

CROATICA
CHEMICA ACTA

Croat. Chem. Acta 46 (1974) No. 2

Zagreb, Jugoslavija

01.11.1974.

SADRŽAJ

Opća i teorijska kemija

- Reakcija terminacije anionske polimerizacije metakrilonitrila
 ...**F. Ranogajec, E. V. Kochetov, M. A. Markevich,**
N. S. Enikolopyan i I. Dvornik 83
- Potenciometrijsko određivanje klorida nastalih radiolizom klorbenzena u
n-heksanu **S. Musić, M. Bonifačić i M. Vlatković** 89
- Sekundarni deuterijski izotopni efekti u solvolizama ciklopentil-*p*-brombenzen-
 sulfonata u smjesama dioksan-voda. Stereokemija E1 i S_N1 reakcija
 ...**K. Humski, V. Sendijarević i V. J. Shiner, Jr.** 93

Struktura kemija

- Kristalna struktura *N*-(2-hidroksietil)aurina, HOCH₂CH₂NHCH₂CH₂SO₃H
 ...**N. Galešić, M. Herceg, B. Matković, M. Šljukić, D. Trupčević i**
B. Zelenko 97

Kemijska sinteza

- Feroceni. V. Indirektna elektrokemijska redukcija acetylferocena
 ...**M. Laćan i Z. Ibrišagić** 107
- Glikozil-estri aminokiselina. VI. Sinteza i karakteristike nezaštićenih glikozil-
 i glukuronskih estera glicina i alanina
 ...**D. Keglević, Dj. Ljevaković i Š. Valenteković** 115

Biokemija

- Nekatere lastnosti katepsina D iz timusa
 ...**I. Kregar, V. Turk, F. Gubenšak in R. W. Smith** 129
- Michaelisove konstante i konstante inhibicije supstratom za reakciju acetyl-
 tiokolina s acetylkolinesterazom i kolinesterazom **Vera Simeon** 137
- Studij interakcije methemoglobina i inozitolheksafosfata metodom protonske
 magnetske relaksacije
 ...**Greta Pifat, B. Benko, S. Maričić i S. Vuk-Pavlović** 145

Prilozi

- Recenzije A7
- Redovita godišnja skupština Hrvatskoga kemijskog društva za 1973. godinu A13

CROATICA
CHEMICA ACTA

Croat. Chem. Acta 46 (1974) No. 2

Zagreb, Yugoslavia

01.11.1974.

CONTENTS

General and Theoretical Chemistry

- Termination Reaction in the Anionic Polymerization of Methacrylonitrile
 ... **F. Ranogajec, E. V. Kochetov, M. A. Markevich, N. S. Enikolopyan,**
and I. Dvornik 83
- Potentiometric Determination of Chlorides Formed by Radiolysis of Chlorobenzene in *n*-Hexane **S. Musić, M. Bonifačić, and M. Vlatković** 89
- Secondary Deuterium Isotope Effects in Solvolysis of Cyclopentyl *p*-Bromobenzenesulfonate in Dioxane—Water Mixtures. Stereochemistry of E1 and S_N1 Reactions ... **K. Humski, V. Sendijarević, and V. J. Shiner, Jr.** 93

Structural Chemistry

- The Crystal Structure of *N*-(2-Hydroxyethyl)taurine,
 $\text{HOCH}_2\text{CH}_2\text{NHCH}_2\text{CH}_2\text{SO}_3\text{H}$
 ... **N. Galešić, M. Herceg, B. Matković, M. Šljukić, D. Trupčević, and B. Zelenko** 97

Chemical Synthesis

- Ferrocene Compounds. V. Indirect Electrochemical Reduction of Acetylferrocene **M. Laćan and Z. Ibršagić** 107
- Glycosyl Esters of Amino Acids. VI. Synthesis and Properties of Unprotected Glucosyl and Glucuronic Esters of Glycine and Alanine
 ... **D. Keglević, Dj. Ljevaković, and Š. Valenteković** 115

Biochemistry

- Some Properties of Thymus Cathepsin D
 ... **I. Kregar, V. Turk, F. Gubenšek, and R. W. Smith** 129
- Michaelis Constants and Substrate Inhibition Constants for the Reaction of Acetylthiocholine with Acetylcholinesterase and Cholinesterase
 ... **Vera Simeon** 137
- A Proton Magnetic Relaxation Study of the Interaction between Methaemoglobin and Inositol Hexaphosphate
 ... **Greta Pifat, B. Benko, S. Maričić, and S. Vuk-Pavlović** 145

Appendix

- Book Reviews A7
- Minutes of the Meeting of the Croatian Chemical Society A13