

CROATICA  
CHEMICA ACTA

Croat. Chem. Acta 32 (1960) No. 2

Zagreb, Yugoslavia

15.10.1960.

## SADRŽAJ — CONTENTS

## RAĐOVI — PAPERS

- R. Blinc, S. Maričić, and M. Pintar: A Proton Magnetic Resonance and Infrared Study of Colemanite and Inyoite (*Ispitivanje kolemanita i inyoita protonskom magnetskom rezonancijom i infracrvenom spektroskopijom*) . . . . . 67
- V. Pravdić and M. Mirnik: Electrokinetic Studies in Dispersed Systems. V. The Zeta-Potential of AgI Precipitates in Mixed Solvents (*Elektrokinetičke studije u disperznim sistemima. V. Elektrokinetički potencijal taloga AgI u miješanim otapalima*) . . . . . 75
- B. Gašpert, Z. Stefanac, R. Marušić, and K. Balenović: Optically Active Trisulphides and Tetrasulphides Related to L-Cystine (*Optički aktivni trisulfidi i tetrasulfidi, analozi L-cistina*) . . . . . 85
- A. Markovac-Prpić and D. Fleš: Synthetic Studies in the Polyene Series. II. Synthesis of 15,15'-Dihydro- $\beta$ -carotene (*Sintetske studije u redu poliena. II. Sinteza 15,15'-dihidro- $\beta$ -karotina*) . . . . . 91
- I. Kraljić: Dekompozicija heksacijanoferata(II) u analizi. II. Dokaz žive s heksacijanoferatom (II) uz neke nitrozo-spojeve [*Dekomposition of Hexacyanoferrate(II) in Analysis. II. The Detection of Mercury by Hexacyanoferrate(II) in the Presence of Some Nitroso Compounds*] . . . . . 103

## KRATKA SAOPĆENJA — SHORT COMMUNICATIONS

- R. Purkayastha and A. Balenović: Strecker Degradation of  $\alpha$ -Amino Acids with  $\beta$ -Phenyl- $\alpha,\beta$ -dioxopropionanilide (*Streckerova degradacija  $\alpha$ -aminokiselina sa  $\beta$ -fenil- $\alpha,\beta$ -dioksopropionanilidom*) . . . . . 109
- I. Jelenić, B. Lovreček, S. Maričić, and Z. Veksl: Electrical Conductivity of Borax (*Električna vodljivost boraksa*) . . . . . 111

## LABORATORIJSKE BILJEŠKE — LABORATORY NOTES

- Z. Despotović and B. Kamenar: A Laboratory Apparatus for Single Crystal Preparation by Czochralski Method (*Laboratorijska aparatura za dobivanje monokristala po metodi Czochralskoga*) . . . . . 115

## RECENZIJE — BOOK REVIEWS

- W. I. Pereiman: *Taschenbuch der Chemie*. 2. erweiterte Auflage (V. Pravdić) . . . . . 117

## PRILOG — APPENDIX

- Redovita godišnja skupština Hrvatskoga kemijskog društva za godinu 1960. . . . . A-1
- Kalendar Međunarodnih priredbi za kemiju i srodne struke . . . . . A-3

## BIBLIOGRAPHIA CHEMICA CROATICA

- Dissertationes . . . . . B-4