

CROATICA
CHEMICA ACTA

Croat. Chem. Acta 37 (1965) No. 2.

Zagreb, Yugoslavia

15.07.1965

CONTENTS — SADRŽAJ

ORIGINAL SCIENTIFIC PAPERS — ORIGINALNI ZNANSTVENI RADOVI

- V. Belanić-Lipovac, S. Borčić, and D. E. Sunko: Secondary Hydrogen Isotope Effects. VII. Ethanolysis Rates of 1,1-Dimethylallyl-3,3-d₂ Chloride and 3,3-Dimethylallyl-1,1-d₂ Chloride (*Sekundarni hidrogenski izotopski efekti. VII. Brzina etanolize 1,1-dimetilalil-3,3-d₂ klorida i 3,3-dimetilalil-1,1-d₂ klorida*) 61
- M. Jančevska, K. Jakopčić and V. Hahn: Über Hydroxythioamide. I. Einfache Darstellung von aromatischen und heteroaromatischen Thiocarbonsaureaniliden mit freier Hydroxylgruppe (*Hidroksitioamidi I. Jednostavan postupak za pripremljanje amida aromatskih i heteroaromatskih tiokarbonskih kiselina sa slobodnom hidroksilnom skupinom*) 67
- P. Mildner, B. Mihanović, G. Knežević, and J. Strossel: Antifungal Activity and Inhibitory Effect on Urease of Some Organo-Mercuric Compounds (*Antifungalna aktivnost i inhibitorско djelovanje na ureazu nekih organo-životinskih spojeva*) 73
- D. Tesla-Tokmanovski, M. J. Herak, V. Pravdić, and M. Mirnik: (Determination of the Ion Adsorption by the Radioactive Tracer Technique. VI. Counter Ion Adsorption on Silver Iodide in the Equivalency Region (*Određivanje adsorpcije iona metodom radioaktivnih indikatora. VI. Adsorpcija protuiona na srebrnom jodidu u području ekvivalencije*)) 79
- J. S. Savić and I. Filipović: Polarographic Investigations of Lactato Complexes of Copper, Lead, Cadmium, and Indium (*Polarografska istraživanja laktato-kompleksa bakra, olova, kadmija i indija*) 91
- H. Iveković and A. Gertner: Saturated Ternary Systems. IV. Solubility Isotherms of Organic Compounds in Water-Ethanol Mixtures (*Zasićeni ternarni sistemi. IV. Izo-termne topivosti organskih tvari u smjesama voda-etanol*) 99

NOTES — BILJEŠKE

- F. Krašovec: The Dissociation, Distribution, and Dimerization Constants of Some Organophosphorus Acids (*Disocijacijska, porazdelitvena in dimerizacijska konstanta nekaterih organofosfornih kislin*) 107
- B. Glunčić, A. Junašević-Holjevac, D. Grgurić, and E. Guštak: Note on the Preparation of Some Disubstituted Derivates of p,p'-(Sulphamyl) carbanilides, and their Hydrolysis to Corresponding Sulphoamides (*Priprava nekih disupstituiranih derivata p,p'-bis-(sulfamil) karbanilida i njihova hidroliza u odgovarajuće sulfonamide*) 111

PRELIMINARY NOTES — PRETHODNA SAOPĆENJA

- B. Matković and M. Sljukić: Synthesis and Crystallographic Data of Sodium Thorium Triphosphate, NaTh₂(PO₄)₃, and Sodium Uranium(IV) Triphosphate, NaU₂(PO₄)₃ (*Preparacija i kristalografski podaci o natrijevom torijevom fosfatu i natrijevom uran (IV) fosfatu*) 115
- B. Ribar and B. Matković: Structural Studies of Strontium Nitrate Tetrahydrate and Monohydrated Mercuric Oxynitrate (*Strukturna istraživanja stroncijeva nitrata tetrahidrata i bazičnog živa (II) nitrata monohidrata*) 117

BOOK REVIEWS — RECENZIJJE

- Encyclopedia of Polymer Science and Technology* (Gj. Deželić) 119
- C. N. Davies: *Recent Advances in Aerosol Research* (Gj. Deželić) 119
- J. S. Brimacombe and J. M. Webber: *Mucopolysaccharides* (Gj. Deželić) 120
- Adsorption Spectra in the Ultraviolet and Visible Region* (B. Gašpert) 120
- O. K. Davtjan: *Kvantovaja Himija* (M. Randić) 121
- V. I. Baranov, A. S. Serdjukova, L. V. Gorbušina, I. M. Nazarov i Z. N. Jefimkina: *Laboratornije raboti i zadači po radiometriji* (P. Strohal) 122
- Houben-Weyl: *Methoden der organischen Chemie* (D. Kolbah) 122

APPENDIX — PRILOG

- Redovita godišnja skupština Hrvatskog kemijskog društva za godinu 1965. A1
- Kolokviji Hrvatskog kemijskog društva A3
- Popis novih članova Hrvatskog kemijskog društva A10
- Izvještaj o radu Federacije evropskih biokemijskih društava A11

BIBLIOGRAPHIA CHEMICA CROATICA

- Dissertationes (DCC-17, DCC-18) B17
- Master of Science Theses (MCC-11) B21