

# 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

- |                                  |                                |                                  |
|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| E. Antonini (Rome)               | O. Greengard (Boston)          | S. M. Partridge (Bristol)        |
| H. R. V. Arnstein (London)       | F. Gros (Paris)                | D. J. Prockop (New Brunswick)    |
| J. Baddiley (Newcastle)          | M. Gruber (Groningen)          | G. K. Radda (Oxford)             |
| A. D. Bangham (Babraham)         | M. Grunberg-Manago (Paris)     | G. N. Ramachandran (Bangalore)   |
| M. L. Birnstiel (Zürich)         | D. J. Hanahan (Tucson)         | H. Rasmussen (Philadelphia)      |
| C. C. F. Blake (Oxford)          | J. N. Hawthorne (Nottingham)   | J. Roche (Paris)                 |
| R. L. Blakley (Iowa City)        | O. Hayaishi (Kyoto)            | D. Rosen (London)                |
| E. R. Blout (Boston)             | D. A. Haydon (Cambridge)       | C. Sadron (Orléans)              |
| N. K. Boardman (Canberra)        | P. J. Heald (Glasgow)          | M. R. J. Salton (New York)       |
| S. L. Bonting (Nijmegen)         | E. Heinz (Frankfurt)           | G. Schatz (Ithaca)               |
| L. Bosch (Leiden)                | H. C. Hemker (Leiden)          | M. Sela (Rehovoth)               |
| J. Brachet (Brussels)            | G. Hind (Upton)                | D. Shugar (Warsaw)               |
| R. O. Brady (Bethesda)           | R. W. Holley (San Diego)       | P. Siekevitz (New York)          |
| A. E. Braunstein (Moscow)        | V. Jagannathan (Poona)         | J. Sjövall (Stockholm)           |
| J. Bremer (Oslo)                 | O. Jardetzky (Stanford)        | V. P. Skulachev (Moscow)         |
| H. Breuer (Bonn)                 | P. Jollès (Paris)              | E. C. Slater (Amsterdam)         |
| D. H. Brown (St. Louis)          | M. Kates (Ottawa)              | J. D. Smith (Cambridge)          |
| M. M. Burger (Princeton)         | A. Kepes (Paris)               | F. Šorm (Prague)                 |
| R. W. Butcher (Worcester, Mass.) | A. Kleinzeller (Philadelphia)  | Y. Stein (Jerusalem)             |
| P. N. Campbell (Leeds)           | M. Klingenberg (Munich)        | W. Stoeckenius (San Francisco)   |
| E. S. Canellakis (New Haven)     | 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. Ts'o (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 (Miami)      | 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)        |
| W. B. Gratzer (London)           | D. F. Parsons (Buffalo)        |                                  |

Vol. 289 (1972)

ELSEVIER PUBLISHING COMPANY  
AMSTERDAM