



วารสารการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก จัดทำขึ้นโดยกรมพัฒนาการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก กระทรวงสาธารณสุข เพื่อเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ และเป็นเวทีเสนอผลงานทางวิชาการและงานวิจัยด้านการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก เป็นวารสารราย 4 เดือน กำหนดเผยแพร่ในเดือนเมษายน สิงหาคม ธันวาคม.

คณะผู้จัดทำ

| | | |
|-------------------------|---|---|
| ที่ปรึกษา | ศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์สมชัย บวรภิตติ ราชบัณฑิต สำนักวิทยาศาสตร์ ราชบัณฑิตยสถาน | |
| | นายแพทย์สุริยะ วงศ์คงคาเทพ | กรมพัฒนาการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก |
| บรรณาธิการบริหาร | นายแพทย์ณัฐวุฒิ ประเสริฐสิริพงศ์ | กรมพัฒนาการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก |
| บรรณาธิการ | นายแพทย์วิชัย โชควิวัฒน์ | สถาบันพัฒนาการคุ้มครองการวิจัยในมนุษย์ |
| บรรณาธิการรอง | ดร.รัชนี จันทรโกษ | กรมพัฒนาการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก |
| | ดร.เภสัชกรหญิงอัญชลี จูทะพูทธิ | กรมพัฒนาการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก |

กองบรรณาธิการ

| | |
|--|--|
| รองศาสตราจารย์ ดร.เภสัชกรหญิงจิราพร ลิ้มปานานนท์ | หน่วยปฏิบัติการวิจัยเภสัชศาสตร์สังคม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย |
| รองศาสตราจารย์ ดร.เภสัชกรสนั่น สุภีธีรสกุล | คณะการแพทย์แผนไทย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ |
| รองศาสตราจารย์ ดร.ประสิทธิ์ ลิระพันธ์ | คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล |
| รองศาสตราจารย์ ดร.เภสัชกรธงชัย สุขเขวด | คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย |
| รองศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์ประวิทย์ อัครเสรินนท์ | คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล |
| นายแพทย์ประพจน์ เภตราภาค | นักวิชาการด้านเวชศาสตร์ชุมชน |
| ดร.อุษา กลิ่นหอม | นักวิชาการด้านชีววิทยา |
| เภสัชกรหญิงเย็นจิตร์ เตชะดำรงสิน | วิทยาลัยการแพทย์ทางเลือก มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม |
| ดร.วิชัย จันทรภักดีวิวัฒน์ | กรมพัฒนาการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก |
| นางเสาวณี กุลสมบุญรัตน์ | กรมพัฒนาการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก |
| ดร.เภสัชกรยงค์ศักดิ์ ตันติปฏิภ | สำนักวิจัยสังคมและสุขภาพ |
| เภสัชกรหญิงผกากรอง ขวัญข้าว | โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร |
| ดร.เภสัชกรหญิงมณฑกา วีระชัยสกุล | กรมพัฒนาการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก |
| ดร.เภสัชกรหญิงสุภัทรา รังสิมาการ | กรมพัฒนาการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก |

ผู้ทรงคุณวุฒิ

| | |
|--|--|
| ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.แพทย์หญิงสมบุญรัตน์ เกียรติสินนท์ | คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (พิเศษ) ดร. นายแพทย์ธีรวัชชัย กมลธรรม | มูลนิธิสมเด็จพระเจ้าบรมวงศ์เธอกรมพระยาศัยนาทนเรนทร |
| ศาสตราจารย์ ดร.เภสัชกรชยันต์ พิเชียรสุนทร | คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม |
| รองศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์ทวี เลหาพันธ์ | คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล |



รองศาสตราจารย์ ดร.ยิ่งยง เทาประเสริฐ
 พันตำรวจโทรองศาสตราจารย์ ดร.เภสัชกรนภดล ทองนพเนื้อ
 รองศาสตราจารย์ ดร.เภสัชกรหญิงศรีจันทร์ พรจิราศิลป์
 รองศาสตราจารย์ ดร.เภสัชกรหญิงนพมาศ สุนทรเจริญนนท์
 รองศาสตราจารย์ ดร.จันทร์เพ็ญ วิวัฒน์
 รองศาสตราจารย์ ดร.วิชัย อึ้งพินิจพงศ์
 รองศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์ศุภานิต ที่มขุณหเถียร
 รองศาสตราจารย์ ดร.เภสัชกรหญิงอรุณพร อิลูรัตน์
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรีวัฒนา ทรงจิตสมบูรณ์
 รองศาสตราจารย์ ดร.สุนันทา โอศิริ
 ดร.มาลี สิทธิเกรียงไกร
 เภสัชกรหญิงปราณี ชวลิตธำรง
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเศษ วุฒิชู เวชวิฐาน
 นายรินทร์ ทิมา
 นางสาวเพ็ญศรี จิตรนำทรัพย์
 นางปรีญา มิตรานนท์
 ดร.ตรึงตา พูลผลอำนาย
 ดร.กันยานุช เทาประเสริฐ
 นายแพทย์ประพันธ์ พงศ์คณิตานนท์
 นายแพทย์โกสินทร์ ตวีรัตน์วีรพงศ์
 นายแพทย์ธวัช ชนวิริยะ
 นายแพทย์ศุภมิตร ชุณหสูทธิวัฒน์
 นายแพทย์กรกฎ จุฑาสมิต
 นายกวี คงภักดีพงษ์
 แพทย์อายุรเวชชिरเดช อุทัยวิทยารัตน์
 นายแพทย์ธวัช บูรณถาวรสม
 นายแพทย์วิณะ พันธุ์ม่วง
 นายแพทย์ชวัญชัย วิศิษฐานนท์
 นางสาวรุจิรา อรรถสิทธิ์ชู
 นางพรทิพย์ เต็มวิเศษ
 แพทย์แผนไทยประยุกต์มาลา สร้อยลำโรง

ผู้จัดการวารสาร

นางภาวนา คุ่มตระกูล

พิมพ์ที่

องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึกในพระบรมราชูปถัมภ์ (สำนักกิจการโรงพิมพ์)

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
 คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
 คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
 คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
 คณะการแพทย์แผนไทยอภัยภูเบศร มหาวิทยาลัยบูรพา
 คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสกลนคร
 นักวิชาการด้านสาธารณสุขศาสตร์
 นักวิชาการด้านสถิติ
 นักวิชาการด้านสถิติ
 สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 ศูนย์สิรินธรเพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพทางการแพทย์แห่งชาติ
 โรงพยาบาลพระนั่งเกล้า
 โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย
 กรมควบคุมโรค
 กรมการแพทย์
 สถาบันนโยบายวิชาการ
 แพทย์อายุรเวช
 กรมพัฒนาการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก
 กรมพัฒนาการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก
 กรมพัฒนาการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก
 นักวิชาการด้านสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์
 กรมพัฒนาการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก
 กรมพัฒนาการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก

กรมพัฒนาการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก



Journal of Thai Traditional & Alternative Medicine is owned by the Department for Development of Thai Traditional and Alternative Medicine, Ministry of Public Health for the presentation of research works and technical papers on traditional Thai medicine, indigenous medicine and alternative medicine. The journal is published every four months and will be issued on April, August and December.

Editorial Board

| | | |
|--------------------------|--------------------------|---|
| Advisors | Somchai Bovornkitti | Contributor, Academy of Science, The Royal Institute |
| | Suriya Wongkongkathep | Department for Development of Thai Traditional and Alternative Medicine |
| Executive Editor | Nattawut Prasertsiripong | Department for Development of Thai Traditional and Alternative Medicine |
| Editor | Vichai Chokevivat | Institute for the Development of Human Research Protections |
| Associate Editors | Rutchanee Chantraket | Department for Development of Thai Traditional and Alternative Medicine |
| | Anchalee Chuthaputti | Department for Development of Thai Traditional and Alternative Medicine |

Members

| | |
|-------------------------|---|
| Jiraporn Limpananont | Social Pharmacy Research Unit, Chulalongkorn University |
| Sanan Subhadhirasakul | Faculty of Traditional Thai Medicine, Prince of Songkla University |
| Prasit Leerapan | Faculty of Public Health, Mahidol University |
| Thongchai Sooksawate | Faculty of Pharmaceutical Sciences, Chulalongkorn University |
| Pravit Akarasereenont | Faculty of Medicine Siriraj Hospital, Mahidol University |
| Prapoj Petrakard | Community Medicine Specialist |
| Usa Klinhom | Biologist |
| Yenchit Techadamrongsin | Alternative Medical College, Chandrakasem Rajabhat University |
| Vichai Chankittiwat | Department for Development of Thai Traditional and Alternative Medicine |
| Saowanee Kulsomboon | Department for Development of Thai Traditional and Alternative Medicine |
| Yongsak Tantipidok | Society and Health Institute |
| Pakakrong Kwankhao | Chao Phya Abhaibhubejhr Hospital |
| Monthaka Teerachaisakul | Department for Development of Thai Traditional and Alternative Medicine |
| Supattra Runagsimakan | Department for Development of Thai Traditional and Alternative Medicine |

Reviewers

| | |
|------------------------|---|
| Somboon Kiettinun | Faculty of Medicine, Thammasat University |
| Thavatchai Kamoltham | Somdej Phra Chao Borom Wong Ther Krom Phraya Chainartnarentorn Foundation |
| Chayan Pichaensoonthon | Faculty of Medicine, Mahasarakham University |
| Tawee Laohapan | Faculty of Medicine Siriraj Hospital, Mahidol University |



| | |
|-------------------------------|---|
| Yingyong Taoprasert | Chiang Rai Rajabhat University |
| Nopdol Thongnopnua | Faculty of Pharmaceutical Sciences, Srinakharinwirot University |
| Srichan Phornchirasilp | Faculty of Pharmaceutical Sciences, Mahidol University |
| Noppamas Soonthornchalernmont | Faculty of Pharmaceutical Sciences, Mahidol University |
| Chanpen Wiwat | Faculty of Pharmaceutical Sciences, Mahidol University |
| Wichai Eungpinichpong | Faculty of Associated Medical Science, Khon Kaen University |
| Supanimit Teekachunhatean | Faculty of Medicine, Chiang Mai University |
| Arunporn Itharat | Faculty of Medicine, Thammasat University |
| Sriwattana Songchitsomboon | Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University |
| Sunanta Osiri | Faculty of Abhaibhubej Thai Traditional Medicine, Burapha University |
| Malee Sittikreangkrai | Faculty of Social Sciences, Chiang Mai University |
| Pranee Chavalittumrong | Department of Medical Sciences |
| Pichet Wechwitan | Rajamangala University of Technology Isan Sakonnakhon Campus |
| Narin Tima | Technical Officer Specialist in Public Health |
| Pensri Chitnumsap | Technical Officer Specialist in Statistics |
| Preeya Mithranon | Technical Officer Specialist in Statistics |
| Trungta Poolpolamnuay | Office of the Permanent Secretary for Public Health |
| Kanyanoot Taoprasert | Chiang Rai Rajabhat University |
| Prapan Pongkanitanont | Sirindhorn National Medical Rehabilitation Centre |
| Gosin Triratveerapong | Pranangkla Hospital |
| Tanawat Tanawiriya | King Chulalongkorn Memorial Hospital Thai Red cross Society |
| Supamit Choonsottiwat | Department of Disease Control |
| Korakot Chutasmit | Department of Medical Services |
| Kawee Kongpakdeepong | Thaiyoga Institute |
| Teeradech Uthaiwitayarat | Ayurvedic Doctor |
| Tawach Buranathawornsom | Department for Development of Thai Traditional and Alternative Medicine |
| Wattana Panmoung | Department for Development of Thai Traditional and Alternative Medicine |
| Khwanchai Visithanon | Department for Development of Thai Traditional and Alternative Medicine |
| Rujinart Adthasit | Social and Human Scholars |
| Pornthip Termviset | Department for Development of Thai Traditional and Alternative Medicine |
| Mala Soisamrong | Department for Development of Thai Traditional and Alternative Medicine |
| Journal Manager | |
| Pawana Khumtrakul | Department for Development of Thai Traditional and Alternative Medicine |

Printing Office

The War Veterans Organization of Thailand under Royal Patronage of His Majesty the King
(Office of Printing Mill)