

# JOURNAL OF Dental Research

FOUNDED BY WILLIAM J. GIES IN 1919

Official Publication of the  
International Association for Dental Research

EDITOR

David F. Mitchell, Indiana University

ADVISORY EDITORIAL BOARD

|                 |                   |                  |                 |
|-----------------|-------------------|------------------|-----------------|
| W. H. Bowen     | C. W. Fairhurst   | J. L. Rabinowitz | S. S. Socransky |
| M. G. Buonocore | L. P. Gangarosa   | N. H. Rowe       | S. M. Standish  |
| G. Cimasoni     | B. R. D. Gillings | B. L. Shapiro    | J. M. Tanzer    |
| R. E. Clark     | J. F. Glenn       | L. Singer        | E. Theilade     |
| R. G. Craig     | H. J. Keene       | J. W. Smudski    | E. A. Tonna     |

ASSOCIATE EDITORS

Erling Johansen      A. D. Dixon

PUBLICATION COMMITTEE

|                 |              |              |  |
|-----------------|--------------|--------------|--|
| G. Ryge         | M. Skougaard | H. A. Zander | P. Goldhaber                           |
| A. R. Frechette | E. Johansen  | A. D. Dixon  | L. C. Hendershot,<br><i>ex officio</i> |

*chairman*

D. F. Mitchell

PUBLISHER

American Dental Association, Chicago, Illinois, USA

VOLUME 51

1972