

BIOCHIMICA et BIOPHYSICA ACTA

BIOENERGETICS

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) | H. C. Hemker (Maastricht) | L. Packer (Berkeley) |
| A. D. Bangham (Babraham) | H. G. Hers (Louvain) | S. Papa (Bari) |
| A. J. Barrett (Cambridge) | G. Hind (Upton) | D. F. Parsons (Buffalo) |
| C. C. F. Blake (Oxford) | S. B. Hladky (Cambridge) | D. S. Parsons (Oxford) |
| R. L. Blakley (Iowa City) | C. M. Jackson (St. Louis) | H. Peck (Athens, Ga.) |
| N. K. Boardman (Canberra) | S. T. Jacob (Hershey) | P. G. W. Plagemann (Minneapolis) |
| S. L. Bonting (Nijmegen) | V. Jagannathan (Poona) | D. J. Prockop (New Brunswick) |
| P. Bornstein (Seattle) | L. Jardetzky (Stanford) | G. K. Radda (Oxford) |
| P. Borst (Amsterdam) | P. Joliot (Paris) | H. Rasmussen (New Haven) |
| L. Bosch (Leiden) | P. Jollès (Paris) | J. Roche (Paris) |
| J. Brachet (Brussels) | P.W. Jungblut (Wilhelmshaven) | M. R. J. Salton (New York) |
| A. E. Braunstein (Moscow) | M. D. Kamen (Los Angeles) | H. J. Schatzmann (Bern) |
| J. Bremer (Oslo) | K. A. Karlsson (Göteborg) | J. Seelig (Basel) |
| D. H. Brown (St. Louis) | M. Kates (Ottawa) | J. K. Setlow (Upton) |
| M. M. Burger (Basel) | Y. Kaziro (Tokyo) | N. Sharon (Rehovoth) |
| P. N. Campbell (London) | B. Ke (Yellow Springs) | B. Shore (Livermore) |
| E. S. Canellakis (New Haven) | A. Kepes (Paris) | D. Shugar (Warsaw) |
| H. N. Christensen (Ann Arbor) | S. C. Kinsky (St. Louis) | K. Siddle (Cardiff) |
| R. D. Cole (Berkeley) | A. Kleinzeller (Philadelphia) | P. Siekevitz (New York) |
| C. F. Cori (Boston) | M. Klingenberg (Munich) | J. Sjövall (Stockholm) |
| R. W. Cowgill (Winston-Salem) | H. A. Krebs (Oxford) | V. P. Skulachev (Moscow) |
| F. L. Crane (Lafayette) | M. D. Lane (Baltimore) | E. C. Slater (Amsterdam) |
| R. K. Crane (Piscataway) | C. P. Lee (Detroit) | F. Snyder (Oak Ridge) |
| P. Cuatrecasas (Res. Tri. Park) | L. F. Leloir (Buenos Aires) | F. Sörm (Prague) |
| J. Daly (Bethesda) | W. J. Lennarz (Baltimore) | W. D. Stein (Jerusalem) |
| J. de Gier (Utrecht) | S. Lissitzky (Marseilles) | R. H. Stellwagen (Los Angeles) |
| P. Desnuelle (Marseilles) | F. Lynen (Munich) | W. Stoeckenius (San Francisco) |
| R. F. Doolittle (La Jolla) | H. M. McConnell (Stanford) | F. B. Straub (Budapest) |
| S. Ebashi (Tokyo) | F. Maley (Albany) | J. M. Tager (Amsterdam) |
| A. Ehrenberg (Stockholm) | K. A. Marcker (Aarhus) | C. A. Thomas (Boston) |
| L. Ernster (Stockholm) | R. D. Marshall (London) | T. E. Thompson (Charlottesville) |
| H. Faillard (Saarbrücken) | V. Massey (Ann Arbor) | S. N. Timasheff (Waltham) |
| E. F. Gale (Cambridge) | A. Meister (New York) | P. O. P. Ts'o (Baltimore) |
| J. L. Gaylor (Ithaca) | J. C. Metcalfe (Cambridge) | A. Tzagoloff (New York) |
| J. Gergely (Boston) | G. L. Mills (London) | D. W. Urry (Birmingham, Ala.) |
| F. Gibson (Canberra) | A. Monroy (Naples) | L. L. M. van Deenen (Utrecht) |
| G. A. Gilbert (Birmingham) | J. F. Morrison (Canberra) | D. A. van Dorp (Vlaardingen) |
| W. B. Gratzer (London) | A. Neuberger (London) | D. Vazquez (Madrid) |
| O. Greengard (Boston) | L. W. Nichol (Canberra) | E. C. Webb (Sydney) |
| M. Gruber (Groningen) | P. Nicholls (St. Catherine's) | C. Weissmann (Zürich) |
| M. Grunberg-Manago (Paris) | R. L. Nicolson (Irvine) | R. Whittam (Leicester) |
| H. Gutfreund (Bristol) | G. C. Nordlie (Grand Forks) | R. J. P. Williams (Oxford) |
| D. J. Hanahan (San Antonio) | S. Numa (Kyoto) | A. R. Williamson (Glasgow) |
| W. Hasselbach (Heidelberg) | B. W. O'Malley (Houston) | H. G. Windmueller (Bethesda) |
| J. N. Hawthorne (Nottingham) | A. I. Oparin (Moscow) | T. Yonetani (Philadelphia) |
| E. Heinz (Frankfurt) | L. E. Orgel (San Diego) | H. G. Zachau (Munich) |
| | | D. B. Zilversmit (Ithaca) |

VOL. 461 (1977)

ELSEVIER SCIENTIFIC PUBLISHING COMPANY

AMSTERDAM