

สารบัญ (Table of Content)

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

นิพนธ์ต้นฉบับ (Original Article)

- 1 – 14** พฤติกรรมการใช้สิทธิสวัสดิการรักษายาบาล การซื้อประกันสุขภาพเอกชนและรายจ่ายทางสุขภาพที่ต้องจ่ายด้วยตัวเองของข้าราชการในจังหวัดสงขลา
Behavior in Using Health Benefit Scheme, Purchasing Private Health Insurance and Out-of-pocket Direct Medical Costs of Beneficiaries under the Civil Servant Medical Benefits Scheme
วริยา ภู่อภิรักษ์, ชิชณพงค์ พรหมชัย, ธันยมัย แก้วโกมล และ พิมพวรา ตันเวชศิลป์
Wariya Phooaphirak, Chissanupong Promchai, Tanyamai Keawkomon and Pimwara Tanvejsilp
- 15 – 20** การประเมินคุณภาพสมุนไพรจากแหล่งจัดหาวัตถุดิบในประเทศไทย
Quality Assessment of *Centella asiatica* (L.) Urban from Herbal Suppliers in Thailand
สมภพ ประธานฐารักษ์ และ วชิราภรณ์ ทองอ่อน
Sompop Prathanaturug and Wachiraporn Thong-on
- 21 – 31** ปัจจัยที่สัมพันธ์กับประสบการณ์การมีอาการในคนไข้โรคมะเร็งระบบทางเดินอาหารที่ได้รับเคมีบำบัดหลังผ่าตัด
Factors Related to Symptom Experience among Patients with Gastrointestinal Cancer Receiving Post-operative Chemotherapy
ซิน ซิน เซน, นิภาวรรณ สามารตกิจ และ ชุตินา ฉันทมิตรโอภาส
Xin Xin Chen, Niphawan Samartkit and Chutima Chantamit-o-pas
- 32 – 42** ปัจจัยทำนายความกลัวการคลอดบุตรของมารดาตั้งครรภ์ที่มีความเสี่ยงสูงที่มารับการฝากครรภ์ที่โรงพยาบาลบาไวลามาลาวี
Predictors of Fear of Childbirth Among High-risk Pregnant Mothers Attending Antenatal Clinic at Bwaila Hospital Malawi
เอเลสตินา กอนโดโลนี, ปญญรัตน์ ลาภวงค์วัฒนา, ตติรัตน์ เตชะศักดิ์ศรี และ สุพิศ ศิริอรุณรัตน์
Elestina Gondoloni, Punyarat Lapvongwatana, Tatirat Tachasuksri and Supit Siriarunrat
- 43 – 47** การมีส่วนร่วมของเภสัชกรต่อปัญหาที่เกี่ยวข้องกับการใช้ยาปฏิชีวนะในหอผู้ป่วยอายุรกรรม
Pharmacist Interventions on Problems Related with Antibiotics Use in General Medicine Wards
ธีระพงษ์ ศรีศิลป์, ปากินี เล่งเวหาสทิติ และ เสาวภา มัชฌิมโ
Theerapong Seesin, Pakinee Lengwehasatit and Saovapa Matchimo

Continued

- 48 – 59** สถานการณ์การจัดการของเสียจากเภสัชภัณฑ์ในร้านขายยาจังหวัดสงขลา
The Situation of Pharmaceutical Waste Management in Community Pharmacies in Songkhla Province, Thailand
วรัญญา สิริยศธราง และ พิมพวรา ตันเวชศิลป์
Waranya Siriyosthumrong and Pimwara Tanvejsilp
- 60 – 71** Prevalence and Predicting Factors of Postpartum Anemia Among Postpartum Mothers at Nyangabwe Referral Hospital, Francistown, Botswana
เมลโบโก ควีน นthusang, ปญญรัตน์ ลาภวงศวัฒนา และ ตติรัตน์ เตชะศักดิ์ศรี
Malebogo Queen Nthusang, Punyarat Lapvongwatana and Tatirat Tachasuksri
- 72 – 79** ความชุกและปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการจำกัดกิจกรรมเนื่องจากกลัวหกล้มในผู้สูงอายุที่อาศัยอยู่ในชุมชนในประเทศไทย
Prevalence and Correlates of Fear-related Activity Restriction in Community-dwelling Older Adults in Thailand
วนิดา น้อยมนตรี, อุไรวรรณ งามศรีสกุล และ เฮเลน ดับบลิว แลช
Wanida Noimontree, Uraiwan Ngamsrisakul and Helen W. Lach
- 80 – 85** Application of Infrared Spectroscopy–chemometric Methods for the Authentication of a Thai Crude Drug – Chan-chamot
สุนันทา ศรีโสภณ, อุทัย โสธนะพันธ์, ทสมพร สุขวัฒนาสินธิ์, เพ็ญพรรณ เวชวิทยาคลัง, วรกัญญา นารากกรวิชัย, บุญญาภา หวังวัฒนา และ จันคณา บุรณะโอสอ
Sununta Srisophon, Uthai Sotanaphun, Tasamaporn Sukwattanasinit, Penpun Wetwitayaklung, Worrakanya Narakornwit, Bunyapa Wangwattana and Jankana Burana-Osot
- 86 – 93** การพัฒนาสื่อเทคโนโลยีความเป็นจริงเสริม เรื่อง การให้ยาในเด็กสำหรับนักศึกษาพยาบาล
Development of Augmented Reality Technology Media on Pediatric Medication Administration for Nursing Students
กชณิภา ผลพฤษ, นภมาศ ศรีขวัญ และ กิจติยา รัตนมนี
Kodchanipa Phonpruk, Napamas Srikwan and Kittiya Rattanamanee
- 94 – 100** การพัฒนาความรู้และความสามารถในการแก้ปัญหาทางการพยาบาลทารกแรกเกิดด้วยการคิดอย่างมีวิจารณญาณโดยการจัดการเรียนรู้แบบปัญหาเป็นฐาน หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต
The Development of Knowledge and Ability to Solve Neonatal Nursing Problems with Critical Thinking Using Problem-Based Learning of Bachelor of Nursing Science
สุจิตา ตีลาการยทรัพย์, เทพอนงค์ ณ นคร, วิลาวรรณ แสงธรรม และ สมจิต ศิริสุข
Sujima Tilakarayasrup, Thep-anong Na Nakhon, Wilaiwan Sangthum and Somchil Sirisook
- 101 – 106** ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการดื่มสุราแบบเสี่ยงของนักเรียนอาชีวศึกษาหญิง จังหวัดศรีสะเกษ
Factors Related to Hazardous Drinking among Female Vocational Students in Sisaket Province, Thailand
ฉัตรชัย พิมาทัย, Pornnapha Homsin และ รุ่งรัตน์ ศรีสุริยเวศน์
Chatchai Pimathai, Pornnapha Homsin and Rungrat Srisuriyawet
- 107 – 116** มุมมองผู้เชี่ยวชาญเพื่อส่งเสริมสมรรถนะการปฏิบัติงานเชิงรุกสำหรับเภสัชกรชุมชนของประเทศไทย
Experts' Perspectives on Emboldening Proactive Practice Competency of Thailand Community Pharmacists
ภานุพงศ์ พรหมมาลี และ วันนิศา รักษามาศย์
Bhanubhong Prommalee and Wannisa Raksamat

Continued

- 117 – 122** ผลสัมฤทธิ์ทางคลินิกจากการดำเนินงานการบริบาลทางเภสัชกรรมร่วมกับทีมสหสาขาวิชาชีพในผู้ป่วยที่ได้รับยารวาร์ฟาริน โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา

Clinical Outcomes of Pharmaceutical Care in Collaboration with A multidisciplinary Team for Patients Receiving Warfarin at Ayutthaya Hospital

กมล คุณาประเสริฐ, ใจนุช กาญจนภู และ สุวภาพ เทชะมามหานีรัตน์

Kamol Kunaprasert, Jainuch Kanchanapoo and Suwapab Techamahamaneerat

- 123 – 132** ปัจจัยที่มีผลต่อการจัดการสุขภาพเด็กปฐมวัยของครูผู้ดูแลในศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก

Factors Affecting Early Childhood Health Management of Childcare Teachers in Child Development Centers

สุคนธ์ วรรณระอมร, วนิดา วิสุทธิพานิช, วิภาวรรณ นาคศรีเจริญกุล, สุปราณี ภูระหงษ์ และ นิลภา จิระรัตนวรรณ

Sukon Wattanaamorn, Vanida Visuthipanich, Wipawan Numsricharoenkul, Supranee Purahong and Ninlapa Jirarattanawanna

ในฉบับ-บทบรรณาธิการ

Editorial Note

In this **first** issue of volume 20, 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: วารสารตีพิมพ์บทความทั้งรูปแบบเล่ม (print) และออนไลน์ (online)

รูปแบบการประเมินต้นฉบับบทความ: double-blind peer review

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

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

ความถี่: ปีละ 4 ฉบับ (ทุก 3 เดือน) โดยตีพิมพ์บทความวิจัยฉบับละ 5 - 8 บทความ

วัตถุประสงค์ (Aim)

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

ขอบเขต (Scope)

ขอบเขตเนื้อหา - นำเสนอบทความวิจัยและบทความประมวลความรู้ ที่ครอบคลุมศาสตร์สาขาเภสัชศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์ การแพทย์และวิทยาศาสตร์สุขภาพ และสหสาขาวิชาชีพด้านสุขภาพ 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) โภชนคลินิก (clinical nutrition) อาหารและโภชนาการ (food and nutrition) เครื่องสำอาง (cosmetics) เทคโนโลยีชีวภาพ (biotechnology)
- 2) **วิทยาศาสตร์การแพทย์และวิทยาศาสตร์สุขภาพ (medical and health science)** ได้แก่ เวชกรรม/แพทยศาสตร์ (medicine) ทันตกรรม (dentistry) การพยาบาล (nursing) การสาธารณสุข (public health) การแพทย์เสริมและการแพทย์ทางเลือก (complementary and alternative medicine) สหเวชศาสตร์ (allied health science) กายภาพบำบัด (physical therapy) การตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ (diagnostic laboratory science) รวมถึง สรีรวิทยาทางการแพทย์ (medical physiology) กายวิภาคศาสตร์ (anatomy) จุลชีววิทยาทางการแพทย์ (medical microbiology)
- 3) **สหสาขาวิชาชีพด้านสุขภาพ (multidisciplinary healthcare science)**

ขอบเขตรูปแบบ – บทความวิชาการที่เผยแพร่ครอบคลุมรูปแบบดังต่อไปนี้

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

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 และนำมารวบรวมไว้ในรายการเอกสารอ้างอิงที่ท้ายเรื่อง ตามตัวอย่างที่วารสารกำหนดอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้เอกสารทุกชิ้นในรายการเอกสารอ้างอิงต้องปรากฏอย่างชัดเจนว่าอ้างไว้ในส่วนใดของเนื้อหา
 - b. การอ้างอิงท้ายบทความให้ใช้การเรียงลำดับหมายเลขอ้างอิง โดยเขียนเป็นภาษาอังกฤษทุกรายการเรียงลำดับตามการอ้างอิงในบทความ (ไม่ว่าต้นฉบับบทความจะเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ)
12. ควรแสดงผลการพิจารณาจริยธรรมสำหรับการศึกษาในสัตว์ทดลองหรือในมนุษย์ตามความเหมาะสม ทั้งหน่วยงานที่พิจารณา พร้อมเลขที่และวันที่ที่อนุมัติ

รายละเอียดของส่วนประกอบในบทความ (Manuscript components)

ก) บทความวิจัย (Original research article)

ชื่อเรื่อง (Title)

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

ชื่อผู้พิมพ์และที่อยู่

ให้มีทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ และระบุตำแหน่งทางวิชาการ หน่วยงานหรือสถาบันที่สังกัด ที่อยู่ และอีเมลล์ของผู้พิมพ์ (correspondent author) เพื่อใช้ติดต่อเกี่ยวกับต้นฉบับและบทความที่ตีพิมพ์แล้ว

บทคัดย่อ (Abstract)

ให้มีทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ เป็นเนื้อความย่อที่อ่านแล้วเข้าใจง่าย ไม่ควรมีคำย่อหากไม่จำเป็น โดยจัดแบ่งตามหัวข้อดังนี้ 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 ผู้มีพร็อพอาจนำเสนอสมมติฐานของการศึกษา

วิธีการศึกษา (Method)

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

ผลการศึกษา (Results)

ให้ระบุผลที่พบตามลำดับหัวข้อของการศึกษาวิจัยให้ได้ใจความชัดเจน ถ้าผลการศึกษาไม่ซับซ้อนและมีตัวเลขไม่มาก ควรใช้คำบรรยาย แต่ถ้ามีตัวเลขมาก หรือตัวแปรมาก ควรแสดงผลการศึกษาในรูปตาราง หรือแผนภูมิ ควรแปลความหมายและวิเคราะห์ผลที่ค้นพบ และสรุปเปรียบเทียบกับสมมติฐานที่ตั้งไว้ การนำเสนอสามารถแบ่งเป็นหัวข้อย่อยตามความจำเป็น

อภิปรายและสรุปผลการศึกษา (Discussions and Conclusion)

ให้ระบุว่าผลการศึกษาดตรงกับวัตถุประสงค์ของการวิจัย หรือแตกต่างไปจากผลงานที่มีผู้รายงานไว้ก่อนหรือไม่ อย่างไร เหตุผลใดจึงเป็นเช่นนั้น และมีพื้นฐานอ้างอิงที่เชื่อถือได้ และให้จบด้วยข้อเสนอนะที่จะนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ 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 ควรอยู่ในหน้าสุดท้ายของเนื้อหา ควรระบุแหล่งทุนที่สนับสนุนงานวิจัยด้วย

เอกสารอ้างอิง (References)

เอกสารอ้างอิงกำหนดไม่เกิน 50 เรื่อง เอกสารอ้างอิงต้องเป็นเอกสารที่ถูกต้องพิมพ์และได้รับการยอมรับทางวิชาการ ถ้ายังไม่ได้ถูกตีพิมพ์ต้องระบุว่า รอการตีพิมพ์ (in press)

ข) บทความวิจัยสื่อสารอย่างสั้น (Short communication)

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

ค) บทความนิพนธ์ปริทัศน์ (Review article)

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

การเขียนเอกสารอ้างอิง (reference style)

สำหรับต้นฉบับไม่ว่าเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ ให้แสดงรายการเอกสารอ้างอิงเป็นภาษาอังกฤษทุกรายการ วารสารกำหนดรูปแบบการเขียนเอกสารอ้างอิงโดยใช้ American Medical Association (AMA) style โดยมีหลักดังนี้

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

ตัวอย่างการเขียนรายการเอกสารอ้างอิง

บทความวิจัย (Original research articles)

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

บทความในหนังสือ และหนังสือ (Book chapters & Books)

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

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

วิทยานิพนธ์ (Thesis)

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

บทคัดย่อ และรายงานการประชุม (Abstracts & Proceedings)

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

Bodmeier R, Paeratakul O. Process and formulation variables affecting the drug release from beads coated with aqueous ethyl cellulose latexes. *Proceedings of the 10th 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. ผู้สมัครสมัครเข้าระบบ online submission ที่ <http://ejournals.swu.ac.th/index.php/pharm> ในฐานะ author (อย่าเลือกฐานะเป็น reader หรือ reviewer เด็ดขาด)
2. เมื่อสมัครสำเร็จ ผู้สมัคร login อีกครั้งเพื่อ upload ไฟล์ต้นฉบับ และไฟล์อื่น ๆ ได้แก่ ไฟล์ข้อมูลผู้สมัคร ไฟล์ข้อมูลหรือตารางหรือภาพ (หากแยกจากไฟล์ต้นฉบับบทความ) หากมีปัญหาข้อขัดข้อง สามารถติดต่อบรรณาธิการที่ charoen@swu.ac.th และเมื่อเสร็จขั้นตอนนี้แล้วต้องอีเมลแจ้งที่บรรณาธิการด้วย
3. ในการส่งบทความ ผู้สมัครต้องแจ้งนามจริงและที่อยู่ / สังกัดของผู้สมัครอย่างชัดเจน ในกรณีที่ผู้สมัครเป็นหมุ่คณะให้ระบุชื่อผู้ประสานงานซึ่งบรรณาธิการสามารถติดต่อได้โดยสะดวก ในกรณีที่นิสิต-นักศึกษาเป็นผู้ส่งบทความต้องได้รับอนุญาตจากอาจารย์ที่ปรึกษา (ให้สำเนาแจ้งการส่งบทความไปยัง email ของอาจารย์ที่ปรึกษาด้วย)
4. ผู้สมัครโอนเงินค่าธรรมเนียมการพิจารณาบทความเข้าบัญชีออมทรัพย์ ชื่อบัญชี “คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ” เลขที่ 283-200568-4 ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขามหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ-องครักษ์ จำนวนเงิน 2,000 บาท สำหรับบทความวิจัย (original research article) และ 1,000 บาท สำหรับบทความประเภทอื่น ผู้เขียนจะได้รับคำวิจารณ์ภายใน 1 เดือน ผู้เขียนบทความต้องชำระก่อนเริ่มกระบวนการพิจารณา (ทั้งนี้ วารสารจะไม่คืนค่าธรรมเนียมให้ในกรณีที่บทความถูกปฏิเสธหลังการพิจารณา) จากนั้นถ่ายภาพหรือสแกนเอกสารหลักฐานการโอนเงินส่งอีเมลมายังบรรณาธิการ charoen@swu.ac.th หรือส่งไปรษณีย์เอกสารดังกล่าวมายัง บรรณาธิการไทยเภสัชศาสตร์และวิทยาการสุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 63 หมู่ 7 ถ. รังสิต – นครนายก อ. องครักษ์ จ. นครนายก 26120
5. บทความทุกฉบับจากผู้สมัครจะได้รับการประเมินโดยผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ โดยผู้พิจารณาไม่ทราบชื่อผู้แต่งและผู้แต่งไม่ทราบชื่อผู้พิจารณา (double-blind peer-review journal) ตรงตามสาขาวิชาและเป็นผู้ที่ไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับผู้สมัคร จำนวน 3 ท่าน ต่อบทความ (สำหรับต้นฉบับบทความวิจัยที่ submit ตั้งแต่ 20 มกราคม 2565 เป็นต้นไป) เพื่อประเมินคุณภาพความเหมาะสมก่อนการตีพิมพ์ ซึ่งใช้ระยะเวลาประมาณ 1 เดือน ส่วนบทความประเภทอื่นจะได้รับคำวิจารณ์จากผู้ทรงคุณวุฒิ 1 ท่าน ในกรณีที่ผลการประเมินจากผู้ทรงคุณวุฒิระบุให้ต้องปรับปรุงหรือแก้ไข ผู้สมัครจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับจากวันที่ผู้สมัครได้รับผลการประเมินบทความ
6. กองบรรณาธิการขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาและตีพิมพ์ต้นฉบับ / บทความทุกเรื่อง ต้นฉบับที่ส่งมาเพื่อการพิจารณาต้องไม่ใช่ต้นฉบับที่กำลังได้รับการพิจารณาอยู่โดยวารสารอื่น

จริยธรรมและข้อปฏิบัติเบื้องต้น ในการตีพิมพ์ในวารสาร

1. ต้นฉบับบทความที่ขอรับการพิจารณาต้องเป็นผลงานใหม่ที่ไม่เคยตีพิมพ์หรือเผยแพร่ที่ใดมาก่อน (non-redundant publication) โดยผู้สมัครต้องยืนยันในแบบฟอร์มที่วารสารฯ กำหนดให้ (แต่ดูข้อยกเว้นในข้อ 2)
2. หากเคยตีพิมพ์บางส่วนของผลการศึกษามาก่อน ต้องระบุให้ชัดเจนว่าเคยตีพิมพ์ในวารสารใด เนื้อหาใดที่ตีพิมพ์แล้ว และต้นฉบับบทความที่ขอรับการพิจารณานั้นมีผลการศึกษาเพิ่มจากการตีพิมพ์ก่อนหน้านี้อย่างไร โดยวารสารฯ จะตัดสินใจว่าส่วนที่เพิ่มมานั้นมากพอหรือไม่
3. หากพบว่ามีการส่งต้นฉบับบทความไปรับการพิจารณาออกเหนือจากที่วารสารนี้ (simultaneous submission) ต้นฉบับจะถูกถอน (retraction)
4. เมื่อบทความได้รับการตีพิมพ์กับวารสารฯ แล้ว ผู้สมัครต้องไม่นำไปเผยแพร่หรือตีพิมพ์ในวารสารหรือแหล่งอื่นอีก หากฝ่าฝืนบทความนั้นจะถูกถอน (retraction)
5. หากพบว่ามีการลอกเลียนผลงาน (plagiarism) รวมถึงการลอกเลียนผลงานตนเอง (self-plagiarism) ทั้งในต้นฉบับบทความและบทความที่ตีพิมพ์แล้ว บทความนั้นจะถูกถอน ดังนั้นผู้สมัครต้องอ้างอิงอย่างเหมาะสม

6. หากเกิดการฟ้องร้องเกี่ยวกับการละเมิดลิขสิทธิ์ของเนื้อหาที่ปรากฏในวารสารฯ ให้ผู้พิมพ์ร่วมถึงผู้พิมพ์ร่วมเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงฝ่ายเดียว และบทความนั้นอาจถูกถอน

Thai Pharmaceutical and Health Science Journal
ไทยเภสัชศาสตร์และวิทยาการสุขภาพ

<http://ejournals.swu.ac.th/index.php/pharm/index>, published online on March 31, 2025
Vol. 20 No. 1 January – March, 2025 ปีที่ 20 ฉบับที่ 1 มกราคม – มีนาคม 2568

TPHSJ

7. ผู้พิมพ์และผู้พิมพ์ร่วมทุกรายต้องระบุหน้าที่และสัดส่วนที่ตนมีส่วนร่วมในบทความนั้น ในแบบฟอร์มที่วารสารฯ กำหนด
8. หากมีผลประโยชน์ทับซ้อน (conflict of interest) ให้ระบุให้ชัดเจนในต้นฉบับบทความ หากพบว่ามีความบกพร่องรุนแรง บทความนั้นอาจถูกถอน
9. ควรเตรียมต้นฉบับบทความให้เป็นไปตามรูปแบบที่วารสารฯ กำหนด โดยเฉพาะรูปแบบเอกสารอ้างอิงท้ายบทความ เพื่อลดภาระของกองบรรณาธิการ
10. ผู้พิมพ์และผู้พิมพ์ร่วมของบทความที่ถูกถอน จะไม่สามารถส่งต้นฉบับบทความเรื่องใหม่เพื่อรับการพิจารณาภายในเวลา 2 ปี
11. วารสารฯ จะแจ้งให้สาธารณะทราบเกี่ยวกับบทความที่ถูกถอน (retraction) บนเว็บไซต์ของวารสารฯ

นโยบายและมาตรการเกี่ยวกับการลอกเลียนวรรณกรรม (Plagiarism)

เนื้อหาในต้นฉบับควรเกิดจากการสังเคราะห์ความคิดขึ้นโดยผู้พิมพ์เอง ไม่ได้ลอกเลียนหรือตัดทอนมาจากบทความอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตหรือปราศจากการอ้างอิงที่เหมาะสม ต้นฉบับบทความที่พิสูจน์ได้ว่าการลอกเลียนวรรณกรรมจะถูกยกเลิกการพิจารณา

สำหรับบทความที่ได้รับการตีพิมพ์แล้วและภายหลังพบว่าการลอกเลียนวรรณกรรม วารสารฯ จะไม่รับพิจารณาต้นฉบับบทความของผู้พิมพ์นั้นในอนาคตเป็นเวลา 2 ปี

ลิขสิทธิ์ (Copyright)

ต้นฉบับที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารฯ นี้ถือเป็นลิขสิทธิ์ของ Thai Pharmaceutical and Health Science Journal การนำข้อความใด ๆ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งหรือทั้งหมดของต้นฉบับไปตีพิมพ์ใหม่จะต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าของต้นฉบับและวารสารฯ ก่อน

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

เว็บไซต์

ฉัตรชัย บุญมา นิตา อุบลทิพย์

พิมพ์ที่

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

ธุรการ

สุนันทา มูลศรี เปรมจิตร ชนะมาร
นุชนิ ประเสริฐ รมิตา อ่องสุวรรณ

กองบรรณาธิการและผู้ทรงคุณวุฒิ (Editorial Board & Peer Reviewers)

บรรณาธิการ

ภก.ผศ.ดร.เจริญ ตรีศักดิ์

สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก

คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ

รองบรรณาธิการ

อ.พนารัตน์ แสงแจ่ม

สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก

คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ

ดร.เขาวลัษณ์ อ่ำราไพ

นักวิชาการอิสระ (สังกัดเดิม สาขาวิชาเภสัชกรรมสังคมและชุมชน

คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศิลปากร)

ที่ปรึกษา

ภญ.ผศ.ดร.วิมล พันธุ์เวทย์	คณบดีคณะเภสัชศาสตร์	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ
ภญ.ผศ.คุณหญิง ทัดทรง ทวีทิพย์	ผู้ทรงคุณวุฒิสาขาเทคโนโลยีเภสัชกรรม	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ
ภญ.รศ.ดร.อรลักษณ์ แพร่ตฤณ	ผู้ทรงคุณวุฒิสาขาเทคโนโลยีเภสัชกรรม	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ
ภก.ศุภกร เมฆะสุวรรณดิษฐ์	ผู้ทรงคุณวุฒิสาขาเภสัชกรรมปฏิบัติ	โรงพยาบาลองรักษ์ จ.นครนายก

กองบรรณาธิการ

1. ภญ.ศ.ดร.พรรณทิพา ศักดิ์ทอง	ภาควิชาเภสัชกรรม	คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	phantipa.s@pharm.chula.ac.th
2. ภญ.ผศ.ดร.วิภาพร เสรีเด่นชัย	สาขาวิชาเภสัชเวท	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ	vipaporn@g.swu.ac.th
3. ภญ.รศ.ดร.สุวิมล ยี่งู	สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ	suwimon@g.swu.ac.th
4. ภญ.ดร.ศิริภา อุดมอักษร	ภาควิชาบริหารเภสัชกิจ	คณะเภสัชศาสตร์ ม.สงขลานครินทร์	siripa.u@gmail.com
5. ภก.รศ.ดร.ณัฏฐ์ ฉันทไพศาล	ภาควิชาเภสัชวิทยาและพิษวิทยา	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศิลปากร	chinpaisal_c@su.ac.th
6. ผศ.ดร.อรวิทย์ พรางแสงทอง	สาขาวิชาชีวเภสัชศาสตร์	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ	orawin@g.swu.ac.th
7. ศ.ดร.จินตนา วัชรสินธุ์	สาขาวิชาการพยาบาลเด็ก	คณะพยาบาลศาสตร์ ม.บูรพา	chintana@buu.ac.th
8. รศ.ดร.ภรภัทร เสงี่ยมทรัพย์	สาขาวิชาการพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวช	คณะพยาบาลศาสตร์ ม.บูรพา	pornpath@buu.ac.th
9. ผศ.ดร.นพ.สุธีร์ รัตนมงคลกุล	ภาควิชาเวชศาสตร์ป้องกันและสังคม	คณะแพทยศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ	suthee@g.swu.ac.th
10. รศ.ดร.รัมภา บุญสินสุข	สาขาวิชากายภาพบำบัด	คณะกายภาพบำบัด ม.ศรีนครินทรวิโรฒ	rumpa@g.swu.ac.th
11. ภก.ผศ.ดร.อัสฎางค์ พลนอก	ภาควิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม	คณะเภสัชศาสตร์ ม.นครสวรรค์	assadangp@nu.ac.th
12. ภญ.รศ.ดร.พัททิวิภา สุวรรณพรหม	ภาควิชาบริหารเภสัชกรรม	คณะเภสัชศาสตร์ ม.เชียงใหม่	puckwipa.suwan@elearning.cmu.ac.th

ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ – ประเภทผู้ทรงคุณวุฒิประจำวารสาร

1. รศ.ดร.ฤทธิ์ วัฒนชัยยิ่งเจริญ	สาขาวิชาชีวเภสัชศาสตร์	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ
2. ภญ.รศ.ดร.วราพรรณ สิทธิถาวร	สาขาวิชาเภสัชเวท	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ
3. ภญ.ผศ.ดร.ศิริวรรณ อธิคมกุลชัย	สาขาวิชาเภสัชเวท	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ
4. ภญ.รศ.ปาสัยย์ ศรีอุทธา	สายวิชาบริหารเภสัชกรรม (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.ศุจินันต์ ติณวิเชียร	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.ศ.ดร.รัชชัย แพชมัด	ภาควิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศิลปากร
12. ภญ.รศ.ดร.นริศ คำแก่น	ภาควิชาเภสัชเวท	คณะเภสัชศาสตร์ ม.รังสิต
13. ภญ.ผศ.ดร.อำไพ พุดติวรพงศ์กุล	สายวิชาวิทยาศาสตร์เภสัชกรรม	คณะเภสัชศาสตร์ ม.เชียงใหม่
14. ภญ.รศ.ดร.กรกนก อิงคินันท์	ภาควิชาเภสัชเคมีและเภสัชเวท	คณะเภสัชศาสตร์ ม.นครสวรรค์
15. ภก.ผศ.ดร.ปรีชา บุญจู	กลุ่มวิชาเภสัชเคมีและเทคโนโลยี	คณะเภสัชศาสตร์ ม.อุบลราชธานี
16. ภก.รศ.ดร.วีระศักดิ์ สามี	สาขาวิชาเภสัชเคมี	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ
17. ภญ.ผศ.ดร.คนาวรรณ พจนาคม	ภาควิชาเภสัชเคมี	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศิลปากร
18. ภญ.รศ.ดร.อรอุมา ไต่ยามา	ภาควิชาเภสัชเคมี	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศิลปากร
19. ภก.ผศ.ดร.เฉลิมเกียรติ สงคราม	ภาควิชาเภสัชเคมี	คณะเภสัชศาสตร์ ม.สงขลานครินทร์
20. ภญ.อ.พนารัตน์ แสงแจ่ม	สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ
21. ภญ.ผศ.นายนัน สันติยานนท์	สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ
22. ภญ.ดร.มณฑิรา ตันตสวัสดิ์	สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ
23. ภก.ธนกร ศิริสมุทร	ฝ่ายเภสัชกรรม	โรงพยาบาลศิริราช
24. ภญ.หฤทัย คุณไทย์	ฝ่ายเภสัชกรรม	โรงพยาบาลนครนายก
25. ภญ.รศ.ดร.นลินี พูลทรัพย์	ภาควิชาเภสัชกรรม	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศิลปากร
27. ภญ.ผศ.ดร.ศิริดา มาพันธ์	ภาควิชาเภสัชกรรมปฏิบัติ	คณะเภสัชศาสตร์ ม.นครสวรรค์
28. ภก.รศ.ดร.อรัญญ์ เจริญญาณเมธา	ภาควิชาเภสัชกรรมปฏิบัติ	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ธรรมศาสตร์
29. ภญ.รศ.ดร.นุจรี ประทีปวนิช	ภาควิชาเภสัชกรรมคลินิก	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ขอนแก่น

ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ – ประเภทผู้ทรงคุณวุฒิประจำวารสาร (ต่อ)

30. ภก.รศ.ดร.เนติ สุขสมบูรณ์	ภาควิชาเภสัชกรรมคลินิก	คณะเภสัชศาสตร์ ม.มหิดล
31. ภญ.ผศ.ดร.สุชาดา สุรพันธุ์	ภาควิชาเภสัชกรรมคลินิก	คณะเภสัชศาสตร์ ม.สงขลานครินทร์
32. ภญ.ผศ.ดร.น้องเล็ก คุณวรดิษฐ์	กลุ่มวิชาเภสัชกรรมปฏิบัติ	คณะเภสัชศาสตร์ ม.อุบลราชธานี
33. ภญ.ศ.ดร.พรรณทิพา ศักดิ์ทอง	ภาควิชาเภสัชกรรม	คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
34. ผศ.ทพ.ญ.ระวีวรรณ ปัญญางาม	ภาควิชาทันตกรรมทั่วไป	คณะทันตแพทยศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ
35. รศ.ดร.รัมภา บุญสินสุข	สาขาวิชากายภาพบำบัด	คณะสหเวชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ
36. ผศ.ดร.สุภาภักดิ์ เกตธาสุวรรณ์	ภาควิชาสุขภาพจิตและการพยาบาลจิตเวชศาสตร์	คณะพยาบาลศาสตร์ ม.มหิดล
37. ผศ.ดร.ศรีสุดา รศมีพงศ์	สาขาวิชาการพยาบาลอนามัยชุมชน	คณะพยาบาลศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ
38. รศ.ดร.อาทิตย์ยา พรชัยเกตุ โอว ยอง	ภาควิชาสุขภาพจิตและการพยาบาลจิตเวชศาสตร์	คณะพยาบาลศาสตร์ ม.มหิดล
39. ผศ.ดร.ศรัณยา ไพลิตะมงคล	ภาควิชาการพยาบาลอายุรศาสตร์	คณะพยาบาลศาสตร์ ม.มหิดล
40. ศ.ดร.อาภาพร เผ่าวัฒนา	ภาควิชาการพยาบาลสาธารณสุข	คณะสาธารณสุขศาสตร์ ม.มหิดล
41. ผศ.ดร.สหทัยา รัตนจระณะ	สาขาวิชาการบริหารการพยาบาล	คณะพยาบาลศาสตร์ ม.บูรพา
42. ผศ.ดร.สงวน ธานี	สาขาวิชาการพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวช	คณะพยาบาลศาสตร์ ม.อุบลราชธานี
43. รศ.ดร.ชนัญชิดา ชุติ	สาขาวิชาการพยาบาลชุมชน	คณะพยาบาลศาสตร์ ม.บูรพา
44. ผศ.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. ผศ.ดร.จันทิมา ฤกษ์เลื่อนฤทธิ์	ภาควิชาการพยาบาลสาธารณสุขศาสตร์	คณะพยาบาลศาสตร์ ม.มหิดล
48. รศ.พตอ.หญิง ดร.เอื้อญาติ ชูชื่น	สาขาวิชาสุขภาพจิตและการพยาบาลจิตเวชศาสตร์	คณะพยาบาลศาสตร์ ม.รัตนบัณฑิต
49. ผศ.ดร.วันดา วิสุทธิพานิช	สาขาวิชาการพยาบาลเด็ก	คณะพยาบาลศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ
50. นพ.ดร.วิรัช เกษมทรัพย์	ศูนย์เวชศาสตร์ชุมชน	คณะแพทยศาสตร์ รามาธิบดี ม.มหิดล
51. นพ.ดร.บุญชัย กิจสนาโยธิน	สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์	กระทรวงสาธารณสุข
52. ภญ.ผศ.ดร.พัชรี ดวงจันทร์	สาขาวิชาเภสัชกรรมสังคม	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ
53. ภก.รศ.ดร.สุรฉัตร จ้อยสุระชัย	ภาควิชาบริหารเภสัชกิจ	คณะเภสัชศาสตร์ ม.สงขลานครินทร์
54. ภญ.ผศ.ดร.ภู่ อนันต์โชติ	โครงการจัดตั้งภาควิชาบริหารเภสัชกิจ	คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
55. ภญ.รศ.ดร.มนทรัตม์ ถาวรเจริญทรัพย์	ภาควิชาเภสัชกรรม	คณะเภสัชศาสตร์ ม.มหิดล
56. ภญ.ผศ.ดร.กรแก้ว จันทภาษา	ภาควิชาเภสัชศาสตร์สังคมและการบริหาร	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ขอนแก่น
57. ภญ.ดร.เยาวลักษณ์ ย่ำรำไพ	นักวิชาการอิสระ (สังกัดเดิม ภาควิชาเภสัชกรรมชุมชน	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศิลปากร)
58. ภญ.รศ.ระพีพรรณ ฉลองสุข	ภาควิชาเภสัชกรรมชุมชน	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศิลปากร
59. ภญ.ผศ.ดร.ณัฐฐิยา คำผล	ภาควิชาเภสัชกรรมชุมชน	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศิลปากร
60. ภญ.ผศ.ดร.ศิริตรี สุทธิจิตต์	ภาควิชาบริหารเภสัชกรรม	คณะเภสัชศาสตร์ ม.เชียงใหม่
61. ภญ.รศ.ดร.พัชรีวิภา สุวรรณพรหม	ภาควิชาบริหารเภสัชกรรม	คณะเภสัชศาสตร์ ม.เชียงใหม่
62. ภญ.ดร.ภก.วดี ศรีภิรมย์	ศูนย์ติดตามอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ผลิตภัณฑ์สุขภาพ	สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
63. ภญ.ดร.สรียา เวชวิฐาน	ศูนย์ติดตามอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ผลิตภัณฑ์สุขภาพ	สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
64. ภญ.รศ.ดร.ชุตติ จิตตสุโก	สาขาวิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ
65. ภญ.ดร.พรทิพา เอี่ยมสำอางค์	สาขาวิชาเภสัชเคมี	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ
66. ภญ.ผศ.ดร.สมหญิง พุ่มทอง	สาขาวิชาเภสัชกรรม	คณะเภสัชศาสตร์ ม.มหิดล
67. ภก.ผศ.ดร.ธนู ทองนพคุณ	สาขาวิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ
68. ภญ.ผศ.ดร.วัฒนพร พัฒนภักดี	สาขาวิชาเภสัชเคมี	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ
69. ภก.อ.ธนพัฒน์ ชัยยะโสติ	สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก	คณะเภสัชศาสตร์ ม.สยาม
70. ภญ.ผศ.สิรินันท์ กลั่นบุศย์	สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ
71. รศ.ดร.วรรณณี เดียววิเศษ	กลุ่มวิชาการพยาบาลมารดาทารกและการผดุงครรภ์	คณะพยาบาลศาสตร์ ม.ราชภัฏรำไพพรรณี
72. ภญ.รศ.ดร.ชุดิมา วีระพงษ์	สาขาวิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ
73. ภญ.ดร.ฉัตรภาภรณ์ ชุ่มจิต	ฝ่ายเภสัชกรรม	โรงพยาบาลดำเนินสะดวก
74. รศ.ดร.อุทัย ไสธนะพันธุ์	ภาควิชาเภสัชเวท	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
75. ดร.วันนิศา รักษามาศย์	ภาควิชาการศึกษาทั่วไป	วิทยาลัยเทคโนโลยีทางการแพทย์และสาธารณสุข กาญจนภิเษก
76. ดร.กัญญาณัฐ สุภาพร	สาขาวิชาสุขภาพจิตและการพยาบาลจิตเวชศาสตร์	คณะพยาบาลศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ
77. ดร.อรวรรณ จันทรมณี	สาขาวิชาสุขภาพจิตและการพยาบาลจิตเวชศาสตร์	คณะพยาบาลศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ
78. ดร.นิลภา จิระรัตนวรรณ	สาขาวิชาการพยาบาลชุมชน	คณะพยาบาลศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ

ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ – ประเภทผู้ทรงคุณวุฒิประจำวารสาร (ต่อ)

80. ผศ.ดร.ฉัตรวดี กฤษณพันธ์ุ	สาขาวิชาชีวเภสัชศาสตร์	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ
81. อ.อรรัมภา ชื่นชม	สาขาเภสัชกรรมคลินิก	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ
82. ผศ. ดร. ประเสริฐ สกฤตศรีประเสริฐ	กลุ่มสาขาวิชากายภาพบำบัด	คณะกายภาพบำบัด มหาวิทยาลัยมหิดล
83. รศ.ดร. ปราณิเต เพ็ญศรี	ภาควิชากายภาพบำบัด	คณะสหเวชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
84. ผศ.ดร.เพลินทิพย์ ภูทองกิ่ง	ภาควิชาเภสัชเคมี	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
85. รศ.ดร.มยุรี กัลยาวัฒนกุล	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
86. รศ.ดร.จิตติ ทำไว	คณะวิทยาศาสตร์	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
87. ผศ.ดร.ทวีศักดิ์ จีงวัฒนตระกูล	คณะเภสัชศาสตร์	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
88. ผศ.ดร.ยศนันท์ วีระพล	สาขาวิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
89. รศ.ดร.ประสพชัย พัฒน์โรจนโสภณ	คณะเภสัชศาสตร์	มหาวิทยาลัยศิลปากร
90. ผศ.ดร.วิภาพร เสรีเด่นชัย	สาขาวิชาเภสัชเวท	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
91. ผศ.ดร.อิศรา ศิรมณีรัตน์	คณะศิลปศาสตร์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
92. ญญ.ดร.พชรภรณ์ เมื่อนพินิจ	สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
93. ผศ.ดร.วรรณิ์ ชัยเฉลิมพงษ์	ภาควิชาเภสัชกรรมชุมชน	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
94. ผศ.ดร.ลลนา คงคาเนรมิต	สาขาวิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
95. รศ.ดร.ลือลักษณ์ ล้อมลิ้ม	ภาควิชาเภสัชเคมี	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
96. ผศ.ดร.จินดาพร ภูมิพัฒนางวงษ์	ภาควิชาเภสัชเคมี	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
97. ภก. อาณัติ สกฤตทรัพย์ศิริ	ฝ่ายเภสัชกรรม	โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์
98. รศ.ดร.ภรภัทร เฮงอุดมทรัพย์	ภาควิชาสุขภาพจิตและการพยาบาลจิตเวช	คณะพยาบาลศาสตร์ ม.บูรพา
99. ดร.ศิริพร สมบูรณ์	สาขาวิชาการพยาบาลชุมชน	คณะพยาบาลศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ
100. ญญ.ดร.ศิริพา อุดมอักษร	ภาควิชาบริหารเภสัชกิจ	คณะเภสัชศาสตร์ ม.สงขลานครินทร์
101. ผศ.ดร.เจริญ ตรีศักดิ์	สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
102. ผศ.ดร.ดวงเดือน รัตนะมงคลกุล	สาขาวิชาการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ	คณะพยาบาลศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ
103. ผศ.ดร.นพ.สุธีร์ รัตนะมงคลกุล	ภาควิชาเวชศาสตร์ป้องกันและสังคม	คณะแพทยศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ
104. ศ.ดร.จินตนา วัชรสินธุ์	สาขาวิชาการพยาบาลเด็ก	คณะพยาบาลศาสตร์ ม.บูรพา
105. ดร.ชโลบล ตรีศักดิ์	หลักสูตรวิชา Global Health	คณะสาธารณสุขศาสตร์ ม.ธรรมศาสตร์
106. ผศ.ดร.จิรพัฒน์ นาวารัตน์	สาขาวิชากายภาพบำบัด	สำนักวิชาสหเวชศาสตร์ ม.วลัยลักษณ์
107. ดร.เฉลิมพงศ์ ไพนพงศ์	ภาควิชากายภาพบำบัด	คณะสหเวชศาสตร์ ม.ธรรมศาสตร์
108. รศ.ดร.วิฑูร แสงศิริสุวรรณ	ภาควิชาสรีรวิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ ม.มหิดล
109. ดร.กมลภัทร วงศ์ทวีปกิจ	สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ
110. ญญ.รศ.ดร.สุวิมล ยี่งู	สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ
111. ผศ.ดร.อัษฎางค์ พลนอก	สาขาเทคโนโลยีเภสัชกรรม	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
112. รศ.ดร.จันทนา บุรณะไอลง	สาขาเภสัชเคมี	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
113. ศ.ดร.สุชาดา สุขห่อ	ภาควิชาเภสัชเวท	คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
114. ผศ.ดร.ประสพอร รินทอง	กลุ่มวิทยาศาสตร์ทางเภสัชศาสตร์	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
115. ดร.พิมพ์มิล ดันสกุล	สาขาวิชาเภสัชเวทและเภสัชพฤกษศาสตร์	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
116. ดร.ชัยศิริ เหลืองสินศิริ	สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
117. รศ.ดร.สุกัลยา อมตฉายา	ภาควิชากายภาพบำบัด	คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
118. รศ.ดร.ไพพลวรรณ สัทธานนท์	ภาควิชาเทคนิคการแพทย์	คณะสหเวชศาสตร์ ม.ธรรมศาสตร์
119. รศ.ดร.ศิริตรี สุทธิจิตต์	ภาควิชาบริบาลเภสัชกรรม	คณะเภสัชศาสตร์ ม.เชียงใหม่
120. ผศ.ดร. ภูริดา เวียนทอง	ภาควิชาบริบาลเภสัชกรรม	คณะเภสัชศาสตร์ ม.เชียงใหม่
121. รศ.ดร.ธีราพร ชาติรา สุภาพันธ์ุ	กลุ่มวิชาเภสัชกรรมปฏิบัติ	คณะเภสัชศาสตร์ ม.อุบลราชธานี
122. ผศ.ดร.อริสรา สุวจำนั	สาขาวิชาการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ	คณะพยาบาลศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ
123. ผศ.ดร.จารุวรรณ ไผ่ตระกูล	สาขาวิชาการพยาบาลชุมชน	คณะพยาบาลศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ
124. ผศ.ดร.ผกาพรรณ บุญเต็ม	สาขาวิชาการพยาบาลชุมชน	คณะพยาบาลศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ
125. ดร.ณัฐวรา จันทร์เอี่ยม	สาขาวิชาการพยาบาลเด็ก	คณะพยาบาลศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ
126. อ.นุชริตา สมัยสงฆ์	สาขาวิชาการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ	คณะพยาบาลศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ
127. ผศ. รณภูมิ สามัคคีคารมย์	หลักสูตรวิชา Global Health	คณะสาธารณสุขศาสตร์ ม.ธรรมศาสตร์

