

## SADRŽAJ — CONTENTS

### RADOVI — PAPERS

|  |     |
|--|-----|
| <b>E. Matijević, K. F. Schulz and B. Težak:</b> Methorics of Coagulation Processes. XIII. Systematic Comparison of Coagulation Values for Various Cations on Negative Silver Halogenide Sols ( <i>Metorika koagulacionih procesa. XIII. Sistematska usporedba koagulacionih vrijednosti različitih kationa za negativne solove srebrnih halogenida</i> ) | 81  |
| <b>I. Brihta and P. Luetić:</b> The Energies of Activation of the Catalytic Dehydrogenation of Primary and Secondary Alcohols ( <i>Energija aktivacije katalitičke dehidrogenacije primarnih i sekundarnih alkohola</i> )  | 93  |
| <b>H. Iveković, T. Vrbaški and D. Pavlović:</b> The Precipitation of Alumina Hydrate from Aluminate Solutions in the Presence of Some Higher Alcohols and Starch ( <i>Izlučivanje aluminijevog oksihidrata iz aluminatnih lužina u prisutnosti nekih viših alkohola i škroba</i> )   | 101 |
| <b>T. Pinter und V. Karas:</b> Über den Nachweis des Ferro-Ions in wässrigen Pentacyanoaquo- und Hexacyanoferrat(II)-Lösungen das unter dem Einfluss des Lichtes und der Mercuri-Ionen entsteht ( <i>O dokazu ferotona u vodenim pentacijanoakvo- i heksacijanoferat(II) otopinama pod utjecajem svijetla i merkuri iona</i> )                           | 107 |
| <b>S. Miholić:</b> The Acidulated Water of Kiseljak in Bosnia. A Geochemical Study ( <i>Mineralna voda Kiseljak. Geokemijska studija</i> )   | 113 |
| <b>V. Hahn, Z. Kochansky, I. Guštak-Mašek and K. Jemrić:</b> S-Benzylthiuronium Salts of Some Barbituric Acid Derivatives ( <i>S-Benziltiuronijeve soli nekih derivata barbiturne kiseline</i> )   | 119 |

### KRATKA SAOPĆENJA — SHORT COMMUNICATIONS

|   |     |
|---|-----|
| <b>P. Luetić and I. Brihta:</b> Observations on the Solubility of Polyvinylchloride in Some Solvents Derived from Furfural ( <i>Opažanja o topljivosti polivinilklorida u nekim otapalima, dobivenim iz furfurola</i> ) | 125 |
|---|-----|

### LABORATORIJSKE BILJEŠKE — LABORATORY NOTES

|  |     |
|--|-----|
| <b>Marko Branica:</b> Aparat za redestilaciju vode ( <i>An Apparatus for Redistillation of Water</i> ) | 129 |
|--|-----|

### NEKROLOZI — OBITUARIES

|   |     |
|---|-----|
| <b>Prof. Dr. Ivan Plotnikov</b> (V. Njegovan, K. Weber) | 131 |
| <b>Prof. Dr. Bogdan Solaja</b> (V. Njegovan)            | 141 |

### RECENZIJJE — BOOK REVIEWS

|   |     |
|---|-----|
| <b>E. H. Rodd:</b> <i>Chemistry of Carbon Compounds</i> . Vol. IA, IB, IIA, IIB, III (K. Balenović) | 143 |
| <b>Gmelins Handbuch der anorganischen Chemie: Calcium</b> (I. Filipović)                            | 145 |

### BIBLIOGRAPHIA CHEMICA CROATICA

|                 |    |
|-----------------|----|
| Radovi (Papers) | B4 |
| Disertationes   | B6 |