

# Journal of APPLIED PHYSIOLOGY

VOLUME 23

July–December 1967

PUBLICATIONS COMMITTEE, AMERICAN PHYSIOLOGICAL SOCIETY

A. C. BARGER, *Chairman*      D. S. FREDRICKSON      JERE MEAD

---

SARA F. LESLIE, *Publications Manager and Executive Editor*

W. A. SONNENBERG, *Business Manager*      YVETTE W. GORDON, *Copy Editor*

## EDITORIAL BOARD

### *Section Editors*

Circulation—PHILIP DOW; THEODORE COOPER

Respiration—A. B. DuBois; J. W. SEVERINGHAUS

Renal and Electrolyte Physiology—JACK ORLOFF

Gastrointestinal Physiology—EUGENE GRIM

Endocrinology and Metabolism—B. R. LANDAU; R. O. SCOW

Environmental Physiology—J. D. HARDY

Comparative and General Physiology—A. W. MARTIN

Neurophysiology—D. P. PURPURA

Hematology—O. D. RATNOFF

M. E. AVERY  
W. H. BACHRACH  
C. H. BAKER  
BRUNO BALKE  
D. E. BASS  
D. F. BOHR  
AREND BOUHUYS  
EUGENE BRAUNWALD  
F. P. BROOKS  
R. W. BULLARD  
E. R. BUSKIRK  
C. R. COLLIER  
P. F. CURRAN  
J. O. DAVIS  
R. P. DURBIN  
R. W. ECKSTEIN  
SYDNEY ELLIS  
L. E. FARHI  
A. P. GAGGE

G. H. GIEBISCH  
J. P. GILMORE  
C. W. GOTTSCHALK  
F. J. HADDY  
R. J. HAVEL  
E. W. HAWTHORNE  
W. N. HOLMES  
T. F. HORNBEIN  
S. M. HORVATH  
R. E. HYATT  
P. C. JOHNSON  
A. M. KATZ  
FREDERIC KAVALER  
D. L. KLINE  
J. L. KOSTYO  
E. H. LAMBERT  
F. N. LeBARON  
D. H. K. LEE  
N. G. LEVINSKY

M. N. LEVY  
NATHAN LIFSON  
L. S. LILIENFIELD  
P. T. MACKLEM  
R. L. MALVIN  
M. B. McILROY  
R. A. MITCHELL  
H. E. MORGAN  
Q. R. MURPHY  
J. A. NADEL  
SIMON OSTRACH  
J. R. PAPPENHEIMER  
SOLBERT PERMUTT  
C. L. PROSSER  
E. P. RADFORD, JR.  
W. C. RANDALL  
D. W. RENNIE  
JOHN ROSS, JR.  
ASER ROTHSTEIN

G. C. SALMOIRAGHI  
G. M. SCHOEPPLE  
J. T. SHEPHERD  
R. A. SHIPLEY  
WILLIAM SLEATOR, JR.  
R. E. SMITH  
N. C. STAUB  
ROBERT STEELE  
J. A. J. STOLWIJK  
S. M. TENNEY  
JAY TEPPERMAN  
C. S. TIDBALL  
D. F. TIERNEY  
D. C. VAN DYKE  
H. D. VAN LIEW  
A. G. WALLACE  
W. H. WAUGH  
J. W. WEINBERG  
L. G. WELT