



ISSN: 1905-0852

IJPS

วารสารเภสัชศาสตร์อีสาน

Isan Journal of Pharmaceutical Sciences

Volume 19, Number 4, October – December 2023



ที่ปรึกษาคณะบรรณาธิการ

Prof. Dr. Janet P. Engle

University of Illinois at Chicago, USA

Assoc. Prof. Nalin Payakachatt

College of Pharmacy, University of Arkansas for Medical Sciences, USA

ที่ปรึกษา

ผศ.ดร. นรินทร์ จันทศิริ

คณบดีคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ผศ.ดร. ชนิตดา พลอยล้อมแสง

คณบดีคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ดร. ศักดิ์สิทธิ์ ศรีภา

คณบดีคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

บรรณาธิการคนแรก

ศ.ดร. บังอร ศรีพานิชกุลชัย

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

บรรณาธิการบริหาร

ผศ.ดร. เต็มพงศ์ พัฒนเศรษฐพันธ์

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

บรรณาธิการ

ผศ.ดร. ทวีศักดิ์ จิวงวัฒนะกุล

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ผศ.ดร. บรรลือ สังข์ทอง

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

รองบรรณาธิการ

ศ.ดร. ธเนศ พงศ์จรรยากุล

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

รศ.ดร. สุภาวดี ดาวดี

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ผศ.ดร. ประสพอร รินทอง

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ดร. วรรัตน์ อนุสรณ์เสงี่ยม

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ผศ.ดร. สุวรรณภา ภัทรเบญจพล

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ผศ.ดร. ศิริมา สุวรรณภูมิ จันทะมา

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

กองบรรณาธิการ

ศ.ดร. ปราณีต โอโพนะโสภิต

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

ศ.ดร. วราภรณ์ จรรยาประเสริฐ

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ศ.ดร. โอภา วัชรคุปต์

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

รศ.ดร. อิศศักดิ์ ใจจนราธา

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

รศ.ดร. เนติ สุขสมบูรณ์

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

รศ.ดร. อรุณย์ เจษฎาญาณเมธา

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

รศ.ดร. สงวน ลือเกียรติบัณฑิต

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

รศ.ดร. สุรภิกษา นาทีสุวรรณ

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ผศ.ดร. นนทิมา วรธนะภูติ

คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ผศ.ดร. ศิริธร สุทธิจิตต์

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผศ.ดร. อุษาวดี สุตะภักดิ์

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยพายัพ

Dr. Glenn Neville Borlace

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

วัตถุประสงค์ และขอบเขต

เป็นวารสารวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ทางสาขาเภสัชศาสตร์และวิทยาศาสตร์สุขภาพ เพื่อเป็นช่องทางการสื่อสารข้อมูลและข้อคิดเห็นระหว่างนักวิชาการ นักวิจัย จากทุกสถาบัน โดยมีขอบเขตเนื้อหาครอบคลุมศาสตร์สาขา ดังต่อไปนี้ 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), เภสัชกรรมสังคมและบริหาร (social and administrative pharmacy), เภสัชเศรษฐศาสตร์ (pharmacoeconomics), โภชนเภสัชภัณฑ์ (Nutraceutical), วิทยาการเครื่องสำอางและความงาม (Cosmetic sciences and beauty), เทคโนโลยีชีวภาพทางเภสัชศาสตร์ (biotechnology), เภสัชพันธุศาสตร์ (pharmacogenomics)

การรับผลงาน:

รับผลงานผ่านระบบออนไลน์ (E-Journal) (บุคคลทั่วไป กำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการตีพิมพ์ คนไทย 2,000 บาท/เรื่อง, ต่างชาติ 50 USD/เรื่อง)

รูปแบบการตีพิมพ์

นิพนธ์ต้นฉบับ นิพนธ์ปริทัศน์

กำหนดออก

ปีละ 4 ฉบับ (มีนาคม, มิถุนายน, กันยายน, และธันวาคม ของทุกปี)

สำนักงานกองบรรณาธิการ: คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 123 ถ.มิตรภาพ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40002

ลิขสิทธิ์: วารสารเภสัชศาสตร์อีสาน (IJPS) เป็นลิขสิทธิ์ของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ไม่อนุญาตให้ผู้อื่นใดส่วนหนึ่งของเอกสารนี้ไปผลิต หรือทำซ้ำ หรือนำไปใช้เพื่อประโยชน์ทางการค้าโดยปราศจากความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบรรณาธิการ



Honorary Advisory Board

Prof.Dr.Janet p. Engle

University of Illinois at Chicago, USA

Assoc.Prof.Dr.Nalin Payakachat

College of Pharmacy, University of Arkansas for Medical Sciences, USA

Advisory Board

Asst.Prof.Dr. Narin Chansri

Dean of Faculty of Pharmaceutical Sciences, Khon Kaen University

Asst.Prof.Dr.Chanuttha Ployearnsang

Dean of Faculty of Pharmacy, Mahasarakham University

Dr.Saksit Sripa

Dean of Faculty of Pharmaceutical Sciences, Ubon Ratchathani University

First Editor

Prof.Dr.Bungorn Sripanidkulchai

Faculty of Pharmaceutical Sciences, Khon Kaen University

Chief Editor

Asst.Prof.Dr.Denpong Patanasethanont

Faculty of Pharmaceutical Sciences, Khon Kaen University

Editor

Asst.Prof.Dr.Thaweesak Juengwatanatrakul

Faculty of Pharmaceutical Sciences, Ubon Ratchathani University

Asst.Prof.Dr. Bunleu Sungthong

Faculty of Pharmacy, Mahasarakham University

Associate Editors

Prof.Dr.Thaned Pongjanyakul

Faculty of Pharmaceutical Sciences, Khon Kaen University

Assoc.Prof.Dr.Supawadee Daodee

Faculty of Pharmaceutical Sciences, Khon Kaen University

Asst.Prof.Dr.Prasob-orn Rinthong

Faculty of Pharmacy, Mahasarakham University

Dr.Wanarat Anusomsangiam

Faculty of Pharmacy, Mahasarakham University

Asst.Prof.Dr.Suwanna Phattarabenjaphol

Faculty of Pharmaceutical Sciences, Ubon Ratchathani University

Asst.Prof.Dr.Sirima Suvamakuta Jantama

Faculty of Pharmaceutical Sciences, Ubon Ratchathani University

Editorial Board

Prof.Dr.Praneet Opanasopit

Faculty of Pharmacy, Silpakorn University

Prof.Dr.Varaporn Junyaprasert

Faculty of Pharmacy, Mahidol University

Prof.Dr.Opa Vajragupta

Faculty of Pharmacy, Mahidol University

Assoc.Prof.Dr.Theerasak Rojanarata

Faculty of Pharmacy, Silpakorn University

Assoc.Prof.Dr.Naeti Suksomboon

Faculty of Pharmacy, Mahidol University

Assoc.Prof.Dr.Arom Jedsadayanmeta

Faculty of Pharmacy, Thammasat University

Assoc.Prof.Dr.Sanguan Lerkiatbundit

Faculty of Pharmaceutical Sciences, Prince of Songkla University

Assoc.Prof.Dr.Surakit Nathisuwan

Faculty of Pharmacy, Mahidol University

Asst.Prof.Dr.Nontima Vardhanabhuti

Faculty of Pharmaceutical Sciences, Chulalongkorn University

Asst.Prof.Dr.Siritree Suttajit

Faculty of Pharmacy, Chiang Mai University

Asst.Prof.Dr.Usawadee Sutapuk

Faculty of Pharmacy, Payap University

Dr.Glenn Neville Borlace

Faculty of Pharmaceutical Sciences, Khon Kaen University

Aims and Scopes

- To publish research and initiative work on broad aspects of pharmaceutical sciences and health sciences.

The breadth of its coverage are pharmacy practice, pharmaceutical care, pharmaceutical technology, pharmaceutical medicinal chemistry, pharmacology, pharmacokinetics, pharmaceutical botany, pharmacognosy and natural products, social and administrative pharmacy, pharmacoconomics, nutraceutical, cosmetic sciences and beauty, biotechnology and pharmacogenomics.

- To provide a forum for communicating data and comments on relevant research among academics and researchers.

Publication types

Original research article, review article

Publishing period

Four yearly (March, June, September and December)

Owner/Editorial periods

Faculty of Pharmaceutical Sciences, Khon Kaen University (KKU)

123 Mittraphap Road, Khon Kaen, 40002 Thailand.

Manuscript Submission

Manuscripts should be submitted online via the Journal website at:

<https://he01.tci-thaijo.org/index.php/IJPS> and Fees published 50 USD/Article



IJPS

บรรณาธิการแถลง

วารสารเภสัชศาสตร์อีสาน (IJPS) ปีที่ 19 เล่มที่ 4 นี้ เป็นวารสารแบบออนไลน์ (E-Journal) ฉบับสุดท้ายของปี พ.ศ. 2566 (ฉบับเดือนตุลาคม – ธันวาคม 2566) ที่ดำเนินการโดยคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ซึ่งรับผิดชอบเป็นสำนักงานหลัก (Main office) ในการจัดการและเผยแพร่บทความวิชาการตั้งแต่ปี 2548 จนถึงปัจจุบัน เป็นปีที่ 19 โดยความร่วมมือกับคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม และคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ในการดำเนินงานจัดทำวารสารเภสัชศาสตร์อีสาน (Isan Journal of Pharmaceutical Sciences, IJPS) และร่วมกันรับผิดชอบในการพิจารณาบทความทุกขั้นตอน ตามเกณฑ์ที่วารสาร และศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (Thai-Journal Citation Index Centre, TCI) กำหนด และในปี 2567 นี้ วารสารเภสัชศาสตร์อีสาน จะได้รับการประเมินคุณภาพวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI รอบที่ 5 (ปี 2568-2572) จาก TCI เพื่อเป็นการประเมินคุณภาพวารสารให้อยู่ในกลุ่ม 1 (Tier 1) และยังมีค่าดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (Impact Factor) เท่ากับ 0.098 (ประเมินในปี 2561)

วารสารเภสัชศาสตร์อีสาน ปีที่ 19 เล่มที่ 4 มีบทความวิชาการทางด้านสาขาเภสัชกรรมปฏิบัติ (Pharmaceutical Practice) รวม 6 เรื่อง ซึ่งเป็นเรื่องที่น่าสนใจเกี่ยวกับ ระบบแจ้งเตือนทางคลินิกด้วยคอมพิวเตอร์ต่อการสั่งจ่าย, ยีนดื้อยาต้านจุลชีพของเชื้อ enterococci ที่ดื้อยา vancomycin, ความคลาดเคลื่อนของการสั่งจ่ายและปัญหาของการสั่งจ่าย, ผลผลิตภัณฑ์เสริมอาหารและผลิตภัณฑ์ยาที่มีไขมัน, คุณภาพชีวิตจากการใช้น้ำมันกัญชา (ตำรับหมอเดชา) และการพัฒนาร้านขายยาแผนปัจจุบันเฉพาะยาบรรจुเสร็จที่ไม่ใช่ยาอันตรายหรือยาควบคุมพิเศษ

สามารถติดต่อกับกองบรรณาธิการวารสารเภสัชศาสตร์อีสาน ได้ดังต่อไปนี้

1) เว็บไซต์ของ Thai Journals Online (ThaiJO) ซึ่งเป็นระบบฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์กลางของประเทศไทย (<https://he01.tci-thaijo.org/index.php/IJPS>)

2) ติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ที่อีเมล ijps_thailand@yahoo.com โทร. 043 202378 ต่อ 48321

กองบรรณาธิการวารสารเภสัชศาสตร์อีสาน
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



เภสัชกรรมปฏิบัติ (Pharmaceutical Practice)

- ผลของการใช้ระบบแจ้งเตือนทางคลินิกด้วยคอมพิวเตอร์ต่อการสั่งใช้ยาในกลุ่ม NSAIDs ในผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังระยะที่ 3 ถึง 5 ณ โรงพยาบาลชุมชนแห่งหนึ่ง 1-14
- The effect of Computerized Clinical Decision Support System on prescribing NSAIDs in patients with stage 3 to 5 Chronic Kidney Disease at a community hospital**
- โสธรา อนุกุลประชา, ชาญชัย บุญเชิด
Sothara Anugoolpracha, Chanchai Booncherd
- ยีนดื้อยาด้านจุลชีพของเชื้อ enterococci ที่ดื้อยา vancomycin ณ โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า 15-22
- Antimicrobial Resistance Genes of Vancomycin-Resistant Enterococci at Phramongkutklao Hospital**
- วิชัย สันติมาลีวรกุล, ฐิติวัฒน์ ช่างประดับ, สุดาลักษณ์ ธัญญาหาร, จาญพัจน์ เหมพรรณไพเราะ
Wichai Santimaleeworagun, Dhitiwat Changpradub, Sudaluck Thunyaharn, Jatapat Hemapanpairoa
- ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับความคลาดเคลื่อนของการสั่งใช้ยาและปัญหาของการใช้ยาในผู้ป่วยนอกโรคหลอดเลือดสมอง โรงพยาบาลเชียงคำ จังหวัดพะเยา 23-35
- The Associated Factors for Prescribing Errors and Drug Related Problems in Stroke Outpatients, the Secondary Care Chiang Kham Hospital Phayao Province**
- ปิยรัตน์ วินิจกุลชัย, อภิรักษ์ ศรีภูธร, พิมพกา ธานีพงษ์
Piyarat Winitkulchai, Apirak Sribhutorn, Pimpaka Taninpong
- การบริโภคผลิตภัณฑ์อาหารที่รวมถึงผลิตภัณฑ์เสริมอาหารและผลิตภัณฑ์ยาที่มีใช้ยาตามคำสั่งแพทย์ของผู้สูงอายุ ในเขตเมือง จังหวัดขอนแก่น 36-48
- Dietary Supplement and Over-the-Counter Drug Consumption among the Elderly in Khon Kean City**
- วราพร พระไกรยะ, จุฑามาส นีเรนทร, ศันสนีย์ จันทสุข, วรณศรี แววงาม, กาญจนา จิตุพันธ์, ศศิวิมล ทองฟ้า
Waraporn Phrakraiya, Juthamat Neeranet, Sansanee Chanthasukh, Wannasri Wawngam, Kanchana Jatupan, Sasiwimon Tongpua
- คุณภาพการนอนหลับและคุณภาพชีวิตจากการใช้น้ำมันกัญชา (ตำรับหมอเดชา) ของผู้ป่วยที่มีภาวะนอนไม่หลับในคลินิกกัญชาแพทย์แผนไทย โรงพยาบาลพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี 49-60
- Sleep Quality and Quality of Life from Cannabis Oil (Dejas Formula) Among Insomnia Patients at Thai Traditional Medical Cannabis Clinic, Phanat Nikhom Hospital, Chonburi Province**
- วินัย สยอวรรณ, นิรุติ ผึ้งผล, ชูลีพร แสงเพิ่ม, ธนันธรณ์ เชษฐสิงห์, พรทิวา สีดาया, ปินิต ชินสร้อย
Winai Sayorwan, Nirut Phuengphol, Chuleeporn Sangperm, Thananthon Chettasing, Phorntiwa Seedaya, Pinit Chinsoi
- การพัฒนาร้านขายยาแผนปัจจุบันเฉพาะยาบรรจุเสร็จที่ไม่ใช่ยาอันตรายหรือยาควบคุมพิเศษ (ข.ย.2) สู่มาตรฐานตามหลักวิธีปฏิบัติทางเภสัชกรรมชุมชน (GPP) ในจังหวัดอุดรธานี 61-74
- The Development of Modern Drugstores for Packaged Non-Dangerous or Non-Specially Controlled Drugs (Type 2) to Comply with The Good Pharmacy Practice (GPP) Standards in Udon Thani Province**
- ปรกช โกมุทกลาง
Porakoch Komutklang

Content

	Page
Pharmaceutical Practice	
The effect of Computerized Clinical Decision Support System on prescribing NSAIDs in patients with stage 3 to 5 Chronic Kidney Disease at a community hospital Sothara Anugoolpracha, Chanchai Booncherd	1-14
Antimicrobial Resistance Genes of Vancomycin-Resistant Enterococci at Phramongkutklao Hospital Wichai Santimaleeworagun, Dhitiwat Changpradub, Sudaluck Thunyaharn, Jatapat Hemapanpairao	15-22
The Associated Factors for Prescribing Errors and Drug Related Problems in Stroke Outpatients, the Secondary Care Chiang Kham Hospital Phayao Province Piyarat Winitkulchai, Apirak Sribhutorn, Phimpaka Taninpong	23-35
Dietary Supplement and Over-the-Counter Drug Consumption among the Elderly in Khon Kean City Waraporn Phrakraiya, Juthamat Neeranet, Sansanee Chanthasukh, Wannasri Wawngam, Kanchana Jatupan, Sasiwimon Tongpua	36-48
Sleep Quality and Quality of Life from Cannabis Oil (Dejas Formula) Among Insomnia Patients at Thai Traditional Medical Cannabis Clinic, Phanat Nikhom Hospital, Chonburi Province Winai Sayorwan, Nirut Phuengphol, Chuleeporn Sangperm, Thananthon Chettasing, Phorntiwa Seedaya, Pinit Chinsoi	49-60
The Development of Modern Drugstores for Packaged Non-Dangerous or Non-Specially Controlled Drugs (Type 2) to Comply with The Good Pharmacy Practice (GPP) Standards in Udon Thani Province Porakoch Komutklang	61-74