

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) | M. Gruber (Groningen) | L. Packer (Berkeley) |
| J. Baddiley (Newcastle) | M. Grunberg-Manago (Paris) | D. F. Parsons (Buffalo) |
| A. D. Bangham (Babraham) | D. J. Hanahan (Tucson) | S. M. Partridge (Bristol) |
| A. J. Barrett (Cambridge) | W. Hasselbach (Heidelberg) | H. Peck (Athens, Ga.) |
| G. Bernardi (Paris) | J. N. Hawthorne (Nottingham) | P. G. W. Plagemann (Minneapolis) |
| M. L. Birnstiel (Zürich) | D. A. Haydon (Cambridge) | D. J. Prockop (New Brunswick) |
| C. C. F. Blake (Oxford) | E. Heinz (Frankfurt) | G. K. Radda (Oxford) |
| R. L. Blakley (Iowa City) | H. C. Hemker (Leiden) | H. Rasmussen (Philadelphia) |
| E. R. Blout (Boston) | H. G. Hers (Louvain) | J. Roche (Paris) |
| N. K. Boardman (Canberra) | G. Hind (Upton) | K. J. Ryan (Boston) |
| S. L. Bonting (Nijmegen) | V. Jagannathan (Poona) | M. R. J. Salton (New York) |
| P. Bornstein (Seattle) | O. Jardetsky (Stanford) | G. Schatz (Ithaca) |
| L. Bosch (Leiden) | P. Jollès (Paris) | H. J. Schatzmann (Bern) |
| J. Brachet (Brussels) | K. A. Karlsson (Göteborg) | R. T. Schimke (Stanford) |
| A. E. Braunstein (Moscow) | M. Kates (Ottawa) | N. Sharon (Rehovoth) |
| J. Bremer (Oslo) | O. Kedem (Basel) | D. Shugar (Warsaw) |
| H. Breuer (Bonn) | A. Kepes (Paris) | P. Siekevitz (New York) |
| D. H. Brown (St. Louis) | S. C. Kinsky (St. Louis) | J. Sjövall (Stockholm) |
| M. M. Burger (Basel) | A. Kleinzeller (Philadelphia) | V. P. Skulachev (Moscow) |
| R. W. Butcher (Worcester, Mass.) | M. Klingenberg (Munich) | E. C. Slater (Amsterdam) |
| P. N. Campbell (Leeds) | J. R. Knowles (Oxford) | F. Snyder (Oak Ridge) |
| E. S. Canellakis (New Haven) | W. H. Konigsberg (New Haven) | F. Šorm (Prague) |
| H. N. Christensen (Ann Arbor) | H. A. Krebs (Oxford) | W. D. Stein (Jerusalem) |
| S. Cohen (London) | W. E. M. Lands (Ann Arbor) | Y. Stein (Jerusalem) |
| R. D. Cole (Berkeley) | C. P. Lee (Philadelphia) | W. Stoeckenius (San Francisco) |
| C. F. Cori (Boston) | L. F. Leloir (Buenos Aires) | F. B. Straub (Budapest) |
| F. L. Crane (Lafayette) | W. J. Lennarz (Baltimore) | J. M. Tager (Amsterdam) |
| R. K. Crane (New Brunswick) | S. Lissitzky (Marseille) | C. A. Thomas (Boston) |
| A. R. Crofts (Bristol) | F. Lynen (Munich) | T. E. Thompson (Charlottesville) |
| P. F. Curran (New Haven) | H. M. McConnell (Stanford) | P. O. P. Ts'o (Baltimore) |
| K. Dalziel (Oxford) | F. Maley (Albany) | D. W. Urry (Birmingham, Ala.) |
| J. De Gier (Utrecht) | K. A. Marcøer (Aarhus) | P. R. Vagelos (St. Louis) |
| P. Desnuelle (Marseille) | R. D. Marshall (London) | L. L. M. Van Deenen (Utrecht) |
| E. Diczfalusy (Stockholm) | V. Massey (Ann Arbor) | D. Vazquez (Madrid) |
| S. Ebashi (Tokyo) | A. Meister (New York) | D. F. H. Wallach (Boston) |
| A. Ehrenberg (Stockholm) | J. C. Metcalfe (London) | E. C. Webb (Brisbane) |
| P. Emmelot (Amsterdam) | A. Monroy (Naples) | H. H. Weber (Heidelberg) |
| L. Ernster (Stockholm) | J. F. Morrison (Canberra) | C. Weissmann (Zürich) |
| H. Faillard (Bochum) | H. N. Munro (Cambridge, Mass.) | J. S. C. Wessels (Eindhoven) |
| S. Fleischer (Nashville) | A. Neuberger (London) | R. Whittam (Leicester) |
| E. F. Gale (Cambridge) | P. Nicholls (Cambridge) | R. J. P. Williams (Oxford) |
| F. Gibson (Canberra) | R. C. Nordlie (Grand Forks) | H. G. Wittmann (Berlin) |
| G. A. Gilbert (Birmingham) | A. I. Oparin (Moscow) | T. Yonetani (Philadelphia) |
| W. B. Gratzer (London) | L. E. Orgel (San Diego) | H. G. Zachau (Munich) |
| O. Greengard (Boston) | | D. B. Zilversmit (Ithaca) |

VOL. 291 (1973)

ELSEVIER SCIENTIFIC PUBLISHING COMPANY
AMSTERDAM