

# American Journal of PHYSIOLOGY

VOLUME 231

July–December 1976

## EDITORIAL BOARD

### SECTION EDITORS

*Circulation*—P. C. JOHNSON; M. N. LEVY;  
W. W. PARMLEY

*Respiration*—F. G. HOPPIN, JR.; T. C. LLOYD, JR.

*Renal & Electrolyte Physiology*—J. J. GRANTHAM;  
W. E. LASSITER

*Gastrointestinal Physiology*—J. G. FORTE

*Endocrinology & Metabolism*—D. S. GANN; N. S. HALMI

*Environmental Physiology & Exercise*—E. R. BUSKIRK;  
A. P. GAGGE

*Comparative & General Physiology*—L. B. KIRSCHNER

*Neurobiology*—O. A. SMITH

*Hematology*—H. M. RANNEY

*Muscle Physiology*—FRANKLIN FUCHS

*Biomedical Engineering*—T. G. COLEMAN

N. R. ANTHONISEN  
D. T. ARMSTRONG  
W. McD. ARMSTRONG  
E. O. ATTINGER  
L. E. BAILEY  
SULAMITA BALAGURA-  
BARUCH  
J. B. BASSINGTHWAIGHTE  
E. H. BERGOFSKY  
R. W. BERLINER  
BEVERLY BISHOP  
V. S. BISHOP  
G. A. BRAY  
B. M. BRENNER  
F. N. BRIGGS  
ALVIN BRODISH  
M. J. BRODY  
A. C. BROWN  
A. C. BRYAN  
G. F. CAHILL, JR.  
S. M. CAIN  
E. J. M. CAMPBELL  
N. S. CHERNIACK  
VICTOR CHERNICK  
SHU CHIEN  
JAMES CHRISTENSEN  
BERNARD COHEN

J. W. COVELL  
GORDON CUMMING  
M. F. DALLMAN  
E. E. DANIEL  
W. H. DANTZLER  
J. N. DIANA  
V. K. DONALDSON  
J. S. EISENMAN  
L. A. ENGEL  
A. N. EPSTEIN  
J. H. EXTON  
J. J. FABER  
J. A. FAULKNER  
E. O. FEIGL  
MICHAEL FIELD  
R. P. FORSTER  
H. A. FOZZARD  
M. J. FREGLY  
R. A. FRIZZELL  
GERHARD GIEBISCH  
GERALD GLICK  
R. F. GOLDMAN  
LEON GOLDSTEIN  
A. M. GORDON  
H. T. HAMMEL  
DENMAN HAMMOND

J. S. HANDLER  
L. H. HARTLEY  
L. L. HEFNER  
JACK HILDEBRANDT  
J. O. HOLLOSZY  
EARL HOMSHER  
S. M. HORVATH  
REX JAMISON  
L. R. JOHNSON  
PAUL KEZDI  
K. H. KILBURN  
R. J. KING  
JEROME KLEINERMAN  
F. H. KNOX  
R. J. KNUDSON  
H. G. KNUTTGEN  
LAWRENCE KRUGER  
H. D. LAUSON  
A. M. LEFER  
CLAUDE LENFANT  
G. S. LEVEY  
U. C. LUFT  
THOMAS MAACK  
D. J. MARSH  
JOSEPH MILIC-EMILI  
J. H. MITCHELL

H. L. NOSSEL  
R. A. OLSSON  
A. J. OLSZOWKA  
H. P. PIEPER  
O. K. REISS  
Q. R. ROGERS  
L. B. ROWELL  
S. S. ROTHMAN  
CLEM RUSS  
GEORGE SACHS  
KIICHI SAGAWA  
KNUT SCHMIDT-NIELSEN  
J. B. SCOTT  
N. S. SCRIMSHAW  
J. F. SEELY  
L. C. SENAY, JR.  
EARL SHRAGO  
E. E. SMITH  
A. P. SOMLYO  
H. V. SPARKS  
C. W. URSCHEL  
P. D. WAGNER  
W. J. WHALEN  
H. O. WHEELER  
J. S. WILLIS  
P. H. WRIGHT

### PUBLICATIONS COMMITTEE, AMERICAN PHYSIOLOGICAL SOCIETY

A. P. FISHMAN, *Chairman*    R. W. BERLINER    R. M. BERNE

STEPHEN R. GEIGER, *Publications Manager and Executive Editor*  
W. A. SONNENBERG, *Business Manager*    ELEANOR BREW, PAMELA T. HOLST, *Copy Editors*