

BIOCHIMICA et BIOPHYSICA ACTA

BIOMEMBRANES

INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS
REVUE INTERNATIONALE DE BIOCHIMIE ET BIOPHYSIQUE
INTERNATIONALE ZEITSCHRIFT FÜR BIOCHEMIE UND BIOPHYSIK

EDITORIAL BOARD

H. R. V. Arnstein (London)
J. Baddiley (Newcastle)
A. D. Bangham (Babraham)
A. J. Barrett (Cambridge)
G. Bernardi (Paris)
C. C. F. Blake (Oxford)
R. L. Blakley (Iowa City)
N. K. Boardman (Canberra)
S. L. Bonting (Nijmegen)
P. Bornstein (Seattle)
P. Borst (Amsterdam)
L. Bosch (Leiden)
J. Brachet (Brussels)
A. E. Braunstein (Moscow)
J. Bremer (Oslo)
D. H. Brown (St. Louis)
M. M. Burger (Basel)
P. N. Campbell (Leeds)
E. S. Canellakis (New Haven)
H. N. Christensen (Ann Arbor)
R. D. Cole (Berkeley)
C. F. Cori (Boston)
F. L. Crane (Lafayette)
R. K. Crane (Piscataway)
A. R. Crofts (Bristol)
P. Cuatrecasas (Baltimore)
J. Daly (Bethesda)
J. De Gier (Utrecht)
P. Desnuelle (Marseilles)
R. F. Doolittle (La Jolla)
S. Ebashi (Tokyo)
A. Ehrenberg (Stockholm)
L. Ernster (Stockholm)
H. Faillard (Saarbrücken)
E. F. Gale (Cambridge)
J. Gergely (Boston)
F. Gibson (Canberra)
G. A. Gilbert (Birmingham)
W. B. Gratzer (London)
O. Greengard (Boston)
M. Gruber (Groningen)
M. Grunberg-Manago (Paris)
H. Gutfreund (Bristol)
D. J. Hanahan (Tucson)
W. Hasselbach (Heidelberg)
J. N. Hawthorne (Nottingham)

D. A. Haydon (Cambridge)
E. Heinz (Frankfurt)
H. C. Hemker (Maastricht)
H. G. Hers (Louvain)
G. Hind (Upton)
S. T. Jacob (Hershey, Pa.)
V. Jagannathan (Poona)
O. Jardetzky (Stanford)
P. Joliot (Paris)
P. Jollès (Paris)
P. W. Jungblut (Wilhelmshaven)
M. D. Kamen (Los Angeles)
K. A. Karlsson (Göteborg)
M. Kates (Ottawa)
B. Ke (Yellow Springs)
A. Kepes (Paris)
S. C. Kinsky (St. Louis)
A. Kleinzeller (Philadelphia)
M. Klingenberg (Munich)
J. R. Knowles (Cambridge, Mass.)
H. A. Krebs (Oxford)
W. E. M. Lands (Ann Arbor)
M. D. Lane (Baltimore)
C. P. Lee (Philadelphia)
L. F. Leloir (Buenos Aires)
W. J. Lennarz (Baltimore)
S. Lissitzky (Marseilles)
F. Lynen (Munich)
H. M. McConnell (Stanford)
F. Maley (Albany)
K. A. Marcker (Aarhus)
R. D. Marshall (London)
V. Massey (Ann Arbor)
A. Meister (New York)
J. C. Metcalfe (Cambridge)
A. Monroy (Naples)
J. F. Morrison (Canberra)
H. N. Munro (Cambridge, Mass.)
A. Neuberger (London)
L. W. Nichol (Canberra)
P. Nicholls (Odense)
G. L. Nicolson (San Diego)
R. C. Nordlie (Grand Forks)
A. I. Oparin (Moscow)
L. E. Orgel (San Diego)
L. Packer (Berkeley)

D. F. Parsons (Buffalo)
D. S. Parsons (Oxford)
H. Peck (Athens, Ga.)
P. G. W. Plagemann (Minneapolis)
D. J. Prockop (New Brunswick)
G. K. Radda (Oxford)
H. Rasmussen (Philadelphia)
J. Roche (Paris)
K. J. Ryan (Boston)
M. R. J. Salton (New York)
H. J. Schatzmann (Bern)
R. T. Schimke (Stanford)
N. Sharon (Rehovoth)
B. Shore (Livermore)
D. Shugar (Warsaw)
P. Siekevitz (New York)
J. Sjövall (Stockholm)
V. P. Skulachev (Moscow)
E. C. Slater (Amsterdam)
F. Snyder (Oak Ridge)
F. Sorm (Prague)
W. D. Stein (Jerusalem)
Y. Stein (Jerusalem)
R. H. Stellwagen (Los Angeles)
W. Stoeckenius (San Francisco)
F. B. Straub (Budapest)
J. M. Tager (Amsterdam)
C. A. Thomas (Boston)
T. E. Thompson (Charlottesville)
S. N. Timasheff (Waltham)
P. O. P. Ts'o (Baltimore)
A. Tzagoloff (New York)
D. W. Urry (Birmingham, Ala.)
P. R. Vagelos (St. Louis)
L. L. M. Van Deenen (Utrecht)
D. Vazquez (Madrid)
D. F. H. Wallach (Boston)
E. C. Webb (Brisbane)
C. Weissmann (Zürich)
R. Whittam (Leicester)
R. J. P. Williams (Oxford)
A. R. Williamson (Glasgow)
H. G. Wittmann (Berlin)
T. Yonetani (Philadelphia)
H. G. Zachau (Munich)
D. B. Zilversmit (Ithaca)

VOL. 389 (1975)

ELSEVIER SCIENTIFIC PUBLISHING COMPANY
AMSTERDAM