

# Journal of Applied Physiology: Respiratory, Environmental and Exercise Physiology

VOLUME 45, July-December 1978

Editor: L. E. FARHI

---

Associate Editors:  
N. R. ANTHONISEN

E. R. BUSKIRK  
A. P. GAGGE

C. LENFANT  
S. M. TENNEY

---

**Editorial Board:**

D. BARTLETT  
C. M. BLATTEIS  
J. D. BRAIN  
K. L. BRIGHAM  
R. R. BURTON  
R. F. COBURN  
R. CRYSTAL  
J. A. DEMPSEY  
F. DEPOCAS  
D. E. DONALD  
F. L. ELDRIDGE  
R. S. ELIZONDO  
J. A. FAULKNER  
G. E. FOLK, JR.  
C. V. GISOLFI  
M. D. GOLDMAN  
P. D. GOLLNICK

R. F. GROVER  
F. R. HAINSWORTH  
E. P. HILL  
M. P. HLASTALA  
J. O. HOLLOSZY  
S. K. HONG  
R. H. INGRAM, JR.  
D. C. JACKSON  
R. H. KELLOGG  
R. A. KLOCKE  
C. E. G. LUNDGREN  
P. T. MACKLEM  
M. MAGER  
D. MASSARO  
H. A. MENKES  
J. H. MITCHELL  
X. J. MUSACCHIA

A. B. OTIS  
S. PERMUTT  
E. A. PHILLIPSON  
N. B. PRIDE  
J. E. REMMERS  
D. ROBERTSHAW  
J. R. RODARTE  
L. B. ROWELL  
M. A. SACKNER  
S. I. SAID  
G. B. SPURR  
J. T. STITT  
H. L. STONE  
J. A. VOGEL  
P. D. WAGNER  
B. J. WHIPP  
M. YOUNES

---

***Publications Committee of the  
American Physiological Society***

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

S. R. GEIGER  
*Publications Manager and  
Executive Editor*

B. B. RAUNER  
*Production Manager*

W. A. SONNENBERG  
*Business Manager*

J. P. BLOOMER  
*Copy Editor*

---

*Published monthly by*  
THE AMERICAN PHYSIOLOGICAL SOCIETY  
9650 Rockville Pike, Bethesda, Md. 20014