



**ที่ปรึกษา**

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพุทธชินราช พิษณุโลก  
ผู้อำนวยการศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก

**บรรณาธิการ**

นพ.โกษา สุธอม

**รองบรรณาธิการ**

นพ.สุชาติ พรเจริญพงศ์ (รพ.พุทธฯ)  
ผศ. พิเศษ ภาณุ นววรรณ เจริญพงศ์ (รพ.พุทธฯ)

**กองบรรณาธิการต่างสถาบัน**

ศ. เกียรติคุณ ดร. นพ.สมชัย บวรกิตติ (ราชบัณฑิตย)  
ศ. เกียรติคุณ นพ.เฉลิม วราวิท (ม.ธรรมศาสตร์)  
ศ. นพ.ปภิต วิชยานนท์ (ศิริราช)  
ศ. นพ.ยง ภูววรรณ (จุฬาฯ)  
ศ. ดร. นพ.ศุภสิทธิ์ พรรณารุโณทัย (ม.นเรศวร)  
ศ. คลินิก นพ.สุชาติ จันทวิบูลย์ (รพ.ราชวิถี)  
ผศ. ดร.จรรยา ภัทรอาชาชัย (ม.ธรรมศาสตร์)  
ผศ. ภก.อภิรักษ์ วงศ์รัตน์ชัย (ม.นเรศวร)  
ผศ. ดร.เกตุจันทร์ จำปาไชยศรี (ม.นเรศวร)  
ดร.ประจวบ แหลมหลัก (ม.พะเยา)  
นายสุทธิพล อุดมพันธุ์รัก (ศิริราช)

**กองบรรณาธิการในสถาบัน**

นพ.นิธิพัฒน์ บุษบาติ  
ทพ.วัลลภ จันทรสว่าง  
ภญ.รุ่งลักษณ์ คัดเกื้อการุญ  
ภก.อภิสิทธิ์ เทียนชัยโรจน์  
นางฐานา ธรรมคุณ  
นายจตุพร เสือมี

**ฝ่ายจัดการ**

นายวิโรจน์ ศรีสุข  
น.ส.สุนิรัตน์ เรืองผล  
น.ส.สุภารัตน์ เมฆเกษม  
นางปิยะภรณ์ อินทร์ชื่น  
น.ส.รุ่งอรุณ ชะอุม

**เหรียญกึ่ง**

นางจุฬาลักษณ์ แสงสว่าง

**ฝ่ายศิลป์**

นางยุพา ทินกร  
นายสธน ธิติเวสส

**Advisory Board**

Director of Buddhachinaraj Phitsanulok Hospital  
Director of Buddhachinaraj Medical Education Center

**Editor-in-Chief**

Kosa Sudhorm, M.D.

**Associate Editors**

Suchat Porncharoenpong, M.D.  
Assit.Prof. Napawan Jeanpeerapong, M.Sc. (Pharmacology)

**External Editorial Board**

Emeritus Prof. Somchai Bovornkitti, D.Sc.med.  
Emeritus Prof. Chaloom Warawit, M.D.  
Prof. Pakit Vichayanoud, M.D.  
Prof. Yong Poovorawan, M.D.  
Prof. Supasit Pannarunothai, M.D., Ph.D. (Health Planning & Financing)  
Clin.Prof. Suchart Chantawibul, M.D.  
Asst.Prof. Junya Pattaraarechachai, Ph.D. (Biostatistics)  
Asst.Prof. Apiruk Wongruttanachai, Pharm.D.,M.Ed. (Educational Measurement)  
Asst.Prof. Katechan Jampachaisri, Ph.D. (Applied Statistics)  
Prachuab Lamluk, Ph.D. (Non-formal Education)  
Suthipol Udompunturak, M.Sc. (Applied Statistics)

**Internal Editorial Board**

Nitipat Bussabarati, M.D.  
Wallop Jansawang, M.Sc. (Orthodontics)  
Runglak Kidkeukarun, M.P.H. (Public Health)  
Apisit Thienchairoj, M.Sc. in Pharm. (Clinical Pharmacy)  
Thana Thammakoon, APN, MNS  
Chatuphorn Suami, M.Sc. (Environmental Science)

**Managing Staff**

Wiroj Srisuk, B.A.  
Suneerut Ruangphol, B.A.  
Suparat Mekkasem, B.Sc.  
Piyaporn Inchun, Cert. in Secretary  
Rungarun Chaum. B.B.A. (Management)

**Treasurer**

Julalak Sangsawang, B.Ed.

**Art Designers**

Yupa Thinakorn, B.A. (Communication Arts)  
Sathon Thitivass, Grad.Dip. in Bussiness Computer

พุทธชินราชเวชสารเป็นวารสารทางการแพทย์ราย 4 เดือน กำหนดออกในเดือนเมษายน สิงหาคม และธันวาคม อัตราค่าสมาชิก 500 บาทต่อปี  
Buddhachinaraj Medical Journal is published every four months; on April, August and December. Subscription rate 500 baht per year.

**สำนักงาน** ห้องสมุดโรงพยาบาลพุทธชินราช พิษณุโลก อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000 โทรศัพท์ 0-5527-0300 ต่อ 21401 โทรสาร 0-5527-0300 ต่อ 21405

**Office** Library of Buddhachinaraj Phitsanulok Hospital, Amphur Muang, Phitsanulok 65000, tel 0-5527-0300 ext 21401, fax 0-5524-5427-0300 ext 21405

**Website** <http://www.budhosp.go.th>, <http://thailand.digitaljournals.org>, <http://pubnet.moph.go.th/journals>

**e-mail address** s1u2a3@hotmail.com, wirotss@gmail.com, rungarun100133@hotmail.com

**พิมพ์ที่** ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงพิมพ์ตระกูลไทย อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000 โทรศัพท์ 0-5521-1238, 0-5521-1241

**Printed by** Trakoolthai Press Limited Partnership, Amphur Muang, Phitsanulok 65000, tel 0-5521-1238, 0-5521-1241