

# SADRŽAJ — CONTENTS

## RADOVI — PAPERS

B. Černicki and B. Težak: Methorics of the Precipitation Processes. XVII. A Study of the Simultaneous Precipitation of Silver Halides with Silver Cyanide and Silver Thiocyanate ( <i>Metorika precipitacionih procesa. XVII. Istodobna precipitacija argentum halogenida s argentum cianidom i argentum tiocianatom</i> )	1
M. Biffi and B. Težak: Methorics of the Coagulation Processes. XIV. Simultaneous Coagulation of the Mixed Systems of Silver Halides, Silver Cyanide and Silver Thiocyanate by Monovalent Counter-ions ( <i>Metorika koagulacionih procesa. XIV. Istodobna koagulacija miješanih sistema argentum halogenida, argentum cianida i argentum tiocianata monovalentnim protu-ionima</i> )	9
B. Wesley-Hadžija and F. Abaffy: A Simple Photometric Method for the Determination of Hydrazinophthalazines ( <i>Jednostavna fotometrijska metoda za određivanje hidrazinofталазина</i> )	15
Erika J. Miller: A Contribution to the Dissociation and Association of Salicylic Acid ( <i>Prilog poznavanju disocijacije i asocijacije salicilne kiseline</i> )	21
S. Miholić: The «Eye Water» of Srebrenica in Bosnia. A Geochemical Study ( <i>«Očna voda» kod Srebrenice. Geokemijska studija</i> )	29
S. Miholić i K. Mirnik: Banja Vrućica u Bosni. Geokemijska studija ( <i>The Spa Vrućica in Bosnia. A Geochemical Study</i> )	35
V. Vukčević-Kovačević and V. Fintić: Reactions of Cations of the II Analytical Group with Iodide-ion and Ether in Presence of Hydrochloric Acid. III. Reaction of Arsenic ( <i>Reakcije kationa II. analitičke skupine s jodid-ionom i eterom u nazočnosti klorovodične kiseline. III. Reakcije arsena</i> )	39
V. Vukčević-Kovačević and V. Fintić: Qualitative Analysis of Antimony, Bismuth and Arsenic in Mixtures ( <i>Kvalitativna analiza antimona, bismuta i arsena u smjesi</i> )	43
M. Kranjčević i V. Broz-Kajžanović: Kvantitativno određivanje kodeina i aminopirina u smjesama nakon frakcioniranog odjeljivanja pomoću «kalignosta» ( <i>Quantitative Bestimmung von Kodein und Pyramidon nach fraktionierte Trennung mit «Kalignost»</i> )	47
M. Kranjčević: Određivanje femitona u nazočnosti fenobarbitona taloženjem s pomoću natrijeva kobaltinitrita ( <i>Die Bestimmung von Phemiton neben Phenobarbiton durch die Fällung mit Na-Co(III)-nitrit</i> )	53
D. Keglević-Erovec: On the Configuration of $\beta$ -Amino- $\delta$ -methyl Hexanoic Acid ( $\beta$ -Amino-homoleucine) [ <i>O konfiguraciji <math>\beta</math>-amino-<math>\delta</math>-metil heksanske kiseline (<math>\beta</math>-aminohomoleucina)</i> ]	63
D. Fleš, V. Tomašić and A. Markovac-Prpić: Synthesis of Octene-4-dione-2,7 from 1,8-Bis(diazo)-octene-4-dione-2,7 ( <i>Priprava okten-4-diona-2,7 iz 1,8-bis(diazo)-okten-4-diona-2,7</i> )	69
B. Urbas and E. Guštak: Two Analogues of Chloramphenicol ( <i>Dva analoga kloramfenikola</i> )	73
S. Mesarić and M. Branica: Spectrophotometric and Polarographic Determination of Ruthenium in Oxalic Acid ( <i>Spektrofotometrijsko i polarografsko određivanje rutenija u oksalnoj kiselini</i> )	81
M. Branica and S. Mesarić: Polarographic Determination of Ruthenium in Citrates and Tartrates Solutions ( <i>Polarografsko određivanje rutenija u otopinama citrata i tartarata</i> )	89

## KRATKA SAOPĆENJA — SHORT COMMUNICATIONS

D. Grdenić and B. Matković: The Crystal Structure of Thorium(IV) Acetylacetonate (A Preliminary x-Ray Examination) [ <i>Kristalna struktura torij(IV) acetilacetonata (Preliminarno rentgenografsko istraživanje)</i> ]	95
V. Klementić and I. Filipović: A Polarographic Study of the Monocarboxylate Complexes of Lead ( <i>Polarografska studija monokarboksilato-kompleksa olova</i> )	99

## LABORATORIJSKE BILJEŠKE — LABORATORY NOTES

S. Kveder: Praktičan lijevak za dokapavanje za rad s radioaktivnim otopinama ( <i>A Convenient Dropping Funnel for Tracer Work</i> )	103
D. Grdenić and M. Djordjević: Another Way for the Laboratory Preparation of Anhydrous Chromium(III) Chloride ( <i>Još jedan postupak za laboratorijsku preparaciju bezvodnog krom-(III)-klorida</i> )	105

## ISPRAVCI — ERRATA

P. Bogdanović, S. Maričić and M. Vidan: The Kinetics of the Formation of Aluminium Hydroxide by Seeding Sodium Aluminate Solution with Hydrargillite Crystals. IV. On the «Contact-intercrystallization» ( <i>Kinetika stvaranja hidrargilita hidroksida cijepljenjem otopine natrijeva aluminata kristalima hidrargilita. IV. O «kontaktnoj interkristalizaciji»</i> ) [ <i>Croatica Chemica Acta</i> 28 (1956) 155—162]	107
---	-----

## RECENZIJE — BOOK REVIEWS

E. Lederer i M. Lederer: <i>Chromatography</i> (K. Balenović)	109
K. Arima, W. J. Nickerson, M. Pyke, H. Schanderl, A. S. Schultz, A. C. Thaysen i R. S. Thorne (urednik W. Roman): <i>Yeasts</i> (V. Johanides)	109
Prace Konferenciji Elektrochemicneje, Varšava, 15.—19. listopada 1955. (V. Pravdić)	110

## PRILOG — APPENDIX

Međunarodni simpozij za makromolekularnu kemiju, Prag, 9. do 15. rujna 1957. (J. Kratochvíl)	A1
Kolokviji Hrvatskog kemijskog društva	A4
Redovna godišnja skupština Hrvatskog kemijskog društva za godinu 1958.	A5
Kalendar međunarodnih priredbi za kemiju i srodne struke	A14