for Diabetic Foot Ulcer  
ลลิสา กอปฐมกุล, สายฝน วงศ์คุณ และ เบญจารดี มาสิงห์  
*Lalisa Korpathomkul, Saifone Moungkum and Khemaradee Masingboon*
- 12 – 19** ผลของกลุ่มจิตบำบัดแบบประคับประคองร่วมกับการฝึกสติต่อความผิดปกติทางใจและการเห็นคุณค่าในตนเองของผู้ที่มีปัญหาทางจิตเวช: การทดลองแบบสุ่มและมีกลุ่มเปรียบเทียบ  
Effects of Group Supportive Psychotherapy with Mindfulness Training on Psychological Well-being and Self-esteem of Persons with Psychiatric Problems: A Randomized Controlled Trial  
อรุณรัตน์ จันทร์มนี  
*Aurawan Janmanee*
- 20 – 27** ฤทธิ์ยับยั้งเอนไซม์คอลลาเจน อีลัสเตต ไฮยาลูโรนิเดส และฤทธิ์ต้านออกซิเดนซ์ของสารสกัดดอกเข็มสีเหลือง  
Collagenase, Elastase, Hyaluronidase Inhibitory and Antioxidant Activities of Yellow *Ixora coccinea* L. Flowers Extract  
ศุภศรีราษฎร์ เลิศกาญจน์ศักดิ์, ฐิติพร คงอาสนรัมย์, บัณฑิตา บุญสิทธิ์, รสมิดา ชัยกระ巍พันธ์, สุดารัตน์ กีบุตร, จิตติ ทำไว และ สริน พัฒน์  
*Suppaset Lertkanchanasak, Thitiporn Khanaassanarom, Phantita Boonsitte, Rasita Chaikraveephand, Sudarat Keebut, Chitti Thawai and Sarin Tadtong*
- 28 – 37** ผลของโปรแกรมการโค้ชมารดาต่อพฤติกรรมการป้องกันการตัวเหลืองจากการได้รับน้ำนมไม่เพียงพอและระดับบิลิรูบินในเลือดของทารกเกิดก่อนกำหนดระยะท้าย  
Effects of Maternal Coaching Program on Maternal Behavior Regarding Breastfeeding Jaundice Prevention and Late-Preterm Newborns' Blood Bilirubin Levels  
วิมลรัตน์ แสงจันทร์, นรุณล ธรรมรัตน์สกุล และ พจนารถ สารพัด  
*Wimonrat Sangjan, Narumon Teerarungsikul and Photjanart Sarapat*
- 38 – 50** รูปแบบการให้บริการเภสัชกรรมทางไกลและองค์ประกอบสนับสนุนการให้บริการเภสัชกรรมทางไกลของโรงพยาบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุข  
The Telepharmacy Service Model and Supportive Components of Telepharmacy Service in Hospitals under the Ministry of Public Health  
กานกวะลี สิงห์รุ่งเรืองกิจ, พัคตร์วิภา สุวรรณพรหม และ หทัยกาญจน์ เชวงวนพูนผล  
*Kanokwalee Singrungruangkij, Puckwipa Suwannaprom and Hathaikan Chowwanapoonpohn*

Continued

- 51 – 57** การเตรียมและการศึกษาคุณสมบัติของอนุภาชนะโนโลหะน้ำนมอัลบูมินบรรจุเครื่องคิวมิน  
 Preparation and Characterization of Curcumin-loaded Bovine Serum Albumin Nanoparticles  
 ชาณิญา บุญรัตน์และอธิรัตน์ ลักษณะ ภานุราตน์ พนิตา สุวรรณน้อย และ ลลนา คงคำเนรമิต  
*Chaniya Bunrattanasathian, Natthapong Larp-aparat, Panita Suwanno and Lalana Kongkaneramit*

- 58 – 64** ทัศนคติและการปฏิบัติเกี่ยวกับบุหรี่ไฟฟ้าของเภสัชกรร้านยาในจังหวัดพะเยา<sup>1</sup>  
 Attitude toward and Practice of E-cigarette among Community Pharmacists in Phayao Province, Thailand  
 อดิษฐ์ อรุณโยธิน, ภานุราตน์ ลักษณะ, จินดาพร ชื่อสัตย์, นพพรณ สมนา และ พีนารีด ปินดา  
*Adinat Umnayapornlert, Pantira Parinyarux, Jindaphorn Suesat, Tapat Somna and Peenarid Pinta*

- 65 – 71** ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับคุณภาพชีวิตด้านสุขภาพของผู้ป่วยมะเร็งลำไส้ใหญ่ที่มีทวารเทียมในปากก์ ประเทศจีน<sup>2</sup>  
 Factors Associated with Health-related Quality of Life among Patients with Colorectal Cancer and Stoma in Beijing, China  
 ซีหยวน เหลียง, จินตนา วัชรัสนิธิ์ และ นิภาวรรณ สามารถกิจ  
*Siyuan Liang, Chintana Wacharasin and Niphawan Samarkit*

- 72 – 80** ความสัมพันธ์ระหว่างภาวะซึมเศร้าและการติดอินเทอร์เน็ตในนิสิตปริญญาตรี<sup>3</sup>  
 Relationships between Depression and Internet Addiction among Undergraduate Students  
 ศิวาสันкарี นาดา拉จัน, ปรมพัฒน์ เงินอุดมทรัพย์ และ จินตนา วัชรัสนิธิ์  
*Sivasankari Nadarajan, Pompat Hengudomsuab and Chintana Wacharasin*

- 81 – 88** ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อภาระการดูแลของญาติผู้ดูแลผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองในเมืองเหวนโจว ประเทศจีน<sup>4</sup>  
 Factors Influencing Caregiver Burden among Family Caregivers of Post-stroke Persons in Wenzhou, China  
 ฟางฟาน เชี่ยน, นิภาวรรณ สามารถกิจ และ เขมราดี มาสิงบุญ  
*Fengfan Qian, Niphawan Samarkit and Khemaradee Masingboon*

- 89 – 97** ผลของโปรแกรมการจัดการตนเองของบุคคลและครอบครัวต่อพฤติกรรมป้องกันกลับเป็นขาในผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง<sup>5</sup>  
 Effects of an Individual and Family Self-management Program on the Recurrence Prevention Behaviors among Stroke Patients  
 รวินันธ์ ราชรินรักษ์, บวรลักษณ์ ทองทวี และ สมบัติ มุ่งทวีพงษา<sup>6</sup>  
*Ravinan Thatsiniratkul, Borwarnluck Thongthawee and Sombat Muengtaweepongso*

### นิพนธ์ปริทัศน์ (Review Article)

- 98 – 106** วัคซีนป้องกันไข้หวัดใหญ่สำหรับผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือด  
 Influenza Vaccination in Patients with Cardiovascular Diseases  
 กันต์กัน กชัยพงษ์  
*Kankanok Chaipadung*

### ไขฉบับ-บทบรรณาธิการ

### Editorial Note

In this **first** issue of volume 19, 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 1 (tier 1) ในฐานข้อมูลของศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (Thai Journal Citation Index Centre; TCI) และ ASEAN Citation Index (ACI)

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

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

**รูปแบบการประเมินตัวเล่นบันทึกความ:** 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) โดยตีพิมพ์ทุกวิจัยฉบับละ 5 - 8 บทความ

### วัตถุประสงค์ (Aim)

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

### ขอบเขต (Scope)

ขอบเขตเนื้อหา - นำเสนอบทความวิจัยและบทความประมวลความรู้ ที่ครอบคลุมศาสตร์สาขาเภสัชศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์ การแพทย์และวิทยาศาสตร์สุขภาพ และสาขาวิชาชีพด้านสุขภาพ ดังต่อไปนี้

- 1) **เภสัชศาสตร์ (pharmacy, pharmaceutical sciences)** ได้แก่ เภสัชกรรมปฏิบัติ (pharmacy practice) การบริบาลทางเภสัชกรรม (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) โภชนาclinical 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) สาขาวิชาศาสตร์ (allied health science) กายภาพบำบัด (physical therapy) การตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ (diagnostic laboratory science) รวมถึง สรีรวิทยาทางการแพทย์ (medical physiology) กายวิภาคศาสตร์ (anatomy) จุลชีววิทยาทางการแพทย์ (medical microbiology)
- 3) **สาขาวิชาชีพด้านสุขภาพ (multidisciplinary healthcare science)**

ขอบเขตรูปแบบ – บทความวิชาการที่เผยแพร่ครอบคลุมรูปแบบดังต่อไปนี้

- 1) บทความวิจัย (original research article)
- 2) บทความนิพนธ์/ปริทรรศน์ (review article)
- 3) บทความวิชาการในรูปแบบรายงานผู้ป่วยหนึ่งราย (case report) และรายงานผู้ป่วยมากกว่าหนึ่งราย (case-series report)
- 4) บทความวิจัยสั้นๆ สารอ่านง่าย (short communication)
- 5) บทความวิชาการในรูปแบบปกติกา (miscellaneous)

ผลงานวิชาการที่ส่งมารับการพิจารณาตีพิมพ์ต้องไม่ได้รับการเผยแพร่ที่ใดมาก่อน 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

## คำแนะนำสำหรับผู้นิพนธ์

### (Instructions for authors)

#### คำแนะนำทั่วไปเกี่ยวกับการเขียนต้นฉบับ (Manuscript preparation)

- การเขียนต้นฉบับ (Manuscript) สามารถเขียนเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษก็ได้ แต่บทคัดย่อ (Abstract) ต้องมีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เนื้อหาต้นฉบับควรมีความยาวไม่เกิน 15 หน้ากระดาษขนาด A4 ทั้งนี้ไม่รวมบทคัดย่อ ตาราง รูปภาพ และรายการเอกสารอ้างอิง อย่างไรก็ตาม วารสารจะตีพิมพ์ทบทความเป็นภาษาอังกฤษ
- การสร้างไฟล์ต้นฉบับ ควรสร้างด้วยโปรแกรม Microsoft Word
- การพิมพ์ต้นฉบับ (Manuscript) ควรใช้ตัวอักษรแบบ Browalia New ขนาด 13 พอยท์ จัดหน้าขนาด A4 ห่างจากขอบด้านละ 2 เซนติเมตร จัดระยะห่างระหว่างบรรทัดเด่ากัน 1.5 บรรทัด
- ในการพิมพ์ หากจะเว้นวรรคระหว่างคำหรือประโยคต้องทำโดยการเคาะ space bar ไม่เกินหนึ่งครั้ง และจัดรูปแบบการพิมพ์ให้กระจายแบบเต็มแนวนอน (distributed)
- ละเว้นการจัดรูปแบบเอกสารอัตโนมัติ (autoformat) เช่น heading และรายการย่ออัตโนมัติต่าง ๆ และห้ามจัดรูปแบบให้เหมือนบทความที่เสร็จสมบูรณ์พร้อมตีพิมพ์
- การเขียนหน่วยต่างๆ ควรใช้ระบบ International System Units (SI) และเป็นสากล หากต้องการย่อหน่วย ควรใช้ตัวย่อเป็นภาษาอังกฤษที่ถูกต้องและเป็นสากล
- การเขียนคำทับศัพท์ภาษาอังกฤษให้ยึดตามศัพท์บัญญัติของราชบัณฑิตยสถาน
- บทความวิชาการควรประกอบด้วย ชื่อเรื่อง ชื่อผู้นิพนธ์ ที่อยู่ อีเมล์ของผู้นิพนธ์ บทคัดย่อ (Abstract) และคำสำคัญ (Keywords) ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ตามด้วยเนื้อหา ซึ่งลักษณะของคำประจำของเนื้อหาอาจแตกต่างกัน
- บทคัดย่อมีความยาวตามจำเป็น โดยไม่ควรเกิน 350 คำ สำหรับบทความวิจัย (สำหรับบทความอื่น ๆ ไม่ควรเกิน 200 คำ) โดยต้องมีบทคัดย่อทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ สำหรับบทความทุกรูปแบบที่ส่งตีพิมพ์ ทั้งนี้ สำหรับบทความทุกรูปแบบยกเว้นนิพนธ์ปริทัศน์ให้จัดบทคัดย่อตามหัวข้อดังนี้ วัตถุประสงค์ (objective) วิธีการศึกษา (method) ผลการศึกษา (results) สรุป (conclusion) และคำสำคัญ (keywords) ส่วนบทคัดย่อของนิพนธ์ปริทัศน์ไม่ต้องมีหัวข้อดังกล่าว
- การจัดแบ่งหัวข้อในบทความ
  - บทความวิจัย (original research article) และบทความอื่น ๆ ยกเว้นนิพนธ์ปริทัศน์ให้แบ่งเนื้อหาเป็นหัวข้อหลัก ดังนี้ บทนำ (introduction) วิธีการศึกษา (method) ผลการศึกษา (results) อภิปรายผลการศึกษา (discussion) และสรุปผลการศึกษา (conclusion) กิตติกรรมประกาศ และเอกสารอ้างอิง
  - เนื้อหาบทความนิพนธ์ปริทัศน์ (review article) ให้แบ่งเนื้อหาเป็นหัวข้อหลัก ดังนี้ บทนำ เนื้อเรื่อง บทสรุป และเอกสารอ้างอิง
- การอ้างอิงเอกสาร
  - ในเนื้อหาให้ใช้ระบบตัวเลขยก (superscript) ระบุที่ท้ายเนื้อหาที่นำมาอ้างอิง เรียงตัวเลขตามลำดับการข้างต้นที่ปรากฏในบทความ และนำมารวบรวมไว้ในรายการเอกสารอ้างอิงที่ท้ายเรื่อง ตามตัวอย่างที่วารสารกำหนดอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้เอกสารทุกชนิดในรายการเอกสารอ้างอิงต้องปรากฏอย่างชัดเจนว่าอ้างไว้ในส่วนใดของเนื้อหา
  - การอ้างอิงท้ายบทความให้ใช้การเรียงลำดับหมายเลขอ้างอิง โดยเขียนเป็นภาษาอังกฤษทุกรายการเรียงลำดับตามการอ้างอิงในบทความ (ไม่ว่าต้นฉบับบทความจะเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ)
- ควรแสดงผลการพิจารณาจริยธรรมสำหรับการศึกษาในสัตว์ทดลองหรือในมนุษย์ตามความเหมาะสม ทั้งหน่วยงานที่พิจารณา พร้อมเลขที่และวันที่ท่อนมติ

## รายละเอียดของส่วนประกอบในบทความ (Manuscript components)

## ก) บทความวิจัย (Original research article)

## ชื่อเรื่อง (Title)

ควรสั้น ง่ายทัดรัด และสื่อเป้าหมายหลักของการศึกษาไว้简明扼要 ไม่ใช้คำย่อ ความยาวไม่ควรเกิน 100 ตัวอักษร ใช้อักษรใหญ่ capital letter ในตัวหน้าทุกคำ เน้นประโภคด้วยตัวหนา (Bold) ชื่อเรื่องต้องมีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยให้นำชื่อเรื่องภาษาไทยขึ้น ก่อน

## ชื่อผู้พิพนธ์และที่อยู่

ให้มีทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ และระบุตำแหน่งทางวิชาการ หน่วยงานหรือสถาบันที่สังกัด ที่อยู่ และอีเมล์ของผู้พิพนธ์ (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 ให้ข้อมูลทางวิชาการพร้อมทั้งอุดมุนงค์ที่เกี่ยวข้องอย่างกระชับ แสดง วัตถุประสงค์โดยรวมของการศึกษา และวัตถุประสงค์จำเพาะให้ชัดเจน ผู้พิพนธ์อาจนำเสนอสมมติฐานของการศึกษา

## วิธีการศึกษา (Method)

ให้ระบุรายละเอียด โดยแสดงเป็นหัวข้ออย่างต่าง ๆ ให้เหมาะสมกับการศึกษาในสาขาวิชานั้น ๆ เช่น วัสดุ/อุปกรณ์ สิ่งที่นำมาศึกษา จำนวนลักษณะเฉพาะของตัวอย่างที่ศึกษา ตลอดจนเครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการศึกษา อธิบายวิธีการศึกษา หรือ แผนการทดลองทางสถิติ การสุ่มตัวอย่าง วิธีการเก็บข้อมูล และวิธีการวิเคราะห์ข้อมูล เป็นต้น

## ผลการศึกษา (Results)

ให้ระบุผลที่พบตามลำดับหัวข้อของการศึกษาวิจัยให้ได้ใจความชัดเจน ถ้าผลการศึกษาไม่ซับซ้อนและมีตัวเลขไม่มาก ควรใช้ คำบรรยาย แต่ถ้ามีตัวเลขมาก หรือตัวแปรมาก ควรแสดงผลการศึกษาในรูปตาราง หรือแผนภูมิ ควรแปลความหมายและวิเคราะห์ผลที่ค้นพบ และสรุปเปรียบเทียบกับสมมติฐานที่ตั้งไว้ การนำเสนอสามารถแบ่งเป็นหัวข้ออยู่ตามความจำเป็น

## อภิปรายและสรุปผลการศึกษา (Discussions and Conclusion)

ให้ระบุว่าผลการศึกษาตรงกับวัตถุประสงค์ของการวิจัย หรือแตกต่างไปจากผลงานที่มีผู้รายงานไว้ก่อนหรือไม่ อย่างไร เหตุผล ใดจึงเป็นเช่นนั้น และมีพื้นฐานอ้างอิงที่เชื่อถือได้ และให้จบด้วยข้อเสนอแนะที่จะนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ หรือเสนอประเด็น คำถามการวิจัย ซึ่งเป็นแนวทางสำหรับการวิจัยต่อไป

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

ควรคัดเลือกตารางและรูปภาพเฉพาะที่จำเป็น โดยจัดตารางและรูปภาพแยกออกจากเนื้อหาเรียงไว้ด้านท้ายของเอกสารอ้างอิง โดยเรียงลำดับให้สอดคล้องกับคำอธิบายในเนื้อหา ทุกตารางและรูปภาพ ต้องมีหมายเลขอ้างอิงตามลำดับ มีคำอธิบายสั้น ๆ ที่อธิบายหมาย ได้สาระครบถ้วน และมีรูปแบบดังนี้

- สำหรับตาราง ต้องสร้างโดยใช้คำสั่งหรือเครื่องมือสร้างตารางของโปรแกรม Microsoft Word ไม่ใช้เครื่องมือในการวาดเส้น หรือวัดรูป เพื่อวัดเส้นต่างๆ ประกอบกันเป็นตาราง เมื่อจะขึ้นบรรทัด (line) ใหม่ต้องใช้ row ใหม่เสมอไม่ควรใช้การเคาะ เอ็นเตอร์ (enter)
- ตารางต้องมีหมายเลขตาราง (พิมพ์ตัวหนา) และคำอธิบายอยู่ด้านบนตาราง (พิมพ์ตัวธรรมดา)
- กรณีที่เป็นรูปภาพ มีหมายเลขรูปภาพ (พิมพ์ตัวหนา) และคำอธิบายอยู่ด้านล่างรูปภาพ (พิมพ์ตัวธรรมดา) รูปภาพควรเป็นภาพที่ชัดเจน

#### กิตติกรรมประกาศ (Acknowledgements) (ถ้ามี)

เพื่อถวายความขอบคุณบุคคล หน่วยงาน สสถาบัน ที่สนับสนุนการวิจัย ควรอยู่ในหน้าสุดท้ายของเนื้อความ ควรระบุแหล่งทุนที่สนับสนุนงานวิจัยด้วย

#### เอกสารอ้างอิง (References)

เอกสารอ้างอิงกำหนดไม่เกิน 50 เรื่อง เอกสารอ้างอิงต้องเป็นเอกสารที่ถูกตีพิมพ์และได้รับการยอมรับทางวิชาการ ถ้ายังไม่ได้ถูกตีพิมพ์ต้องระบุว่า รอการตีพิมพ์ (in press)

#### ข) บทความวิจัยสั้น (Short communication)

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

#### ค) บทความนิพนธ์ปริทัศน์ (Review article)

บทความต้องรวบรวมความก้าวหน้าของประเด็นทางวิชาการมานำเสนออย่างกระชับ และต้องมีเนื้อหาการวิเคราะห์และวิจารณ์ ด้วยเสนอ ความยาวต้นฉบับไม่เกิน 8 หน้ากระดาษ A4 อาจมีรูปภาพและตารางรวมกันไม่เกิน 10 รูป บทคัดย่อไม่ควรเกิน 200 คำ แบ่งเนื้อหาเป็นหัวข้อหลัก ดังนี้ บทนำ เนื้อเรื่อง บทสรุป และเอกสารอ้างอิง โดยจำนวนเอกสารอ้างอิงไม่เกิน 100 รายการ บทความนิพนธ์ปริทัศน์จะผ่านการพิจารณาโดยผู้ทรงคุณวุฒิเช่นเดียวกับบทความประเภทอื่น

#### การเขียนเอกสารอ้างอิง (reference style)

สำหรับต้นฉบับไม่ว่าเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ ให้แสดงรายการเอกสารอ้างอิงเป็นภาษาอังกฤษทุกรายการ วารสาร กำหนดรูปแบบการเขียนเอกสารอ้างอิงโดยใช้ American Medical Association (AMA) style โดยมีหลักดังนี้

1. แสดงชื่อผู้นิพนธ์ทุกคน แต่หากมีชื่อผู้นิพนธ์มากกว่า 6 คน ให้แสดงเพียง 3 ชื่อแรก และตามด้วย “et al”
2. เขียนชื่อเรื่องโดยใช้อักษรตัวเล็กปกติ
3. ชื่อย่อของวารสารที่อ้างอิง ให้เป็นไปตามวิธีของ AMA style
4. ควรใส่ issue number เสมอ แม้วารสารนั้นเรียงเลขหน้าต่อเนื่องในแต่ละ volume เพื่อง่ายต่อการสืบค้นเอกสารอ้างอิง ดังกล่าว
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)**

- ผู้นิพนธ์สมัครเข้าระบบ online submission ที่ <http://ejournals.swu.ac.th/index.php/pharm> ในฐานะ author (อย่าเลือกฐานะเป็น reader หรือ reviewer เด็ดขาด)
- เมื่อสมัครสำเร็จ ผู้นิพนธ์ login อีกรอบเพื่อ upload ไฟล์ต้นฉบับ และไฟล์อื่น ๆ ได้แก่ ไฟล์ข้อมูลผู้นิพนธ์ ไฟล์ข้อมูลหรือตารางหรือภาพ (หากแยกจากไฟล์ต้นฉบับบทความ) หากมีปัญหาข้อขัดข้อง สามารถติดต่อบรรณาธิการที่ charoen@g.swu.ac.th และเมื่อเสร็จขั้นตอนนี้แล้วต้องอีเมลแจ้งที่บรรณาธิการด้วย
- ในการส่งบทความ ผู้นิพนธ์ต้องแจ้งนามจริงและที่อยู่ / สังกัดของผู้นิพนธ์อย่างชัดเจน ในกรณีที่มีผู้นิพนธ์เป็นหมู่คณะให้ระบุชื่อผู้ประสานงานซึ่งบรรณาธิการสามารถติดต่อได้โดยสะดวก ในกรณีที่นิสิต-นักศึกษาเป็นผู้ส่งบทความต้องได้รับอนุญาตจากอาจารย์ที่ปรึกษา (ให้สำเนาแจ้งการส่งบทความไปยัง email ของอาจารย์ที่ปรึกษาด้วย)
- ผู้นิพนธ์โอนเงินค่าธรรมเนียมการพิจารณาบทความเข้าบัญชีออมทรัพย์ ชื่อบัญชี “คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ” เลขที่ 283-200568-4 ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขามหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ-องครักษ์ จำนวนเงิน 2,000 บาท สำหรับบทความวิจัย (original research article) และ 1,000 บาท สำหรับบทความประเภทอื่น ผู้เขียนจะได้รับค่าวิจารณ์ภายใน 1 เดือน ผู้เขียนบทความต้องชำระก่อนเริ่มกระบวนการพิจารณา (ทั้งนี้ วารสารจะไม่คืนค่าธรรมเนียมให้ในกรณีที่บทความถูกปฏิเสธหลังการพิจารณา) จากนั้นถ่ายภาพหรือสแกนเอกสารหลักฐานการโอนเงินส่งอีเมลมา�ังบรรณาธิการ charoen@g.swu.ac.th หรือส่งไปรษณีย์เอกสารดังกล่าวมายัง บรรณาธิการไทยเภสัชศาสตร์และวิทยาการสุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 63 หมู่ 7 ถนนรังสิต – นครนายก อ. องครักษ์ จ. นครนายก 26120
- บทความทุกฉบับจากผู้นิพนธ์จะได้รับการประเมินโดยผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ โดยผู้พิจารณาไม่ทราบชื่อผู้แต่งและผู้แต่งไม่ทราบชื่อผู้พิจารณา (double-blind peer-review journal) ตรงตามสาขาวิชาและเป็นผู้ที่ไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับผู้นิพนธ์ จำนวน 3 ท่าน

ต่อบทความ (สำหรับต้นฉบับบทความวิจัยที่ submit ตั้งแต่ 20 มกราคม 2565 เป็นต้นไป) เพื่อประเมินคุณภาพความเหมาะสมก่อน การตีพิมพ์ ซึ่งใช้ระยะเวลาประมาณ 1 เดือน ส่วนบทความประเภทอื่นจะได้รับคำวิจารณ์จากผู้ทรงคุณวุฒิ 1 ท่าน ในกรณีที่ผลการประเมินจากผู้ทรงคุณวุฒิระบุให้ต้องปรับปรุงหรือแก้ไข ผู้นิพนธ์จะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับจากวันที่ผู้นิพนธ์ได้รับผลการประเมินบทความ

6. กองบรรณาธิการขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาและตีพิมพ์ต้นฉบับ / บทความทุกเรื่อง ต้นฉบับที่ส่งมาเพื่อการพิจารณาต้องไม่ใช่ ต้นฉบับที่กำลังได้รับการพิจารณาอยู่โดยวารสารอื่น

#### จริยธรรมและข้อปฏิบัติเบื้องต้น ในการตีพิมพ์ในวารสารฯ

1. ต้นฉบับบทความที่ขอรับการพิจารณาต้องเป็นผลงานใหม่ที่ไม่เคยตีพิมพ์หรือเผยแพร่ที่ใดมาก่อน (non-redundant publication) โดยผู้นิพนธ์ต้องยืนยันในแบบฟอร์มที่วารสารฯ กำหนดให้ (แต่ถือข้อยกเว้นในข้อ 2)
2. หากเคยตีพิมบ้างส่วนของผลการศึกษามาก่อน ต้องระบุให้ชัดเจนว่าเคยตีพิมพ์ในวารสารใด เนื้อหาใดที่ตีพิมพ์แล้ว และต้นฉบับบทความที่ขอรับการพิจารณาตนนี้มีผลการศึกษาเพิ่มจากการตีพิมพ์ก่อนหน้าอย่างไร โดยวารสารฯ จะตัดสินว่าส่วนที่เพิ่มมา็นมากพอหรือไม่
3. หากพบว่ามีการส่งต้นฉบับบทความไปรับการพิจารณาอกหนึ่งกับอีกหนึ่งที่วารสารนี้ (simultaneous submission) ต้นฉบับจะถูกถอน (retraction)
4. เมื่อทุกความได้รับการตีพิมพ์กับวารสารฯแล้ว ผู้นิพนธ์ต้องไม่นำไปเผยแพร่หรือตีพิมพ์ในวารสารหรือแหล่งอื่นอีก หากฝ่าฝืนบทความนี้จะถูกถอน (retraction)
5. หากพบว่ามีการลอกเลียนผลงาน (plagiarism) รวมถึงการลอกเลียนผลงานตนเอง (self-plagiarism) ทั้งในต้นฉบับบทความและบทความที่ตีพิมพ์แล้ว บทความนั้นจะถูกถอน ดังนั้นผู้นิพนธ์ต้องอ้างอิงอย่างเหมาะสม
6. หากเกิดการฟ้องร้องเกี่ยวกับการละเมิดลิขสิทธิ์ของเนื้อหาที่ปรากฏในวารสารฯ ให้ผู้นิพนธ์รวมถึงผู้นิพนธ์ร่วมเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงฝ่ายเดียว และบทความนั้นอาจถูกถอน
7. ผู้นิพนธ์และผู้นิพนธ์ร่วมทุกรายต้องระบุหน้าที่และสัดส่วนที่ตนมีส่วนร่วมในบทความนั้น ในแบบฟอร์มที่วารสารฯ กำหนด
8. หากมีผลประโยชน์ทับซ้อน (conflict of interest) ให้ระบุให้ชัดเจนในต้นฉบับบทความ หากพบว่ามีความบกพร่องรุนแรง บทความนั้นอาจถูกถอน
9. ควรเตรียมต้นฉบับบทความให้เป็นไปตามรูปแบบที่วารสารฯ กำหนด โดยเฉพาะรูปแบบเอกสารอ้างอิงท้ายบทความ เพื่อลดภาระของกองบรรณาธิการ
10. ผู้นิพนธ์และผู้นิพนธ์ร่วมของบทความที่ถูกถอน จะไม่สามารถส่งต้นฉบับบทความเรื่องใหม่เพื่อรับการพิจารณาภายในเวลา 2 ปี
11. วารสารฯ จะแจ้งให้สำนักงานทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยทราบหากมีการตีพิมพ์ต้นฉบับของผู้นิพนธ์นั้นในอนาคตเป็นเวลา 2 ปี

#### นโยบายและมาตรการเกี่ยวกับการลอกเลียนวรรณกรรม (Plagiarism)

เนื้อหาในต้นฉบับควรเกิดจากการสังเคราะห์ความคิดขึ้นโดยผู้นิพนธ์เอง ไม่ได้ลอกเลียนหรือตัดตอนมาจากบทความอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตหรือปราศจากการอ้างอิงที่เหมาะสม ต้นฉบับบทความที่พิสูจน์ได้ว่ามีการลอกเลียนวรรณกรรมจะถูกยกเลิกการพิจารณา

สำหรับบทความที่ได้รับการตีพิมพ์แล้วและภายหลังพบว่ามีการลอกเลียนวรรณกรรม วารสารจะไม่รับพิจารณาต้นฉบับบทความของผู้นิพนธ์นั้นในอนาคตเป็นเวลา 2 ปี

#### ลิขสิทธิ์ (Copyright)

ต้นฉบับที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารนี้ถือเป็นลิขสิทธิ์ของไทยเภสัชศาสตร์และวิทยาการสุขภาพ การนำข้อความใด ๆ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งหรือทั้งหมดของต้นฉบับไปตีพิมพ์ใหม่จะต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าของต้นฉบับและวารสารก่อน

#### ความรับผิดชอบ (Responsibility)

ผลการวิจัยและความคิดเห็นที่ปรากฏในบทความเป็นความรับผิดชอบของผู้นิพนธ์ ทั้งนี้ไม่รวมความผิดพลาดอันเกิดจากเทคโนโลยีการพิมพ์

## 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

### เริ่มใช้ตั้งแต่

ฉัตรรัช บุญมา นิศา อุบลกิจพิริย์

### พิมพ์ที่

โรงพิมพ์วิชูรย์การปัก

### ธุรการ

สุนันทา มูลศรี เพรเมจิต์ ชนะมาร

โทรศัพท์/โทรสาร 0 2275 4000

นุชนี ประเสริฐ ร่มดิชา อ่องสุวรรณ

ISSN: 1905-3460

## กองบรรณาธิการและผู้ทรงคุณวุฒิ (Editorial Board & Peer Reviewers)

### บรรณาธิการ

ภา.ผศ.ดร.เจริญ ศรีหักดิ์

สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก

คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ

### รองบรรณาธิการ

อ.พนารัตน์ แสงจำเมือง

สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก

คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ

ดร.เยาวลักษณ์ อ่าราไร่

นักวิชาการอิสระ (สังกัดเดิม สาขาวิชาเภสัชกรรมสังคมและชุมชน คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศิลปากร)

### ที่ปรึกษา

ภญ.ผศ.ดร.วิมล พันธุ์เวทาย์

คณะบดีคณะเภสัชศาสตร์

คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ

ภญ.ผศ.คุณหญิง ทักษิร ทั่วทิพย์

ผู้ทรงคุณวุฒิสาขาวิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม

คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ

ภญ.รศ.ดร.อรักษณา แพร์ตฤதุ

ผู้ทรงคุณวุฒิสาขาวิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม

คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ

ภก.ศุภกร เมฆสุวรรณดิษฐ์

ผู้ทรงคุณวุฒิสาขาวิชาเภสัชกรรมปฏิบัติ

โรงพยาบาลองรักษ์ จ.นครนายก

### กองบรรณาธิการ

ภญ.ศ.ดร.พรพรรณ กิตติ์ก้อง

ภาควิชาเภสัชกรรม

คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

phantipa.s@pharm.chula.ac.th

ภญ.ดร.วิภาพร เสรีเด่นชัย

สาขาวิชาเภสัชฯ

คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ

vipaporn@g.swu.ac.th

ภญ.รศ.ดร.สุนิล ยิ่ง

สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก

คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ

suwimon@g.swu.ac.th

ภญ.ดร.ศิริพา อุดมอักษร

ภาควิชาบริหารเภสัชกิจ

คณะเภสัชศาสตร์ ม.สงขลานครินทร์

siripa.u@gmail.com

ภา.รศ.ดร.ฉัตชัย ลิ้นไชยา

ภาควิชาเภสัชวิทยาและพิชีวิทยา

คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศิลปากร

chinpaisal\_c@su.ac.th

ผศ.ดร.อรุณิณ พ่วงแสงทอง

สาขาวิชาชีวสัตวศาสตร์

คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ

orawin@g.swu.ac.th

ศ.ดร.จินตนา วัชรสินธุ

สาขาวิชาการพยาบาลศาสตร์

คณะพยาบาลศาสตร์ ม.บูรพา

chintana@buu.ac.th

รศ.ดร.ภราวดา เอ่งอุดมทรัพย์

สาขาวิชาการพยาบาลสุขภาพพิเศษและจิตเวช

คณะพยาบาลศาสตร์ ม.บูรพา

pormpath@buu.ac.th

ผศ.ดร.นพ.สุรีรัตน์ รัตน์มงคลกุล

ภาควิชาเวชศาสตร์ป้องกันและสังคม

คณะแพทยศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ

suthee@g.swu.ac.th

รศ.ดร.รัมภา บุญสินธุ

สาขาวิชาการพยาบาลบำบัด

คณะกายภาพบำบัด ม.ศรีนครินทรวิโรฒ

rumpa@g.swu.ac.th

ภา.ผศ.ดร.อัชฎาภรณ์ พลนก

ภาควิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม

คณะเภสัชศาสตร์ ม.นเรศวร

assadangp@nu.ac.th

ภญ.รศ.ดร.พัชร์วิภา สุวรรณพรหม

ภาควิชาบริบาลเภสัชกรรม

คณะเภสัชศาสตร์ ม.เชียงใหม่

puckwipa.suwan@elearning.cmu.ac.th

### ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ – ประเภทผู้ทรงคุณวุฒิประจำวารสาร

1. รศ.ดร.ฤทธิ์ วัฒนธรรมยิ่งเจริญ

สาขาวิชาชีวเภสัชศาสตร์

คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ

2. ภญ.รศ.ดร.วรพจน์ สิทธิสาร

สาขาวิชาเภสัชฯ

คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ

3. ภญ.ผศ.ดร.ศิริวรรณ อธิคมกุลชัย

สาขาวิชาเภสัชฯ

คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ

4. ภญ.ผศ.ดร.ปราจีน์ ศรีอุทิชา

สาขาวิชาบริบาลทางเภสัชกรรม (เภสัชวิทยา)

คณะเภสัชศาสตร์ ม.เชียงใหม่

5. ผศ.ดร.วันดี อุดมอักษร

ภาควิชาเภสัชวิทยา

คณะวิทยาศาสตร์ ม.สงขลานครินทร์

6. ภญ.ผศ.ดร.ตุลยา โพธารัส

สาขาวิชาชีวเภสัชศาสตร์

คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ

(ต่อ)

**ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ – ประเกทผู้ทรงคุณวุฒิประจำวารสาร (ต่อ)**

7. ภก.รศ.ดร.ครีสกุล สังข์ทองเงิน	ภาควิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม	คณะเภสัชศาสตร์ ม.นเรศวร
8. ภญ.พศ.ดร.ศุภิมัน ดันวิเชียร	สาขาวิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทร์วิโรฒ
9. ภญ.รศ.ดร.มานี เหลืองธนาอนันต์	ภาควิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศิลปากร
10. ภก.ศ.ดร.ธเนศ พงศ์ศรีราษฎร์	ภาควิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ขอนแก่น
11. ภก.รศ.ดร.ธรรมชัย แพชมัด	ภาควิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศิลปากร
12. ภญ.รศ.ดร.นริตา คำแก่น	ภาควิชาเภสัชเวท	คณะเภสัชศาสตร์ ม.รัตนิดิ
13. ภญ.พศ.ดร.อ้าไฟ พฤติพ่วงศักดิ์	สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์เภสัชกรรม	คณะเภสัชศาสตร์ ม.เชียงใหม่
14. ภญ.รศ.ดร.กรอกนก อิงคินันท์	ภาควิชาเภสัชเคมีและเภสัชเวท	คณะเภสัชศาสตร์ ม.นเรศวร
15. ภก.พศ.ดร.ปรีชา บุญจูง	กลุ่มวิชาเภสัชเคมีและเทคโนโลยี	คณะเภสัชศาสตร์ ม.อุบลราชธานี
16. ภก.รศ.ดร.วีระศักดิ์ ลามี	สาขาวิชาเภสัชเคมี	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทร์วิโรฒ
17. ภญ.พศ.ดร.คนวรรรณ พจนาคม	ภาควิชาเภสัชเคมี	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศิลปากร
18. ภญ.รศ.ดร.อรอนญา ໂตະยามา	ภาควิชาเภสัชเคมี	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศิลปากร
19. ภก.พศ.ดร.เนลิม เกียรติ สงกรรม	ภาควิชาเภสัชเคมี	คณะเภสัชศาสตร์ ม.สงขลานครินทร์
20. ภญ.อ.พนารัตน์ แสงแจ่ม	สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทร์วิโรฒ
21. ภญ.พศ.นัยนา สันติyanan	สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทร์วิโรฒ
22. ภญ.รศ.มนฑิรา ตันตสวัสดิ์	สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทร์วิโรฒ
23. ภก.ธนกร ศิริสมุทร	ฝ่ายเภสัชกรรม	โรงพยาบาลศิริราช
24. ภญ.หฤทัย คุณแท้ย	ฝ่ายเภสัชกรรม	โรงพยาบาลศิริราช
25. ภญ.รศ.ดร.นลินี พูลทรัพย์	ภาควิชาเภสัชกรรม	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศิลปากร
26. ภญ.รศ.นันทลักษณ์ สถาพรธนาณท์	ภาควิชาเภสัชกรรม	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศิลปากร
27. ภญ.พศ.ดร.ศิรดา มาผันต์ตี้	ภาควิชาเภสัชกรรมปฏิบัติ	คณะเภสัชศาสตร์ ม.นเรศวร
28. ภก.รศ.ดร.อรัมษ์ เจรจาญาณามา	ภาควิชาเภสัชกรรมปฏิบัติ	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ธรรมศาสตร์
29. ภญ.รศ.ดร.นุจิร์ ประทีปะวนิช	ภาควิชาเภสัชกรรมคลินิก	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ขอนแก่น
30. ภก.รศ.ดร.เนติ สุขุมบูรณ์	ภาควิชาเภสัชกรรมคลินิก	คณะเภสัชศาสตร์ ม.มหิดล
31. ภญ.พศ.ดร.สุชาดา สูรพันธุ์	ภาควิชาเภสัชกรรมคลินิก	คณะเภสัชศาสตร์ ม.สงขลานครินทร์
32. ภญ.พศ.ดร.น้องเล็ก คุณวรารัตน์	กลุ่มวิชาเภสัชกรรมปฏิบัติ	คณะเภสัชศาสตร์ ม.อุบลราชธานี
33. ภญ.รศ.ดร.พรพรรณทิพา ศักดิ์ทอง	ภาควิชาเภสัชกรรม	คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
34. พศ.พ.ญ.ระเวรรณ ปัญญาภูงาม	ภาควิชาหันตกรรมก้าวไป	คณะแพทย์ตัดแพทยศาสตร์ ม.ศรีนครินทร์วิโรฒ
35. รศ.ดร.รัมภा บุญสิโนสุข	สาขาวิชาการภาษาเป้าบัง	คณะแพทย์เวชศาสตร์ ม.ศรีนครินทร์วิโรฒ
36. พศ.ดร.สุกากัณฑ์ เกตราชรุณ	ภาควิชาสุขภาพจิตและการพยาบาลจิตเวชศาสตร์	คณะพยาบาลศาสตร์ ม.มหิดล
37. พศ.ดร.ศรีสุชาติ รัศมีพงศ์	สาขาวิชาการพยาบาลอนามัยชุมชน	คณะพยาบาลศาสตร์ ม.ศรีนครินทร์วิโรฒ
38. พศ.ดร.อพิพา พรชัยเกตุ โอ瓦 ยอง	ภาควิชาสุขภาพจิตและการพยาบาลจิตเวชศาสตร์	คณะพยาบาลศาสตร์ ม.มหิดล
39. พศ.ดร.ศรัณยา โภสิตอมคง	ภาควิชาการพยาบาลอาชญาศาสตร์	คณะพยาบาลศาสตร์ ม.มหิดล
40. รศ.ดร.อาภาพร แห่งวัฒนา	ภาควิชาการพยาบาลสาธารณสุข	คณะสาธารณสุขศาสตร์ ม.มหิดล
41. พศ.ดร.สหทัยยา รัตนธรรมะ	สาขาวิชาการบริหารการพยาบาล	คณะพยาบาลศาสตร์ ม.บูรพา
42. พศ.ดร.สุวัน นานี	สาขาวิชาการพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวช	คณะพยาบาลศาสตร์ ม.อุบลราชธานี
43. รศ.ดร.ชนัญชาดาดุษฎี ภูลศิริ	สาขาวิชาการพยาบาลชุมชน	คณะพยาบาลศาสตร์ ม.บูรพา
44. พศ.ดร.สุภารถ ด้วงแพง	สาขาวิชาการพยาบาลผู้ป่วย	คณะพยาบาลศาสตร์ ม.บูรพา
45. รศ.ดร.นุจิร์ ไชยมงคล	สาขาวิชาการพยาบาลเด็ก	คณะพยาบาลศาสตร์ ม.บูรพา
46. ดร.วีณา คันฉ่อง	ภาควิชาการพยาบาลจิตเวช	คณะพยาบาลศาสตร์ ม.สงขลานครินทร์
47. พศ.ดร.จันทิมา ฤกษ์ลืออนุฤทธิ์	ภาควิชาการสาธารณสุขศาสตร์	คณะพยาบาลศาสตร์ ม.มหิดล
48. รศ.พต.อ.หญิง ดร.เอื้อญาติ ชูชื่น	สาขาวิชาการพยาบาลจิตเวชศาสตร์	คณะพยาบาลศาสตร์ ม.ศรีนครินทร์วิโรฒ
49. พศ.ดร.วนิดา วิสุทธิพันธุ์	สาขาวิชาการพยาบาลเด็ก	คณะพยาบาลศาสตร์ ม.ศรีนครินทร์วิโรฒ
50. นพ.ดร.วิชช์ เกษมทรัพย์	ศูนย์เวชศาสตร์ชุมชน	คณะแพทยศาสตร์ รามาธิบดี ม.มหิดล
51. นพ.ดร.นุญชัย กิจสุหโยธิน	สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์	กระทรวงสาธารณสุข
52. ภญ.พศ.ดร.พัชรี ดวงจันทร์	สาขาวิชาเภสัชกรรมสังคม	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทร์วิโรฒ
53. ภก.รศ.ดร.สุรัชต์ วงศ์สุรเชษฐ์	ภาควิชาบริหารเภสัชกิจ	คณะเภสัชศาสตร์ ม.สงขลานครินทร์

(ต่อ)

## ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ – ประเภทผู้ทรงคุณวุฒิประจำวารสาร (ต่อ)

54. ภญ. พศ. ดร. ภร. ภู่ อนันต์โชติ	โครงการจัดตั้งภาควิชาบริหารเภสัชกิจ	คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
55. ภญ. พศ. ดร. มนทร์ ภาราวิจัยทราย์	ภาควิชาเภสัชกรรม	คณะเภสัชศาสตร์ ม.หิดล
56. ภญ. พศ. ดร. รกร้าว จันทพานิช	ภาควิชาเภสัชศาสตร์สังคมและการบริหาร	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ขอนแก่น
57. ภญ. ดร. เยาวลักษณ์ อร่ามไฟฟ์	นักวิชาการวิสิษฐ์ (สังกัดเดิม ภาควิชาเภสัชกรรมชุมชน)	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศิลปากร
58. ภญ. พศ. ดร. พีพรรณ ฉลองสุข	ภาควิชาเภสัชกรรมชุมชน	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศิลปากร
59. ภญ. พศ. ดร. ณัฐรัชดา คำผล	ภาควิชาเภสัชกรรมชุมชน	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศิลปากร
60. ภญ. พศ. ดร. ศิริติรัตน์ สุทธิจิตร์	ภาควิชาบริบาลเภสัชกรรม	คณะเภสัชศาสตร์ ม.เรียงใหม่
61. ภญ. พศ. ดร. พัสดุรัวิภา สรุวรรณพรหม	ภาควิชาบริบาลเภสัชกรรม	คณะเภสัชศาสตร์ ม.เรียงใหม่
62. ภญ. ดร. ภาวดี ศรีภิรมย์	ศูนย์ติดตามอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ผลิตภัณฑ์สุขภาพ	สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
63. ภญ. ดร. สรียา เวชวิวัฒนา	ศูนย์ติดตามอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ผลิตภัณฑ์สุขภาพ	สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
64. ภญ. พศ. ดร. ชุดา จิตต์สุกโภ	สาขาวิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทร์
65. ภญ. ดร. พฤทพิพิพ เยี่ยมสำอางค์	สาขาวิชาเภสัชเคมี	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทร์
66. ภญ. พศ. ดร. สมหญิง พุ่มทอง	สาขาวิชาเภสัชกรรม	คณะเภสัชศาสตร์ ม.หิดล
67. ภก. พศ. ดร. ธนญ ทองนพนุน	สาขาวิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทร์
68. ภญ. พศ. ดร. วัฒนพร พัฒนาภักดี	สาขาวิชาเภสัชเคมี	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทร์
69. ภก. อ. ธนพัฒน์ ชัยไสวตถี	สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทร์
70. ภญ. อ. ศิรันนท์ กลั่นบุญ	สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทร์
71. รศ. ดร. วรรธน์ เดียวยิศรีวงศ์	กลุ่มวิชาการพยาบาลการดูแลรักษาผู้ป่วย	คณะพยาบาลศาสตร์ ม.ราชภัฏรำไพพรรณี
72. ภญ. ดร. ชุดิตา วีรนิชพงษ์	สาขาวิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทร์
73. ภญ. ดร. อัจตาราภรณ์ ชูบุจิต	ฝ่ายเภสัชกรรม	โรงพยาบาลรามคำแหง
74. รศ. ดร. อุทัย โซระณะพันธุ์	ภาควิชาเภสัชเวท	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
75. ดร. วันนิศา รักขามาดย์	ภาควิชาการศึกษาทั่วไป	วิทยาลัยเทคโนโลยีการแพทย์และสาธารณสุข กาญจนบุรี
76. ดร. กัญญาณัฐ สุภาพร	สาขาวิชาสุขภาพจิตและการพยาบาลจิตเวชศาสตร์	คณะพยาบาลศาสตร์ ม.ศรีนครินทร์
77. ดร. อรุณรัตน์ จันทร์มณี	สาขาวิชาสุขภาพจิตและการพยาบาลจิตเวชศาสตร์	คณะพยาบาลศาสตร์ ม.ศรีนครินทร์
78. ดร. นิลภา จิรัตวนะวรรณะ	สาขาวิชาการพยาบาลชุมชน	คณะพยาบาลศาสตร์ ม.ศรีนครินทร์
79. พศ. ดร. กานดา ชัยภูมิโภ	สาขาวิชาการพยาบาลบ้ามด	คณะกายภาพบำบัด ม.ศรีนครินทร์
80. พศ. ดร. นัตตวัฒ์ กฤทุณพันธุ์	สาขาวิชาชีวเภสัชศาสตร์	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทร์
81. อ. อรรัมภา ชื่นชม	สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทร์
82. พศ. ดร. ประเสริฐ สกุลศรีประเสริฐ	กลุ่มสาขาวิชาภาษาไทยภาษาบ้านบัด	คณะกายภาพบำบัด มหาวิทยาลัยมหิดล
83. รศ. ดร. ปราโมทย์ เพ็ญศรี	ภาควิชาภาษาไทยภาษาบ้านบัด	คณะศิริวัฒนาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
84. พศ. ดร. เพลินพิทย์ ภูทองกิ่ง	ภาควิชาเภสัชเคมี	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
85. รศ. ดร. มธุรี กัลยาณ์กุล	สำนักวิชาพัฒนาคุณภาพ	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
86. รศ. ดร. จิตติ ท่าไว	คณะวิทยาศาสตร์	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
87. พศ. ดร. ทวีศักดิ์ จึงวัฒนธรรมกุล	คณะเภสัชศาสตร์	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
88. พศ. ดร. ยศันนท์ วีระพล	สาขาวิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
89. รศ. ดร. ประพงษ์ พัฒโนจิตกุล	คณะเภสัชศาสตร์	มหาวิทยาลัยศิลปากร
90. พศ. ดร. วิภาพร เสรีเด่นชัย	สาขาวิชาเภสัชเวท	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์
91. พศ. ดร. อิศรา ศิริเมธีรัตน์	คณะศิลปศาสตร์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
92. ภญ. ดร. พชรภรณ์ เพื่อนพิจิ	สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์
93. พศ. ดร. วรรธน์ ชัยเฉลิมชัย	ภาควิชาเภสัชกรรมชุมชน	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์
94. พศ. ดร. ลลนา คงคานเรนวิດ	สาขาวิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
95. รศ. ดร. ลือลักษณ์ ล้อมลิ่ม	ภาควิชาเภสัชเคมี	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
96. พศ. ดร. จันดาพร ภูริพัฒนาวงศ์	ภาควิชาเภสัชเคมี	โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์
97. ภก. อาทิตย์ สกุลพรพิริ	ฝ่ายเภสัชกรรม	คณะพยาบาลศาสตร์ ม.บูรพา
98. รศ. ดร. ภรภัทร เอ่องอุดมทรัพย์	ภาควิชาสุขภาพจิตและการพยาบาลจิตเวช	คณะพยาบาลศาสตร์ ม.ศรีนครินทร์
99. ดร. ศิริพร สมบูรณ์	สาขาวิชาการพยาบาลชุมชน	คณะพยาบาลศาสตร์ ม.สังฆภัณฑ์ศิรินครินทร์
100. ภญ. ดร. ศิริพิพ อุ่มอักษร	ภาควิชาบริหารเภสัชกิจ	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์
101. พศ. ดร. เจริญ ศรีศักดิ์	สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์

(ต่อ)

## ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ – ประเภทผู้ทรงคุณวุฒิประจำวารสาร (ต่อ)

102. ผศ.ดร.ดวงดี่อน รัตนรงค์คลุก	สาขาวิชาการพยาบาลสุ่มใหญ่และผู้สูงอายุ	คณะพยาบาลศาสตร์ ม.ศรีนครินทร์วิโรฒ
103. ผศ.ดร.นพ.สุธีร์ รัตนมงคลลุก	ภาควิชาเวชศาสตร์ป้องกันและสั่งคม	คณะแพทยศาสตร์ ม.ศรีนครินทร์วิโรฒ
104. ศ.ดร.จินดา วัชรินธ์	สาขาวิชาการพยาบาลเด็ก	คณะพยาบาลศาสตร์ ม.บูรพา
105. ดร.ชลโกลบล ศรีภักดี	หลักสูตรวิชา Global Health	คณะสาธารณสุขศาสตร์ ม.ธรรมศาสตร์
106. ผศ.ดร.วิรพัฒน์ น่าวารัตน์	สาขาวิชาการกายภาพบำบัด	สำนักวิชาสาขาวิชาศาสตร์ ม.วไลยลักษณ์
107. ดร.เฉลิมพงษ์ ไพบูลย์พงษ์	ภาควิชากายภาพบำบัด	คณะสหเวชศาสตร์ ม.ธรรมศาสตร์
108. รศ.ดร.วิชร แสงศรีสวัրรัตน์	ภาควิชาสรีวิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ ม.มหิดล
109. ดร.กมลภักดี วงศ์ทิวปิกิ	สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทร์วิโรฒ
110. ภญ.รศ.ดร.สุวิมล ยิ่ง	สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทร์วิโรฒ
111. ผศ.ดร.อัญญาวงศ์ พลอนอก	สาขาวิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเรศวร
112. รศ.ดร.จันคนา บูรณ์โภสก	สาขาวิชาเภสัชเคมี	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
113. ศ.ดร.สุชาดา สุขหร่อง	ภาควิชาเภสัชเคมี	คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
114. ผศ.ดร.ประสมพร รินทอง	กสุมวิทยาศาสตร์ทางเภสัชศาสตร์	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหามาตรการ
115. ดร.พิมพิมล ดันสกุล	สาขาวิชาเภสัชเคมีและเภสัชพุกามศาสตร์	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

## ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ – ประเภทผู้ทรงคุณวุฒิรับเชิญเฉพาะฉบับ

-