

Contents

Review Article

- Novel Alternative Drugs for Hospital-acquired Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* Infection 1
Teerapong Monmaturapoj

Pharmaceutical Sciences

- Method Validation of Recombinant Human Growth Hormone by HPLC with UV and Fluorescence Detectors 20
Boonta Chutvirasakul, Somsajee Ekmorakot, Anukul Chunarrom,
Nuchnan Ruangpayungsak, Duangratana Shuwisitkul, Sujimon Tunvichien
- Stability Assessment of Extemporaneous Captopril Oral Suspension 37
Chayanid Somchaithawatwong, Wattanaporn Phattanaphakdee, Boonta Chutvirasakul,
Jitlada Numcharoen, Nichakorn Tawetun, Nawaporn Vimolsarawong
- Stability-indicating Ultra-high Performance Liquid Chromatography Method for Determination
of *trans*-Resveratrol Bulk and Tablets Isoelectric Focusing Method 49
Kritamorn Jitrangsri, Amornrut Chaideedumjorn, Malai Satiraphan
- The frequency of *KIR2DS3* in Thai population 62
Somwang Janyakhantikul

Pharmaceutical Practice

- Effects of Pharmaceutical Care with Home Care Pharmacy Service in Asthmatic Patients 72
Jeerisuda Khumsikiew, Teerapong Monmaturapoj, Ananya Songmuang,
Thanatcha Songmuang, Thanyaporn Yousukwattanakul, Nartnapin Arparsunon
- Factors Associated with Success Rate of Pulmonary Tuberculosis Treatment at TB Clinic
in Nopparat Rajathanee Hospital 84
Waraporn Sangwichian, Jiraporn Kumkaew, Chayanin Kumlung,
Parinda Chanbancherd , Mayuree Pongpetchdit

Page

วารสารเภสัชศาสตร์อีสาน ปีที่ 11 ฉบับที่ 3 กรกฎาคม - กันยายน 2558

Isan Journal of Pharmaceutical Sciences Volume 11 Number 3 July - September 2015



IJPS

วารสารเภสัชศาสตร์อีสาน
Isan Journal of Pharmaceutical Sciences

Volume 11, Number 3, July - September 2015

ISSN: 1905-0852



วารสารเภสัชศาสตร์อีสาน

ที่ปรึกษา

รศ.ดร.ไพฑูรย์ ดาวสดใส	คณะบดีคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
พศ.ดร.บุตตินท์ ประสิทธิ์ฐิธิประยา	คณะบดีคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
พศ.ดร.จันทร์ทิพย์ กาญจนศิลป์	คณะบดีคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

บรรณาธิการคนแรก

ศ.ดร.บังอร ศรีพานิชกุลชัย	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
---------------------------	-----------------------------------

บรรณาธิการ

รศ.ดร.วันดี รังสิวิจิตรประภา	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
------------------------------	---------------------------------------

รองบรรณาธิการ

ดร.ฐิติเดช สือตระกูล	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
รศ.ดร.วัชรีย์ คุณกิตติ	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
พศ.ดร.ดวงกมล ศักดิ์เลิศสกุล	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ดร.เด่นพงษ์ พัฒนเศรษฐฐานนท์	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
Dr. Jeffrey Roy Johns	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
พศ.ดร.ชนัดดา พลอยเลื่อนแสง	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
พศ.ดร.สุรศักดิ์ ไชยสงค์	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ดร.บรรลือ สังข์ทอง	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

กองบรรณาธิการ

รศ.ดร.สัมพันธ์ นุสสาร	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
พศ.ดร.สุวรรณภา ทาทรงบุญผล	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
ดร.กัตตา ศรีบุญเรือง	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
ดร.บุษติยา วีระวันชัย	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
ดร.สุริวัณย์ ดวงจิตต์	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
นางศศิรา ดอนสนิคร	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
พศ.ดร.เบญจมาศ คุณนิ	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
พศ.ดร.ปวีตรา พูลบุตร	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ที่ปรึกษากิตติมศักดิ์

Prof. J. Edward Moreton	University of Maryland, USA
ศ.ดร.ธเนศ พงศ์ธรรยากุล	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
รศ.ดร.วราภรณ์ ภูตะสุน	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
รศ.ดร.กนกวรรณ จารุทำจร	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
รศ.ดร.นฤมล เจริญศิริพรกุล	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
รศ.ดร.สุพล สิมวัฒนานนท์	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

เลขานุการกองบรรณาธิการ

นายวุฒิพงษ์ จันทรพันธ์	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
นางสาวสดใส ตะรินันท์	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
นางทองคำ วงษ์พระจันทร์	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
นายอาทิตย์ วงษ์พระจันทร์	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
นางสาวไพฑูรย์ มูลกา	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
นางนิตยา นาริจันทร์	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ตราสัญลักษณ์

เป็นรูปหนังสือที่เปิดออก ตัวเล่มหนังสือมี 3 สี คือ สีอิฐ สีเทา และสีเหลือง ภาพที่ปกหน้ามีเส้น 3 เส้นมารวมกันแล้วเชื่อมต่อเป็นส่วนหนึ่งของเฉลว และมีจารึก 2005 ปรากฏอยู่ด้านข้าง ส่วนภาพที่ปกหลังเป็นรูปแคน ซึ่งเต้าแคนมีลักษณะเหมือนแคปซูลยา **หนังสือที่เปิดออก** หมายถึง การเชิญชวนให้เข้ามาอ่านหรือมาศึกษาสาระความรู้จากวารสาร รวมทั้งเปิดกว้างรับผลงานทางวิชาการจากแหล่งหรือบุคคลต่างๆ **สีของหนังสือ 3 สี** คือ สีอิฐ สีเทา และสีเหลือง หมายถึง สีประจำมหาวิทยาลัย 3 แห่ง ได้แก่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยมหาสารคามและมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี **เส้นสามเส้นมารวมกันเป็นเฉลว** หมายถึง ความร่วมมือระหว่างคณะเภสัชศาสตร์ทั้ง 3 มหาวิทยาลัย เพื่อสร้างสรรควิชาการและวิชาชีพเภสัชกรรม **จารึกเลข 2005** หมายถึง ปีที่เผยแพร่วารสารฉบับแรก **แคนซึ่งเต้าแคนมีลักษณะเหมือนแคปซูลยา** หมายถึง เภสัชศาสตร์ภาคอีสาน

วัตถุประสงค์และขอบเขต

- เป็นวารสารวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ทางสาขาเภสัชศาสตร์และวิทยาศาสตร์สุขภาพ ครอบคลุมด้านบริหารเภสัชกรรม เทคโนโลยีเภสัชกรรม ระบบนำส่งยาเภสัชเคมี เภสัชวิทยา เภสัชจลนศาสตร์เภสัชพฤกษศาสตร์เภสัชเวทและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ สังคมและการบริหารเภสัชกิจเภสัชศาสตร์ศึกษา โภชนเภสัชภัณฑ์ วิทยาการเครื่องสำอางและความงาม เทคโนโลยีชีวภาพทางเภสัชศาสตร์
- เพื่อเป็นช่องทางการสื่อสารข้อมูลและข้อคิดเห็นระหว่างนักวิชาการนักวิจัยจากทุกสถาบัน

รูปแบบการตีพิมพ์

ตีพิมพ์ต้นฉบับ ตีพิมพ์ปริทัศน์

กำหนดออก

ปีละ 4 ฉบับ (มีนาคม มิถุนายน กันยายน และธันวาคม ของทุกปี)

Isan Journal of Pharmaceutical Sciences

เจ้าของ/สำนักงานกองบรรณาธิการ (ปี 2558)

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี 34190

โทรศัพท์ 045-353605 โทรสาร 045-353605

E-mail: ijps_thailand@yahoo.com

ลิขสิทธิ์

วารสารเภสัชศาสตร์อีสาน (IJPS) เป็นลิขสิทธิ์ของคณะเภสัชศาสตร์ ม.ขอนแก่น คณะเภสัชศาสตร์ ม.มหาสารคาม และ คณะเภสัชศาสตร์ ม.อุบลราชธานี ไม่อนุญาตให้นำส่วนใดส่วนหนึ่งของเอกสารนี้ไปผลิต หรือทำซ้ำ หรือนำไปใช้เพื่อประโยชน์ทางการค้าโดยปราศจากความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบรรณาธิการ