



# 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			
วิจารณ์	พานิช	สารเนตร์	ไวคกุล	วิญญู	มิตรานันท์
อานูภาพ	เลชะกุล	นครชัย	เผื่อนปฐม	วิชา	จรูญรัตน์
ประยงค์	เวชวิชชสนอง	วีระพล	จันทร์ดียิ่ง		

### ที่ปรึกษา

สุธรรม ปิ่นเจริญ

### บรรณาธิการ

นครชัย เผื่อนปฐม

## กองบรรณาธิการ

### มหาวิทยาลัยมหิดล

กฤษฎา รัตน์โอฬาร	ชัชลิต รัตน์สาร	พงษ์ศักดิ์ วิสุทธิพันธ์
ศิริวรรณ จิรสิริธรรม	สมนึก ดำรงกิจชัยพร	โสภณ จิรสิริธรรม
อำนาจ ธิฐาพันธ์	กนกวลัย กุลทนต์	นิพนธ์ พวงวรินทร์
พงศ์ธรา วิจิตเวชไพศาล	พรชัย โอเจริญรัตน์	ศรีประสิทธิ์ บุญวิสุทธ์
สารเนตร์ ไวกกุล	สุพรพิมพ์ เจียสกุล	วงศ์สถิตย์ ฉั่วกุล

### จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เกรียง ตั้งสง่า	กัมมันต์ พันธุมจินดา	ชนพ ช่วงโชติ
นริสา พุตระกูล	ยง ภาววรรณ	สุวิทย์ ศรีอัมภาพร
อารีรัตน์ สุกุทธิธาดา		

### มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

บรรณกิจ โลจนาภิวัฒน์	มานิต ศรีสุภานนท์
----------------------	-------------------

### มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ขวัญชนก ยัมแต่	จิราภรณ์ ศรีนครินทร์	ภิเศก ลุ่มพิกานนท์
ศิริพร จิรวรรณกุล		

### มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

จักรชัย จึงธีรพานิช	สิทธิชัย ขุนทองแก้ว
---------------------	---------------------

### มหาวิทยาลัยพะเยา

วีระพล จันทรดียิ่ง
--------------------

### วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า

นิสามณี สัตยาบัน
------------------

### โรงพยาบาลวัดโนสถ

ธนพล ไหมแพง
-------------

### มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

วิมล ตันติไชยากุล	ปริศนา ปรพัฒนานนท์	รวี เกียรติไพศาล
เพชรน้อย สิงห์ช่างชัย	วันดี สุทธีรัมย์	คณิตพงษ์ ปราบบาล
ทิพวรรณ เลียบสีอตระกุล	บุญสิน ตั้งตระกูลวนิช	วิวัฒนา ถนอมเกียรติ
วีระศักดิ์ จงสู่วิวัฒน์วงศ์	ศุภีพร ช่วยชูวงศ์	สมจิตร์ จารุรัตน์ศิริกุล
สมยศ จิรสติตสิน	สิริพร หิรัญแพทย์	สุภมัย สุนทรพันธ์
สุรศักดิ์ สังข์ทนต์ ณ อยุธยา	หทัย ถิ่นธรา	อวยพร ภัทรภักดีกุล
Alan Frederick Geater	David Leslie Patterson	Edward Braddon McNeil

## กองจัดการ

กมลทิพย์ สุวรรณทวี	ศรินทรา ขุนศิริ
--------------------	-----------------

**พิมพ์ที่** โอ.เอส.พริ้นติ้งเฮ้าส์ กรุงเทพมหานคร โทร. 0-2424-6944, 0-2433-3653

**การบอกรับ** ค่าสมาชิกปีละ 300 บาท ขายปลีกฉบับละ 50 บาท ติดต่อบอกรับหรือย้าย  
สถานที่ส่งหรือสั่งซื้อได้ที่ นางกมลทิพย์ สุวรรณทวี หน่วยสงขลานครินทร์เวชสาร

**หมายเหตุ** ข้อความและข้อคิดเห็นต่าง ๆ เป็นของผู้เขียนบทความนั้น ๆ ไม่ใช่ความเห็นของกองบรรณาธิการ  
และไม่ใช้ความเห็นของคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์