# ABSTRACTS

ΛE

# CHEMICAL PAPERS

ISSUED BY THE

## BUREAU OF CHEMICAL ABSTRACTS

### A. PURE CHEMISTRY

### ORGANIC CHEMISTRY AND BIOCHEMISTRY.

#### BUREAU:

### Chairman:

J. C. PHILIP, O.B.E., D.Sc., F.R.S.

## Aominated by the Chemical Society:

C. S. GIBSON, O.B.E., M.A., M.Sc. G. T. MORGAN, O.B.E., D.Sc., F.R.S. J. F. THORPE, C.B.E., D.Sc., F.R.S. W. P. WYNNE, D.Sc., F.R.S.

# Hominated by the Society of Chemical Industry:

E. F. ARMSTRONG, D.Sc., F.R.S. J. L. BAKER. E. V. EVANS, O.B.E. Sir W. J. POPE, K.B.E., F.R.S.

#### Editors :

A. J. GREENAWAY.

T. F. BURTON, B.Sc.

### Assistant Editors:

H. M. DAWSON, D.Sc., B.Sc., Ph.D. H. W. DUDLEY, O.B.E., M Sc., Ph.D. A. A. ELDRIDGE, B.Sc. W. E. GARNER, M.Sc. H. J. PAGE, M.B.E., B.Sc., A.I.C. E. H. RODD, D.Sc. E. E. TURNER, M.A., D.Sc. H. WREN, M.A., D.Sc., Ph.D.

### Adbiser on Nomenclature :

A. J. GREENAWAY.

### Indexer :

MARGARET LE PLA, B.Sc.

1924. Vol. CXXVI. Part I.

#### OFFICES OF THE BUREAU:

CENTRAL HOUSE, 46, FINSBURY SQUARE, LONDON, E.C. 2

### Abstractors:

J. W. BAKER, M.Sc., Ph.D.
G. BARGER, M.A., D.Sc., F.R.S.
S. BARRATT, M.A.
W. T. K. BRAUNHOLTZ, M.A., Ph.D.
J. F. BRIGGS.
R. BRIGHTMAN, M.Sc.
F. BRINSLEY, M.Sc.
M. S. BURR, D.Sc.
A. COULTHARD, Ph.D., B.Sc.
H. J. EVANS, B.Sc.
W. E. GARNER, M.Sc.
C. R. HARINGTON, B.A., Ph.D.
A. J. HALL.
L. J. HUDLESTON, B.Sc.
W. HUME-ROTHERY, B.A.
H. HUNTER, M.Sc.
C. IRWIN.
K. KASHIMA, Rg.S.
W. O. KERMACK, M.A., B.Sc.
G. A. R. KON, M.A., D.Sc.
S. I. LEVY, M.A., Ph.D.
F. A. MASON, M.A., Ph.D.

S. S. MIHOLIČ, Ph. D.

D. R. NANJI, M.Sc.
W. S. NORRIS, Ph.D.
J. P. OGILVIE.
A. G. POLLARD, B.Sc., D.I.C.
A. R. POWELL.
T. H. POPE. B.Sc.
J. PRYDE, B.Sc.
H. C. REYNARD.
G. W. ROBINSON, M.A.
E. H. RODD, D.Sc.
W. A. SILVESTER, M.Sc.
W. P. SKERTCHLY.
J. F. SPENCER, D.Sc., Ph.D.
L. J. SPENCER, M.A., Sc.D.
E. STEDMAN, Ph.D.
E. STEDMAN, Ph.D.
S. SUGGDEN, D.Sc., A.R.C.Sc.
J. S. G. THOMAS, D.Sc.
E. E. TURNER, M.A., D.Sc.
S. K. TWEEDY, B.Sc.
D. F. TWISS, D.Sc.
H. WREN, M.A., D.Sc., Ph.D.
S. S. ZILVA, D.Sc., Ph.D.