

# American Journal of PHYSIOLOGY

VOLUME 191

*October-December 1957*

---

## EDITORIAL BOARD

W. D. ARMSTRONG  
E. J. BALDES  
R. W. BERLINER  
A. F. COURNAND  
R. C. DE BODO  
PHILIP DOW  
W. S. FOWLER  
ROBERT GALAMBOS  
ROBERT GAUNT  
A. S. GILSON, JR.  
H. D. GREEN

E. G. GROSS  
H. K. HARTLINE  
A. B. HASTINGS  
H. E. HIMWICH  
ALEXANDER HOLLAENDER  
ANCEL KEYS  
NATHAN LIFSON  
G. K. MOE  
W. F. H. M. MOMMAERTS  
M. F. MORALES  
ERIC OGDEN  
H. M. PATT

GREGORY PINCUS  
HERMANN RAHN  
R. L. RILEY  
SIDNEY ROBERTS  
T. C. RUCH  
JANE A. RUSSELL  
O. H. SCHMITT  
W. H. SEEGER  
E. E. SELKURT  
H. L. WHITE  
E. H. WOOD  
W. B. YOUMANS

*Consultant Editors:* ALEXANDER ALBERT, PHILIP BARD, A. C. BURTON, J. H. COMROE, JR., W. O. FENN, R. W. GERARD, F. G. HALL, W. F. HAMILTON, A. C. IVY, L. N. KATZ, C. N. H. LONG, F. D. W. LUKENS, F. C. MANN, R. F. PITTS, J. P. QUIGLEY, DAVID RAPPORT, H. W. SMITH, E. J. VAN LIERE

MILTON O. LEE, *Managing Editor*

SARA F. LESLIE, *Secretary of Publications*

BOARD OF PUBLICATION TRUSTEES, AMERICAN PHYSIOLOGICAL SOCIETY

M. B. VISSCHER, *Chairman*

W. F. HAMILTON

H. E. ESSEX

THE AMERICAN PHYSIOLOGICAL SOCIETY  
Washington, D. C.