

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

- | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| E. Antonini (Rome) | W. B. Gratzer (London) | D. F. Parsons (Buffalo) |
| H. R. V. Arnstein (London) | O. Greengard (Boston) | S. M. Partridge (Bristol) |
| J. Baddiley (Newcastle) | F. Gros (Paris) | D. J. Prockop (Philadelphia) |
| A. D. Bangham (Babraham) | M. Gruber (Groningen) | G. K. Radda (Oxford) |
| M. L. Birnstiel (Zürich) | M. Grunberg-Manago (Paris) | G. N. Ramachandran (Bangalore) |
| C. C. F. Blake (Oxford) | D. J. Hanahan (Tucson) | H. Rasmussen (Philadelphia) |
| R. L. Blakley (Iowa City) | J. N. Hawthorne (Nottingham) | J. Roche (Paris) |
| E. R. Blout (Boston) | O. Hayaishi (Kyoto) | D. Rosen (London) |
| N. K. Boardman (Canberra) | D. A. Haydon (Cambridge) | C. Sadron (Orléans) |
| S. L. Bonting (Nijmegen) | P. J. Heald (Glasgow) | M. R. J. Salton (New York) |
| L. Bosch (Leiden) | E. Heinz (Frankfurt) | G. Schatz (Ithaca) |
| J. Brachet (Brussels) | H. C. Hemker (Leiden) | M. Sela (Rehovoth) |
| R. O. Brady (Bethesda) | G. Hind (Upton) | D. Shugar (Warsaw) |
| A. E. Braunstein (Moscow) | R. W. Holley (San Diego) | P. Siekevitz (New York) |
| J. Bremer (Oslo) | V. Jagannathan (Poona) | J. Sjövall (Stockholm) |
| H. Breuer (Bonn) | O. Jardetzky (Stanford) | V. P. Skulachev (Moscow) |
| D. H. Brown (St. Louis) | P. Jollès (Paris) | E. C. Slater (Amsterdam) |
| M. M. Burger (Princeton) | M. Kates (Ottawa) | J. D. Smith (Cambridge) |
| R. W. Butcher (Worcester, Mass.) | A. Kepes (Paris) | F. Šorm (Prague) |
| P. N. Campbell (Leeds) | A. Kleinzeller (Philadelphia) | Y. Stein (Jerusalem) |
| E. S. Canellakis (New Haven) | M. Klingenberg (Munich) | W. Stoeckenius (San Francisco) |
| H. Chantrenne (Brussels) | J. R. Knowles (Oxford) | F. B. Straub (Budapest) |
| E. Chargaff (New York) | W. H. Konigsberg (New Haven) | P. Strittmatter (Hartford) |
| H. N. Christensen (Ann Arbor) | M. Kotani (Osaka) | J. M. Tager (Amsterdam) |
| S. Cohen (London) | H. A. Krebs (Oxford) | J. B. Thomas (Utrecht) |
| R. D. Cole (Berkeley) | W. E. M. Lands (Ann Arbor) | T. E. Thompson (Charlottesville) |
| C. F. Cori (Boston) | J. Larner (Charlottesville) | P. O. P. T'so (Baltimore) |
| F. L. Crane (Lafayette) | L. F. Leloir (Buenos Aires) | D. W. Urry (Birmingham, Ala.) |
| R. K. Crane (New Brunswick) | W. J. Lennarz (Baltimore) | H. H. Ussing (Copenhagen) |
| A. R. Crofts (Bristol) | W. R. Loewenstein (New York) | P. R. Vagelos (St. Louis) |
| K. Dalziel (Oxford) | F. Lynen (Munich) | L. L. M. Van Deenen (Utrecht) |
| P. Desnuelle (Marseilles) | H. M. McConnell (Stanford) | M. V. Volkenstein (Moscow) |
| E. Diczfalussy (Stockholm) | K. A. Marcker (Aarhus) | D. F. H. Wallach (Boston) |
| S. Ebashi (Tokyo) | V. Massey (Ann Arbor) | E. C. Webb (Brisbane) |
| A. Ehrenberg (Stockholm) | A. Meister (New York) | H. H. Weber (Heidelberg) |
| P. Emmelot (Amsterdam) | A. Monroy (Naples) | C. Weissmann (Zürich) |
| A. Engström (Stockholm) | H. N. Munro (Cambridge, Mass.) | J. S. C. Wessels (Eindhoven) |
| L. Ernster (Stockholm) | D. M. Needham (Cambridge) | R. Whittam (Leicester) |
| H. Faillard (Bochum) | A. Neuberger (London) | R. J. P. Williams (Oxford) |
| S. Fleischer (Nashville) | P. Nicholls (Cambridge) | H. G. Wittmann (Berlin) |
| E. F. Gale (Cambridge) | A. I. Oparin (Moscow) | T. S. Work (London) |
| F. Gibson (Canberra) | L. E. Orgel (San Diego) | H. G. Zachau (Munich) |
| G. A. Gilbert (Birmingham) | L. Packer (Berkeley) | D. B. Zilversmit (Ithaca) |

VOL. 288 (1972)

ELSEVIER PUBLISHING COMPANY

AMSTERDAM