

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

J. K. Avery
G. M. Brauer
C. Burstone
R. C. Caldwell
F. A. Carranza, Jr.

H. H. Chauncey
N. W. Chilton
F. Herzberg
P. H. Keyes
D. E. Knapp

E. A. Marsland
J. T. Mayhall
J. P. Moffa
R. Neiman
W. A. Nolte

G. T. Phipps
K. A. Selvig
M. L. Swartz
D. D. Zinner

ASSOCIATE EDITORS

R. C. Greulich

R. W. Phillips

PUBLICATION COMMITTEE

G. H. Rovelstad

F. J. Orland

R. C. Greulich

R. W. Phillips

ex officio

A. R. Frechette

L. C. Hendershot

chairman

D. F. Mitchell

PUBLISHER

American Dental Association, Chicago, Illinois, USA

VOLUME 49

1970