

SADRŽAJ — CONTENTS

RADOVI — PAPERS

- S. Maričić and I. Marković:** The Kinetics of the Formation of Aluminium Hydroxide by Seeding Sodium Aluminate Solutions with Hydrargillite Crystals. II. Experiments with Particle-size-classified Seed (*Kinetika stvaranja aluminijskoga hidroksida cijepljenjem otopine natrijskoga aluminata kristalima hidrargilita. II. Eksperimenti s cjepivom određene veličine čestica*) 41
- J. Herak and B. Težak:** Methorics of the Coagulation Processes. XI. Coagulation Effect of Potassium Succinate, Potassium Fumarate and Potassium Maleate on Positive Silver Bromide Sol. (*Metorika koagulacionih procesa. XI. Koagulacioni utjecaj kalijeva sukcinata, kalijeva fumarata i kalijeva maleata na pozitivni sol srebrnog bromida*) 49
- F. Valić and O. A. Weber:** Polarographic Determination of Uranium in Blood (*Polarografsko određivanje urana u krvi*) 53
- D. Grdenić, K. Strunjak and H. Dedić:** Studies on the Compounds of the Group V Elements with Mercury. II. On the Mercury arseno-iodide $Hg_3As_2I_4$ and Mercury antimonio-iodide $Hg_3Sb_2I_4$ (*Studije o spojevima žive s elementima V grupe. II. O živinu arseno-jodidu $Hg_3As_2I_4$ i živinu antimonio-jodidu $Hg_3Sb_2I_4$*) 59
- M. Kesler:** Dipolni moment i molekularna struktura ftalil-uree (*Dipole Moment and Molecular Structure of Phthalyl-urea*) 67
- J. Kratochvil and B. Težak:** Methorics of Coagulation Processes. XII. The Influence of the Composition and the Properties of Solvent on the Coagulation of Negative Silver Halide Sols (*Metorika koagulacionih procesa. XII. Utjecaj sastava i svojstava otapala na koagulaciju solova argenticum halogenida*) 73
- E. Reiner, K. F. Schulz and B. Težak:** Influence of Dilution upon Cation Exchange Equilibrium (*Utjecaj razređivanja na ravnotežu kod zamjenjivanja kationa na izmjenjivaču*) 93
- M. Stanić:** Concentration and Purification of Diphtheria Toxoid by Means of Sulphosalicylic Acid for the Preparation of Diphtheria Prophylactic (*Koncentracija i purifikacija difteričnog toksoida (s pomoću sulfosalicilne kiseline) za proizvodnju cjepiva protiv difterije*) 97
- K. Balenović, D. Cerar, B. Gašpert and T. Galijan:** Isolation of Quaternary Bases from *Amanita Muscaria* L. Studies in the Mucarine Series. III (*Izolacija kvaternih baza iz Amanita muscaria L. 3. Priopćenje o muskarinu*) 107

KRATKA SAOPĆENJA — SHORT COMMUNICATIONS

- M. J. Herak, (Mrs.) M. M. Herak, B. Težak and J. Kratochvil:** A Note on the Preparation and Optical Properties of Monodispersed Lead Iodate Hydro-sols (*Bilješka o pripremi i optičkim svojstvima monodisperznih hidro-solova olovnog jodata*) 117

RECENZIJE — BOOK REVIEWS

- I. M. Hais i K. Macek:** *Papirová chromatografie* (K. Balenović i P. Alaupović) 121
Gmelins Handbuch der anorganischen Chemie:
Thorium und Isotope 121
Kupfer. Teil A. Lieferung 1. (J. Kratochvil) 122
- W. Hückel:** *Theoretical Principles of Organic Chemistry* (K. Balenović) . . . 123

PRILOG — APPENDIX

- Aleksej Evgenjevič Čičibabin,** Povodom desetgodišnjice smrti (E. Cerkovnikov) A 33