

Journal of APPLIED PHYSIOLOGY

VOLUME 24

January—June 1968

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—GERHARD GIEBISCH

Gastrointestinal Physiology—EUGENE GRIM

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

Environmental Physiology—J. D. HARDY

Comparative and General Physiology—C. L. PROSSER

Neurophysiology—D. P. PURPURA

Hematology—O. D. RATNOFF

M. E. AVERY
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
CHARLES EDWARDS
SYDNEY ELLIS
L. E. FARHI
A. P. GAGGE

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
E. P. RADFORD, JR.
W. C. RANDALL
D. W. RENNIE
J. C. ROSS
JOHN ROSS, JR.
ASER ROTHSTEIN
G. C. SALMOIRAGHI

G. M. SCHOEFFLE
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