

Journal of APPLIED PHYSIOLOGY

VOLUME 28

January—June 1970

PUBLICATIONS COMMITTEE, AMERICAN PHYSIOLOGICAL SOCIETY

D. S. FREDRICKSON, *Chairman* P. F. CURRAN JERE MEAD

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

W. A. SONNENBERG, *Business Manager*

JUDITH P. BLOOMER, *Copy Editor*

EDITORIAL BOARD

Section Editors

Circulation—D. F. BOHR; THEODORE COOPER;

W. C. RANDALL

Respiration—L. E. FARHI; SOLBERT PERMUTT

Renal and Electrolyte Physiology—W. B. KINTER;

E. E. WINDHAGER

Gastrointestinal Physiology—P. F. CURRAN

Endocrinology and Metabolism—B. R. LANDAU;
F. E. YATES

Environmental Physiology—J. D. HARDY

Comparative and General Physiology—C. L. PROSSER

Neurophysiology—D. P. PURPURA

Hematology—O. D. RATNOFF

EUGENE ACKERMAN
E. F. ADOLPH
T. H. ALLEN
M. E. AVERY
C. H. BAKER
BRUNO BALKE
D. E. BASS
AREND BOUHUY
EUGENE BRAUNWALD
F. N. BRIGGS
R. W. BULLARD
E. R. BUSKIRK
C. A. CHIDSEY
R. F. COBURN
C. R. COLLIER
BURTON COMBES
F. N. CRAIG
W. J. DALY
J. M. DAVIDSON
R. P. DURBIN
H. A. EDER
CHARLES EDWARDS
J. N. FAIN
J. G. FORTE
D. L. FRANKLIN

A. P. GAGGE
DONALD GANN
G. H. GIEBISCH
J. P. GILMORE
H. M. GOODMAN
F. S. GRODINS
N. S. HALMI
A. E. HARPER
R. J. HAVEL
E. W. HAWTHORNE
J. A. HERD
T. F. HORNBEIN
S. M. HORVATH
R. E. HYATT
K. E. JOCHIM
P. C. JOHNSON
A. M. KATZ
JOSEPH KATZ
ROBERT KATZMAN
FREDERIC KAVALER
D. L. KLINE
F. J. KLOCKE
J. L. KOSTYO
G. A. LANGER
D. H. K. LEE

M. N. LEVY
NATHAN LIFSON
L. S. LILIENTHAL
R. D. LISK
T. C. LLOYD
P. T. MACKLEM
R. L. MALVIN
JEAN MARSHALL
S. E. MAYER
M. B. McILROY
K. L. MELMON
R. A. MITCHELL
H. E. MORGAN
Q. R. MURPHY
J. A. NADEL
ARNOLD NAIMARK
N. M. NELSON
JACK ORLOFF
SIMON OSTRACH
NELLO PACE
J. R. PAPPENHEIMER
E. P. RADFORD, JR.
D. W. RENNIE
SID ROBINSON
P. S. ROHEIM

J. C. ROSS
JOHN ROSS, JR.
IRVING ROTHCHILD
A. M. SCHER
S. G. SCHULTZ
R. A. SHIPLEY
E. R. SIMON
WILLIAM SLEATOR, JR.
N. C. STAUB
ROBERT STEELE
J. A. J. STOLWIJK
R. V. TALMAGE
D. F. TIERNEY
FRANK ULRICH
JOHN URQUHART
D. C. VAN DYKE
H. D. VAN LIEW
A. G. WALLACE
W. H. WAUGH
J. W. WEINBERG
L. G. WELT
JOHN WEST
SAUL WINEGRAD
M. B. ZUCKER