



# สงขลานครินทร์เวชสาร

## Songklanagarind Medical Journal

- เจ้าของ:** มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- วัตถุประสงค์:**
1. เพื่อส่งเสริมการวิจัยทางการแพทย์ และวิทยาศาสตร์สุขภาพ
  2. เพื่อแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นทางวิชาการด้านการแพทย์ การสาธารณสุข และวิทยาศาสตร์สุขภาพของภาคใต้และของประเทศไทย
  3. เพื่อเผยแพร่ และประชาสัมพันธ์ความรู้ทางวิชาการแพทย์และวิทยาศาสตร์สุขภาพ
- กำหนดออก:** ปีละ 6 เล่ม ในเดือน ม.ค.-ก.พ., มี.ค.-เม.ย., พ.ค.-มิ.ย., ก.ค.-ส.ค., ก.ย.-ต.ค., พ.ย.-ธ.ค.
- สำนักงานกองบรรณาธิการ:** หน่วยสงขลานครินทร์เวชสาร ชั้น 4 อาคารบริหารคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110  
โทร. 0-7445-1159 โทรสาร 0-7421-2900, 0-7421-2903  
E-mail: skamolth@medicine.psu.ac.th  
Webpage: <http://medinfo.psu.ac.th/smj2/smj.htm>

### อดีตบรรณาธิการ

ศ.นพ.วิจารณ์	พานิช
ศ.นพ.สารเนตร์	ไวคกุล
ศ.นพ.วิญญู	มิตรานันท์
รศ.นพ.อานูภาพ	เลชะกุล
ศ.นพ.นครชัย	เผื่อนปฐม
รศ.นพ.วิชา	จรูญรัตน์
ศ.พญ.ประยงค์	เวชวินชสนอง
ศ.นพ.วีระพล	จันทร์तीयง

### ที่ปรึกษา (Adviser)

รศ.นพ.พุฒิศักดิ์	พุทธวิบูลย์
------------------	-------------

## หัวหน้ากองบรรณาธิการ (Editor-in-Chief)

รศ.นพ.จิตติ                      หาญประเสริฐพงษ์

## บรรณาธิการรอง (Associate Editors)

รศ.นพ.บดีนทร์                  ขวัญนิมิตร  
รศ.นพ.บุญสิน                    ตังตระกุลวนิช  
รศ.นพ.วิรัช                        เกียรติศรีสกุล  
รศ.พญ.สุภาภรณ์                เต็งไทรสรณ์  
รศ.ดร.นพ.สุรศักดิ์              สังขทัต ฌ อยุธยา  
ผศ.นพ.วราห์                        ยืนยงวิวัฒน์  
ผศ.ดร.นพ.ศรัญญู                ชูศรี  
อ.ดร.สมยศ                        จิรสถิตสิน

## กองบรรณาธิการ (Editorial Board)

### ภายนอกมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ศ.นพ.เกรียง	ตั้งสง่า	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ศ.นพ.ชัชชาติ	วัตรสาร	มหาวิทยาลัยมหิดล
ศ.นพ.ชนพ	ช่วงโชติ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ศ.นพ.ธนพล	ไหมแพง	โรงพยาบาลวิไลโนส
ศ.นพ.บรรณกิจ	โลจนาวิวัฒน์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ศ.นพ.ภิกเสก	ลุ่มพิกานนท์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ศ.นพ.ยง	ภู่วรรณ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ศ.นพ.วีระพล	จันทร์तीयง	มหาวิทยาลัยพะเยา
ศ.ดร.ทพ.สิทธิชัย	ขุนทองแก้ว	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ศ.ดร.อำนาจ	ธิฐาพันธ์	มหาวิทยาลัยมหิดล
รศ.ดร.นพ.กวีศักดิ์	จิตตวัฒน์รัตน์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
รศ.พญ.ธารารัตน์	หาญประเสริฐพงษ์	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
รศ.พญ.ศิริวรรณ	ตั้งจิตกมล	มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

### ภายในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ศ.นพ.สุเทพ                      จารุรัตน์ศิริกุล  
ศ.นพ.หทัย                      ถิ่นธारा  
Dr.Alan Frederick Geater  
นส.ศุภีพร                        ช่วยชูวงศ์

## ที่ปรึกษาด้านภาษาอังกฤษ (English Language Advisor)

Dr.Alan Frederick Geater  
Mr.Edward Braddon McNeil

**ผู้จัดการ (Manager)**

นางกมลทิพย์ สุวรรณทวี

**ผู้ช่วยผู้จัดการ (Assistant Manager)**

นส.ศรินทรา ชุนศิริ

**พิมพ์ที่**

โอ.เอส.พรินต์ติ้งเฮ้าส์ กรุงเทพมหานคร โทร. 0-2424-6944, 0-2433-3653

**การบอกรับ**

ค่าสมาชิกปีละ 300 บาท ข่ายปลั๊กฉบับละ 50 บาท ติดต่อบอกรับหรือย้าย  
สถานที่ส่งหรือสั่งซื้อได้ที่ นางกมลทิพย์ สุวรรณทวี หน่วยสงขลานครินทร์เวชสาร

---

หมายเหตุ ข้อความและข้อคิดเห็นต่าง ๆ เป็นของผู้เขียนบทความนั้น ๆ ไม่ใช่ความเห็นของกองบรรณาธิการ  
และไม่ใช้ความเห็นของคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์