

Journal of APPLIED PHYSIOLOGY

VOLUME 22

January-June 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, *Chief 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—JAMES 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. F. BOHR
AREND BOUHUYS
EUGENE BRAUNWALD
F. P. BROOKS
R. W. BULLARD
C. R. COLLIER
P. F. CRANFIELD
P. F. CURRAN
J. O. DAVIS
R. P. DURBIN
R. W. ECKSTEIN
SYDNEY ELLIS
L. E. FARHI
D. L. FRY
A. P. GAGGE
G. H. GIEBISCH
J. P. GILMORE
C. W. GOTTSCHALK
F. J. HADDY
E. W. HAWTHORNE
W. N. HOLMES
R. E. HYATT
P. C. JOHNSON
A. M. KATZ
FREDERIC KAVALER
D. L. KLINE
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. MCGILROY
R. A. MITCHELL
Q. R. MURPHY
J. A. NADEL
SOLBERT PERMUTT
C. L. PROSSER
E. P. RADFORD, JR.
D. W. RENNIE
ASER ROTHSTEIN
G. C. SALMOIRAGHI
G. M. SCHOEPPLE
J. T. SHEPHERD
WILLIAM SLEATOR, JR.
R. E. SMITH
N. C. STAUB
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
L. G. WELT

Consultant Editors:

A. F. COURNAND
H. W. DAVENPORT
HERMANN RAHN
E. E. SELKURT