

# BIOCHIMICA et BIOPHYSICA ACTA

# ENZYMOMOLOGY

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. Grunberg-Manago (Paris)     | L. Packer (Berkeley)             |
| J. Baddiley (Newcastle)          | D. J. Hanahan (Tucson)         | D. F. Parsons (Buffalo)          |
| A. D. Bangham (Babraham)         | W. Hasselbach (Heidelberg)     | D. S. Parsons (Oxford)           |
| A. J. Barrett (Cambridge)        | J. N. Hawthorne (Nottingham)   | S. M. Partridge (Bristol)        |
| G. Bernardi (Paris)              | D. A. Haydon (Cambridge)       | H. Peck (Athens, Ga.)            |
| M. L. Birnstiel (Zürich)         | E. Heinz (Frankfurt)           | P.G.W. Plagemann (Minneapolis)   |
| C. C. F. Blake (Oxford)          | H. C. Hemker (Leiden)          | D. J. Prockop (New Brunswick)    |
| R. L. Blakley (Iowa City)        | H. G. Hers (Louvain)           | G. K. Radda (Oxford)             |
| E. R. Blout (Boston)             | G. Hind (Upton)                | H. Rasmussen (Philadelphia)      |
| N. K. Boardman (Canberra)        | V. Jagannathan (Poona)         | J. Roche (Paris)                 |
| S. L. Bonting (Nijmegen)         | O. Jardetzky (Stanford)        | K. J. Ryan (Boston)              |
| P. Bornstein (Seattle)           | P. Jollès (Paris)              | M. R. J. Salton (New York)       |
| L. Bosch (Leiden)                | K. A. Karlsson (Göteborg)      | H. J. Schatzmann (Bern)          |
| J. Brachet (Brussels)            | M. Kates (Ottawa)              | R. T. Schimke (Stanford)         |
| A. E. Braunstein (Moscow)        | B. Ke (Yellow Springs)         | N. Sharon (Rehovoth)             |
| J. Bremer (Oslo)                 | O. Kedem (Rehovoth)            | 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. Sörm (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)       | R. H. Stellwagen (Los Angeles)   |
| C. F. Cori (Boston)              | L. F. Leloir (Buenos Aires)    | W. Stoeckenius (San Francisco)   |
| F. L. Crane (Lafayette)          | W. J. Lennarz (Baltimore)      | F. B. Straub (Budapest)          |
| R. K. Crane (New Brunswick)      | S. Lissitzky (Marseilles)      | J. M. Tager (Amsterdam)          |
| A. R. Crofts (Bristol)           | F. Lynen (Munich)              | C. A. Thomas (Boston)            |
| P. F. Curran (New Haven)         | H. M. McConnell (Stanford)     | T. E. Thompson (Charlottesville) |
| K. Dalziel (Oxford)              | F. Maley (Albany)              | P. O. P. Ts'o (Baltimore)        |
| J. De Gier (Utrecht)             | K. A. Marcker (Aarhus)         | D. W. Urry (Birmingham, Ala.)    |
| P. Desnuelle (Marseilles)        | R. D. Marshall (London)        | P. R. Vagelos (St. Louis)        |
| S. Ebashi (Tokyo)                | V. Massey (Ann Arbor)          | L. L. M. Van Deenen (Utrecht)    |
| A. Ehrenberg (Stockholm)         | A. Meister (New York)          | D. Vazquez (Madrid)              |
| P. Emmelot (Amsterdam)           | J. C. Metcalfe (London)        | D. F. H. Wallach (Boston)        |
| L. Ernster (Stockholm)           | A. Monroy (Naples)             | E. C. Webb (Brisbane)            |
| H. Faillard (Saarbrücken)        | J. F. Morrison (Canberra)      | H. H. Weber (Heidelberg)         |
| S. Fleischer (Nashville)         | H. N. Munro (Cambridge, Mass.) | C. Weismann (Zürich)             |
| E. F. Gale (Cambridge)           | A. Neuberger (London)          | R. Whittam (Leicester)           |
| F. Gibson (Canberra)             | P. Nicholls (Cambridge)        | R. J. P. Williams (Oxford)       |
| G. A. Gilbert (Birmingham)       | R. C. Nordlie (Grand Forks)    | H. G. Wittmann (Berlin)          |
| W. B. Gratzer (London)           | A. I. Oparin (Moscow)          | T. Yonetani (Philadelphia)       |
| O. Greengard (Boston)            | L. E. Orgel (San Diego)        | H. G. Zachau (Munich)            |
| M. Gruber (Groningen)            |                                | D. B. Zilversmit (Ithaca)        |

Vol. 321 (1973)

ELSEVIER SCIENTIFIC PUBLISHING COMPANY  
AMSTERDAM