



T JPP

Thai Journal of Pharmacy Practice

ปีที่ 10 เล่มที่ 2 ก.ค.-ธ.ค. 2561

วารสารเภสัชกรรมไทย

ISSN 1906-5574

tjpp.pharmacy.psu.ac.th



เภสัชกร ดร.เกษม บังศรีวงศ์

เจ้าของ: คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ที่ปรึกษา: คณะบดีคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

บรรณาธิการ: รศ. ดร. สงวน ลือเกียรติบัณฑิต

ผู้ช่วยบรรณาธิการ คุณกุลธิดา ยงสุวรรณกุล

กองบรรณาธิการผู้ทรงคุณวุฒิ

ศ. ดร.ณธร ชัยญาคุณาพฤษ์	School of Pharmacy, Monash University
รศ. ดร.สุรฉัตร จ้อสุระเชษฐ์	School of Pharmacy, South Dakota State University
รศ. ดร.จุฬารัตน์ ลิ้มวัฒนานนท์	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ผศ. ดร.มณีรัตน์ เลย์ตัน	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ผศ. ดร.อารีวรรณ เชี่ยวชาญวัฒนา	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ผศ. ดร.ภู่รี อนันต์โชติ	คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ผศ. ดร.รุ่งเพชร สกลบำรุงศิลป์	คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
รศ. ดร.วิทยา กุลสมบูรณ์	คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ผศ. ดร.รัตนภรณ์ อาวิพันธ์	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
รศ. ดร.หทัยกาญจน์ เขาวนพูนผล	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
รศ. ดร.อัญชลี เพิ่มสุวรรณ	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
รศ. ดร.ภิญญา เปี้ยนบางช้าง	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
รศ. ดร.มนตร์ดี ถาวรเจริญทรัพย์	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
รศ. ดร.กัญญา อุ่นวงศ์	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ผศ. ดร.ณัฐธิดา คำผล	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
รศ. ดร.บุรินทร์ ต.ศรีวิษย์	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
ดร.กรกมล รุกขพันธ์	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
ผศ. ดร.วรรณช แสงเจริญ	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
ผศ. ดร.กุลจิรา อุดมอักษร	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
ผศ. ดร.สุทธิพร ภัทรชยากุล	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
ดร.อุษณีย์ วนรรฆมณี	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

วัตถุประสงค์

วารสารเภสัชกรรมไทยเป็นวารสารวิชาการอิเล็กทรอนิกส์ของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ซึ่งเผยแพร่ปีละ 2 ฉบับ (มค.-มิย. และ กค.-ธค.) วารสารฯ มีวัตถุประสงค์คือเป็นสื่อกลางเผยแพร่และแลกเปลี่ยนวิชาการระหว่างนักวิจัยด้านเภสัชกรรม เภสัชกร นักวิชาการในสาขาที่เกี่ยวข้อง บุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุขอื่น ๆ ตลอดจนเป็นแหล่งเผยแพร่ผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา

ขอบเขตของวารสาร

วารสารเภสัชกรรมไทยเผยแพร่บทความเกี่ยวกับการปฏิบัติงานทางเภสัชกรรม ได้แก่การบริหารทางเภสัชกรรม เภสัชกรรมสังคม การบริหารเภสัชกิจ เศรษฐศาสตร์ทางยา ระบาดวิทยาของยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพ เภสัชสาธารณสุข เภสัชพฤติกรรมศาสตร์ การคุ้มครองผู้บริโภค ด้านยาและสุขภาพ นิติเภสัชกรรม จริยศาสตร์เภสัชกรรม นโยบายด้านยาและสุขภาพ การประยุกต์ใช้ศาสตร์ทางสังคมและการบริหารในการปฏิบัติงานเภสัชกรรม

วารสารฯ อาจตีพิมพ์บทความที่ไม่เกี่ยวข้องกับงานเภสัชกรรมโดยตรงหากกองบรรณาธิการเห็นว่าเนื้อหาที่เป็นประโยชน์ต่องานเภสัชกรรมหรือสามารถนำมาประยุกต์ใช้ได้กับงานเภสัชกรรม

ชนิดบทความที่เผยแพร่

บทความที่ตีพิมพ์อาจอยู่ในรูปบทความปริทรรศน์ บทความวิจัย หรือบทพินิจหนังสือ เนื้อหาในต้นฉบับต้องมาจากความคิดริเริ่มของผู้พิมพ์ โดยไม่ได้ลอกเลียนมาจากที่ใด ต้นฉบับที่ส่งให้วารสารฯ พิจารณาต้องไม่เคยตีพิมพ์เผยแพร่ในแหล่งใดมาก่อน และต้องไม่อยู่ในระหว่างการพิจารณาของวารสารอื่น

ส่วนบทความที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่แล้วบางส่วน เช่นตีพิมพ์ในหนังสือประกอบการประชุมวิชาการ กองบรรณาธิการอาจรับไว้พิจารณาหากผู้พิมพ์แสดงให้เห็นว่าบทความที่ส่งมาได้มีส่วนที่เพิ่มเติมจากงานเดิมและให้ความรู้ที่ลึกซึ้งขึ้นมากอย่างชัดเจน นอกจากนี้ ผู้เขียนยังต้องระบุในบทความว่าได้เผยแพร่บางส่วนของบทความไปแล้ว

นโยบาย

วารสารฯ ใช้กระบวนการพิจารณาโดยผู้เชี่ยวชาญเป็นเครื่องมือในการพัฒนาบทความวิชาการร่วมกับผู้พิมพ์ ดังนั้นบทความวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ต้องผ่านการพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิอย่างน้อย 2-3 ท่านและได้รับความเห็นชอบจากบรรณาธิการ ผู้พิจารณาบทความของวารสารฯ เป็นนักวิชาการที่สังกัดคณะหรือมหาวิทยาลัยที่ไม่ใช่สถาบันที่ผู้ส่งต้นฉบับสังกัด

อย่างไรก็ตาม ผลการวิจัยและความคิดเห็นที่ปรากฏในบทความถือเป็นความคิดเห็นและอยู่ในความรับผิดชอบของผู้พิมพ์ มิใช่ความเห็นหรือความรับผิดชอบของกองบรรณาธิการ หรือคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ทั้งนี้ไม่รวมความผิดพลาดอันเกิดจากการพิมพ์

วารสารฯ มีนโยบายให้การพิจารณาบทความและการเผยแพร่ผลงานเป็นไปด้วยความรวดเร็วโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ บทความแก้ไขและที่ผ่านการพิจารณาแล้วจะถูกทยอยเผยแพร่บนเว็บไซต์ของวารสารฯ โดยไม่จำเป็นต้องรอให้บทความอื่น ๆ ในฉบับเดียวกันเสร็จสมบูรณ์ วารสารฯ ตั้งเป้าหมายว่าจะเผยแพร่บทความบน

อินเทอร์เน็ตภายในเวลา 5 เดือนนับจากวันที่ได้รับบทความ หากผู้วิจัยสามารถแก้ไขบทความให้มีคุณภาพตามคำแนะนำของผู้ทรงคุณวุฒิโดยไม่ต้องเข้าสู่กระบวนการพิจารณาใหม่อีกรอบหนึ่ง

ลิขสิทธิ์

บทความที่ได้รับการเผยแพร่โดยวารสารเภสัชกรรมไทยถือเป็นลิขสิทธิ์ของวารสารฯ วารสารยินดีพิจารณาคำขออนุญาตใช้ประโยชน์จากบทความของผู้ต้องการ ผู้ขอต้องกรอก แบบฟอร์มคำขอให้ครบถ้วน (download ได้ที่ http://tjpp.pharmacy.psu.ac.th/?page_id=14) และส่งมายัง sanguan.L@psu.ac.th ในรูปแบบ .docx เท่านั้น ในช่องที่ต้องลงนามของผู้ขอ กรุณาใช้ลายเซ็นอิเล็กทรอนิกส์ วารสารไม่อาจพิจารณาแบบฟอร์มในรูปแบบ hard copy (กระดาษ) หรือ pdf file ในปัจจุบัน (18 ธค. 2559) วารสารฯ ยังไม่คิดค่าธรรมเนียมการใช้ประโยชน์จากบทความ

คำแนะนำสำหรับผู้พิมพ์

การส่งต้นฉบับ

ผู้พิมพ์สามารถส่งต้นฉบับที่เตรียมขึ้นตามรูปแบบที่กำหนดมายังวารสารฯ ผ่านระบบ online submission ที่ tjpp.pharmacy.psu.ac.th/submission/

ในหน้าแรกของบทความ วารสารฯ ขอขอให้ผู้พิมพ์ระบุข้อความต่อไปนี้ "ข้าพเจ้าขอรับรองว่าบทความนี้ไม่เคยตีพิมพ์เผยแพร่ที่ใดมาก่อนและไม่อยู่ระหว่างการพิจารณาของวารสารฉบับอื่น"

การเตรียมต้นฉบับ

ต้นฉบับควรเตรียมด้วย Microsoft Office Word เป็นภาษาไทยหรืออังกฤษ ในลักษณะดังต่อไปนี้

ขนาดหน้า: กระดาษ A4

ตัวอักษร: Browallia New ขนาด 14 pt

ขอบกระดาษ: 1 นิ้วทุกด้าน

ระยะห่างระหว่างบรรทัด: 2 เท่า (double space)

ท่านสามารถดู template ของต้นฉบับได้ที่เว็บไซต์ของวารสารฯ ต้นฉบับควรพิมพ์เป็นคอลัมน์เดียว ผู้ส่งต้นฉบับไม่ต้องจัดพิมพ์เป็นสองคอลัมน์

ต้นฉบับต้องมีส่วนประกอบดังนี้

1. **ใบปะหน้าบทความ**ระบุชื่อเรื่องภาษาไทยและอังกฤษ ชื่อและสถานที่ติดต่อของผู้นิพนธ์ทุกคนทั้งภาษาไทยและอังกฤษ พร้อมระบุว่าผู้นิพนธ์ท่านใดคือผู้ประสานงานบทความ หมายเลขโทรศัพท์ โทรสารและที่อยู่ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ของผู้ประสานงานบทความ

2. **บทคัดย่อ** สำหรับบทความวิจัยทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ความยาวไม่เกิน 350 คำ ประกอบด้วยหัวข้อวัตถุประสงค์ วิธีการ ผลการวิจัย และสรุป ท้ายบทคัดย่อให้เขียนคำสำคัญไม่เกิน 6 คำ สำหรับบทความที่เป็นภาษาไทย ผู้แต่งสามารถเขียนเฉพาะบทคัดย่อภาษาไทย โดยไม่ต้องส่งบทคัดย่อฉบับภาษาอังกฤษมา ขณะส่งบทความครั้งแรกก็ได้ อย่างไรก็ตาม หลังจากบทความได้ผ่านการพิจารณาของผู้ทรงคุณวุฒิและได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารแล้ว ผู้แต่งบทความจะต้องจัดทำบทคัดย่อภาษาอังกฤษส่งกลับมาพร้อมบทความฉบับแก้ไข

บทความปริทรรศน์ควรมีบทคัดย่อด้วย โดยใช้รูปแบบตามความเหมาะสม

กรุณาอย่าระบุชื่อผู้นิพนธ์ในบทคัดย่อ ทั้งนี้เพื่อการพิจารณาของผู้ทรงคุณวุฒิเป็นไปแบบนิรนาม

3. ส่วนเนื้อหา

บทความวิจัยควรมีความยาวไม่เกิน 20-25 หน้า (รวมรูป ตารางและเอกสารอ้างอิง) โครงสร้างบทความมีดังนี้

3.1 บทนำ (ความยาวไม่ควรเกินสองหน้า)

3.2 วิธีการ ในส่วนนี้ หากงานวิจัยนั้นเป็นงานวิจัยในมนุษย์ ผู้แต่งบทความจะต้องแสดงข้อความว่า งานวิจัยนั้นได้ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการจริยธรรมวิจัยของ...(ระบุชื่อสถาบันหรือหน่วยงาน) หรือแสดงข้อความในทำนองเดียวกันนี้ นอกจากนี้ผู้แต่งบทความจะต้องสามารถแสดงหลักฐานว่า โครงการวิจัยของตนได้ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการจริยธรรมวิจัยหากผู้ทรงคุณวุฒิของวารสารต้องการให้แสดงหลักฐานดังกล่าว (แต่ไม่ต้องส่งหลักฐานดังกล่าวมายังวารสารในขณะที่ยื่นบทความให้วารสารพิจารณา)

3.3 ผลการศึกษาและการอภิปรายผล ผู้นิพนธ์สามารถแทรกรูปและตารางในเนื้อหาได้ตามความเหมาะสม

3.4 สรุปและข้อเสนอแนะ

3.5 กิตติกรรมประกาศ ผู้นิพนธ์ควรระบุแหล่งทุนที่สนับสนุนงานวิจัยในกิตติกรรมประกาศ

3.6 เอกสารอ้างอิง (กรุณาเขียนรายการเอกสารอ้างอิงท้ายบทความเป็นภาษาอังกฤษ แม้ว่าเอกสารที่อ้างอิงนั้นจะเป็นภาษาไทยก็ตาม ทั้งนี้เพราะเป็นข้อกำหนดของการนำวารสารเข้าสู่ฐานข้อมูล Asean Citation Index ซึ่งวารสารกำลังเตรียมการอยู่)

3.7 ภาคผนวก (ถ้ามี)

ส่วนบทความปริทรรศน์จะมีหัวข้อย่อยอย่างไรก็ได้ตามความเหมาะสม และควรมีความยาวไม่เกิน 20-25 หน้า

กรุณาอย่าระบุชื่อผู้นิพนธ์ในบทความส่วนใด ๆ ทั้งนี้เพื่อให้การพิจารณาของผู้ทรงคุณวุฒิเป็นไปแบบนิรนาม

วารสารมี**นโยบายไม่รับตีพิมพ์บทความ**ที่มีลักษณะต่อไปนี้

-งานวิจัยเชิงสำรวจที่วัดตัวแปรและแปลผลของคะแนนโดยแบ่งคะแนนออกเป็นช่วงที่เท่า ๆ กัน แต่ไม่มีหลักฐานรองรับว่า การแบ่งดังกล่าวมีความเหมาะสม เช่น การสำรวจตัวแปรที่มีคะแนนระหว่าง 1-10 ซึ่งผู้วิจัยให้ความหมายของช่วงคะแนนว่า 1-4 หมายถึงน้อย 4.01-7 หมายถึงปานกลาง 7.01-10 แปลว่ามาก โดยมีได้แสดงหลักฐานว่า ทำไมถึงแบ่งเกณฑ์คะแนนเช่นนั้น การรับไม่ตีพิมพ์บทความดังกล่าวเพราะการแบ่งคะแนนดังกล่าวก่อให้เกิดการแปลผลที่ไม่เหมาะสม เช่น จากตัวอย่างข้างต้น 6.98 ถือว่ามีระดับปานกลาง ส่วน 7.01 ถือว่ามีระดับมาก อย่างไรก็ตาม วารสารยินดีรับพิจารณาบทความเชิงสำรวจที่แปลผลคะแนนตามความหมายของสเกลที่ใช้วัด เช่น วัดตัวแปรบนสเกลจาก 1-5 (1=ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง ถึง 5=เห็นด้วยอย่างยิ่ง) และผู้วิจัยแปลผลคะแนนที่วัดได้ตามที่กำหนดในสเกล นอกจากนี้ หากผู้วิจัยใช้แบบสอบถามมาตรฐานที่มีเกณฑ์แปลผลซึ่งได้รับการพิสูจน์ความตรงมาเป็นที่เรียบร้อยแล้ว วารสารยินดีเป็นอย่างยิ่งที่จะรับพิจารณาบทความของท่าน

การอ้างอิง

การเขียนเอกสารอ้างอิงใช้รูปแบบแวนคูเวอร์ (Vancouver Style) กรุณาเขียนรายการเอกสารอ้างอิงท้ายบทความเป็นภาษาอังกฤษ แม้ว่าเอกสารที่อ้างอิงนั้นจะเป็นภาษาไทยก็ตาม ทั้งนี้เพราะเป็นข้อกำหนดของการนำวารสารเข้าสู่ฐานข้อมูล Asean Citation Index ซึ่งวารสาร

กำลังเตรียมการอยู่ การอ้างอิงในเนื้อเรื่องให้ใส่ตัวเลขกำกับ
ที่ท้ายข้อความโดยใช้ตัวเลขอารบิกอยู่ในวงเล็บ เช่น การ
ฝึกงานมีผลต่อทักษะการจ่ายยาของนักศึกษา (1)
ผลการวิจัยพบความแตกต่างของผู้ประกอบวิชาชีพ (2-4,9)

รูปแบบการเขียนรายการอ้างอิงท้ายบทความ
ขึ้นกับประเภทของเอกสารที่อ้างอิงดังนี้

1. การอ้างอิงบทความจากวารสาร

Deehan DJ, Bell K, McCaskie AW. Adolescent
musculoskeletal injuries. *J Bone Surg* 2007;89:25-8.

กรณีผู้เขียนเกิน 6 คน ให้ใส่ชื่อผู้เขียน 6 คนแรก
ค้นด้วยเครื่องหมายจุลภาคและตามด้วย et al. สำหรับ
เอกสารภาษาไทยใช้คำว่า "และคณะ" ชื่อวารสารใช้ชื่อย่อ
ตามที่กำหนดใน Index Medicus (ตรวจสอบได้จาก
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov>) สำหรับวารสารภาษาไทยให้
ใช้ชื่อเต็มที่ปรากฏที่บนปก

การเขียนแบบแวนคูเวอร์จะแสดงเฉพาะ ปีและ
เล่มที่ (volume) โดยไม่ต้องใส่เดือนและฉบับที่

2. การอ้างอิงคอลัมน์เฉพาะในวารสาร เช่น บท
บรรณาธิการ จดหมาย หรืออ้างอิงบทความทำดังนี้

Deehan DJ. Adolescent musculoskeletal
injuries [editorial]. *J Bone Surg* 2007; 89: 25-8.

3. การอ้างอิงหนังสือทั้งเล่ม

Stafford I. Coaching for long-term athlete
development. 2nd ed. Leeds: Coach Foundation; 2005.

4 การอ้างอิงบทหนึ่งของหนังสือ

Blake G. Radiation protection. In: Ring F,
Hadsall R, editors. Bone densitometry. 2nd ed. Bath:
National Osteoporosis Society; 1998. p.116-26.

5. การอ้างอิงบทความในหนังสือประกอบการ
ประชุม

Bent M, Heim G. Dtection of privacy and
security in medical care. In: Dunn C, Enhoff O, editors.
Phartech 2009. Proceedings of the Federal Pharmacy
Congress; 2009 Jan 7-11; Bangkok, Thailand. Bangkok:
Uthaitip; 2009. p.101-9.

6. การอ้างอิงวิทยานิพนธ์

Kathrine S. Pharmacy home health care
[dissertation]. St. Paul: University of Washington; 1995.

7. การอ้างอิงเอกสารเว็บไซต์

Reshi L. Cancer: an introduction [online]. 2002
[cited Dec 9, 2009]. Available from: [www.psumed.ac.th/
cancer.htm](http://www.psumed.ac.th/cancer.htm).

8. การอ้างอิงพระราชบัญญัติ กฎกระทรวง
ประกาศกระทรวง คำสั่ง

Cosmetic Act B.E. 2558. Royal Gazette No.
132, Part 86A (Sep 8, 2015).

Public Health Ministerial Declaration No. 256
in 2002 on drinking water in sealed containers (No 4).
Royal Gazette No. 119, Part 54D special (May 10,
2002).

Directive of Consumer Protection Committee
no 7/2553 on authorization of competent officers to
settle the case according to of the Consumer Protection
Act, B.E. 2522. (Jul 16, 2010).

จัดทำโดย

คณะเภสัชศาสตร์

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90112

บรรณาธิการ

รศ. ดร. สงวน ลือเกียรติบัณฑิต

ผู้ช่วยบรรณาธิการ

คุณมฤคมาศ หงษ์ทอง

สถานที่ติดต่อ

คณะเภสัชศาสตร์

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90112

074-288897, Sanguan.L@psu.ac.th

249	บุคคลสำคัญ : เภสัชกร ดร.เกษม บังศรีวงศ์
252	Roles of Primary Care Pharmacists in Public Sector: A Qualitative Study in Thailand Siranee Yongpraderm, Korn Sornlertlumvanich
263	ความหมายและการรับรู้สู่พฤติกรรมการใช้ยาในกลุ่มเบนโซไดอะซีปีนในมุมมองของคนชนบท กุศลิน การะหงษ์, แพทย์วิภา สุวรรณพรหม, ยงยุทธ เรือนทา, รัตนาภรณ์ อาวิพันธ์
276	Exploring Competencies of Primary Care Pharmacists Practicing in Public Sector: A Qualitative Study Siranee Yongpraderm, Korn Sornlertlumvanich
291	อรรถประโยชน์ด้านสุขภาพของโรคจุดภาพชัดของจอตาเสื่อมในผู้สูงอายุชนิดที่มีหลอดเลือดงอกใหม่ในโรงพยาบาลเมตตาประชารักษ์ (วัดไร่ขิง) ปิยนุช สุจริตบรรณ, ณีฎฐิญา คำผล
300	การออกแบบระบบการจัดการยาเหลือใช้ในผู้ป่วยโรคเบาหวานโดยการวิเคราะห์หาสาเหตุราก วิภาดา ปุณณภาไพศาล, ภัทรินทร์ กิตติบุญญาคุณ, กฤษณี สระมุณี
315	ผลลัพธ์ของการส่งเสริมการใช้ยาปฏิชีวนะอย่างสมเหตุผลในสถานบริการของรัฐในอำเภอพรหมานิคม จังหวัดสกลนคร ศศิพงศ์ ทิพย์รัชดาพร, สมคิด เจนกลาง
324	การพัฒนารูปแบบการบริหารทางเภสัชกรรมร่วมกับทีมสหสาขาวิชาชีพในการดูแลผู้ป่วยไตวายระยะสุดท้ายที่ได้รับการรักษาโดยการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมทั้งในโรงพยาบาลและการดูแลที่บ้าน กานต์ธีรา ชัยเรียบ, ภัทรินทร์ กิตติบุญญาคุณ, วรรัตน์ อนุสรณ์เสงี่ยม
337	การประเมินความเหมาะสมของขนาดยาจากาาเพนดินที่ใช้ในผู้ป่วยโรคไตเรื้อรัง ณ โรงพยาบาลแห่งหนึ่งในจังหวัดนครศรีธรรมราช ชนัดดา เอ็งฉ้วน, ณิชกานต์ ทรัพย์โชคนันต์, พัชรินทร์ มิ่งเมือง, ธนะวิรัช ปานน้อย, ศรีรัตน์ กลิวังค์

345	ผลของการให้บริหารทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยวัณโรคปอดของโรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราช องค์ที่ 17 จังหวัดสุพรรณบุรี นิสารัตน์ คำด่าง, ศุภวรรณ พงศ์พัฒน์วุฒิ
356	คุณภาพและความปลอดภัยของน้ำดื่มจากตู้จำหน่ายหยอดเหรียญอัตโนมัติในจังหวัดมหาสารคาม ชนพงศ์ ภูผาลี, สมศักดิ์ อากาศศรีทองสกุล, อรณัฐ วงศ์วัฒนาเสถียร, มาลี สุปันดี
366	ประสิทธิภาพและความปลอดภัยของยา docetaxel ในการรักษาอันดับรองในผู้ป่วยมะเร็งปอดชนิดเซลล์ไม่เล็กกระเพาะกระจาย ขวัญจิต ต่านวิไล, อารียา มาคุณ, วิทวัส จิตต์ผิงงาม, สาลินี ชัยวีระไทย
375	ประสิทธิภาพและความปลอดภัยของการรักษาการติดเชื้อ Acinetobacter baumannii ด้วยยาฉีด colistin ศิรินาถ วงศ์สัมพันธ์, อภิชาติ จิตต์ชื้อ, นัยนา สันติยานนท์, สุวิมล ยี่ภู, กาญจนภา อารีย์วิทยา, ณัฐพร กิจจาการ
382	ผลลัพธ์ของโครงการเครือข่ายเภสัชกรประจำครอบครัวร่วมให้บริการในระบบหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้า สุณี เลิศสินอุดม, นิรัชรา ถวิลการ, ณัฐริชดา หาญสุริย์, อัจฉรา นาสถิตย์
392	การพัฒนาเครื่องมือ BC20 17 เพื่อประมวลผลข้อมูลสารสนเทศของตัวชี้วัดการใช้จ่ายปฏิชีวนะอย่างสมเหตุผล ใน แผนพัฒนาระบบบริการสุขภาพ สาขาที่ 15 นพดล ชลธรรม, ธนภูมิ เขียวชอุ่ม, เวโรจน์ เหล่าโภคิน, นันทวรรณ กิติกรรณารณ์
402	ประสิทธิผลของกิจกรรมทบทวนความรู้แบบเป็นระบบต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียนในรายวิชาเภสัชวิทยาเบื้องต้น วิฐุ ดิลกธรสกุล, ดำรงค์ศักดิ์ เป็กทอง, จันทิมา เมทนีธร, สกลวรรณ ประพฤติบัติ, ปิยะเมธ ดิลกธรสกุล
411	General population's knowledge, beliefs, and care-seeking behavior about antibiotics: a cross-sectional survey in Lao People's Democratic Republic Chindaphone Phonlavong, Nantawarn Kitikannakorn
421	การจัดการประสบการณ์ไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาสมุนไพรโดยมุมมองของผู้บริโภค เมธาวิ ศรีรัตนโชติชัย, สุภาภรณ์ สุดหนองบัว, วิทยา กุลสมบูรณ์, ชื่นจิตร กองแก้ว
437	การใช้ยาโอเมพราโซลเกินความจำเป็นและความสูญเสียทางการเงินในบริบทโรงพยาบาลชุมชน ภาวิตา จริยาเวช, ปิยะเมธ ดิลกธรสกุล
449	ผลการให้คำปรึกษาโดยเภสัชกรร่วมกับการติดตามทางโทรศัพท์ในผู้ป่วยกลุ่มอาการเมแทบอลิก กนกพรรณ นิกรเพสย์, สุรชาติพิย์ พิชญ์ไพบุลย์

462	ผลของพัฒนาการตามวัยด้านร่างกายต่อเภสัชจลนศาสตร์และเภสัชพลศาสตร์ในผู้ป่วยเด็ก นนทพงศ์ บุญฤทธิ์
477	ความคลาดเคลื่อนในการตรวจย่น้ำสำหรับเด็กของผู้ปกครอง: ขนาดและปัจจัยที่มีผล จุพลัส จิตต์ต่างวงศ์, สงวน ลือเกียรติบัณฑิต
494	ผลของการใช้เครื่องมือสำหรับการบริหารทางเภสัชกรรมที่พัฒนาขึ้นเพื่อจัดการกับเหตุการณ์ไม่พึงประสงค์จากยาที่ป้องกันได้ในผู้ป่วยศัลยกรรมทั่วไป นุศรา หมัดบวช, สุทธิพร ภัทรชยากุล, สงวน ลือเกียรติบัณฑิต
505	ประสิทธิภาพและความปลอดภัยของการใช้โคลิสตินในทางปฏิบัติ สิริมา สิตะรุโน, วิชัย สันติมาลีวรกุล
517	ปัญหาและแนวทางการพัฒนาระบบเฝ้าระวังอาการภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคในจังหวัดสงขลา กรกมล รุกขพันธ์, คณิดา สุทธิทิปธรรมรงค์
533	ความร่วมมือในการใช้ยาที่ยังไทโรซีนโคเนสในผู้ป่วยโรคมะเร็งเม็ดเลือดขาวเรื้อรังชนิดมัยอีลอยด์ วรุณสุตา ศรีภักดี, ปรียาภรณ์ แก้วมณี, กฤษฎา วงศ์ศรีตรัง, รัฐนันท์ เจียมวัชระ, ชวณัฐ เจี้ยแก้ว
542	การสำรวจความต้องการ แรงจูงใจ และอุปสรรคต่อการตัดสินใจเข้าศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษาของนักศึกษาและเภสัชศาสตรบัณฑิตจากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ สิริมา สิตะรุโน, วรุณิ เจนจิโรชติ, รังสิมาฐ์ เรืองวัฒนาไชย, ตรีสารัท แก้วศรี, เบญจมาภรณ์ วรรณทิวา, กนกกาญจน์ ไชยกาล
551	ปัญหาด้านยาของผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาตัว ณ โรงพยาบาลชุมชนแห่งหนึ่งในสามจังหวัดชายแดนภาคใต้และการจัดการปัญหาโดยเภสัชกร พิชักษณา มณีพันธ์, กรกมล รุกขพันธ์
563	การสร้างและทดสอบแบบวัดการตัดสินใจร่วมด้วยราสซีโมเดล สุรส ลีลาศ, พิสิษฐ์ เวชกามา, น้องเล็ก คุณวรชาติชัย, แสง วัชรชนกกิจ
576	ผลของการให้คำปรึกษาเพื่อเสริมสร้างแรงจูงใจแบบสั้นร่วมกับสื่อให้ความรู้โดยเภสัชกรแก่ผู้ป่วยโรคหัวใจขาดเลือดเฉียบพลันขณะนอนโรงพยาบาล: การทดลองแบบสุ่ม กรองมาศ ปัทมาวิไล, กรกมล รุกขพันธ์
591	ผลของการแทรกแซงโดยเภสัชกรต่อผู้ดูแลเพื่อพัฒนาความร่วมมือในการใช้ยาและผลลัพธ์ทางคลินิกในผู้ป่วยโรคจิตเภทโดยใช้กลยุทธ์สำหรับผู้ดูแลเฉพาะราย พิชญากานต์ ยะพงศ์, สงวน ลือเกียรติบัณฑิต, วรนุช แสงเจริญ
607	ความตรงและความเที่ยงของแบบวัดความร่วมมือในการใช้ยาสำหรับชาวไทย: การทดสอบในผู้ป่วยโรคเบาหวาน อมรพรรณ ศุภจรรย์, สงวน ลือเกียรติบัณฑิต, วรนุช แสงเจริญ