

CROATICA
CHEMICA ACTA

Croat. Chem. Acta 46 (1974) No. 4

Zagreb, Jugoslavija

3.02.1975.

SADRŽAJ

Opća i teorijska kemija

- Teorija grafova i molekularne orbitale. XIII. O stabilnosti aneliranih tropiljevih kationa **I. Gutman i N. Trinajstić** 243
- Izračunavanje toplina stvaranja, toplina hidriranja i energija naprežanja kod nekonjugiranih ugljikovodika metodom maksimalnog prekrivanja **K. Kovačević, M. Eckert-Maksić i Z. B. Maksić** 249
- Inhibicijski učinak nikotina i srodnih spojeva na koroziju bakra u otopinama kalijeva persulfata **N. K. Patel i Judas Franco** 261

Kemijska sinteza

- Kiralni 1,4-benzodiazepini. VIII. O brzini izmjene i optičkoj stabilnosti kiralnog centra C(3) **M. Štromar, V. Šunjić, T. Kovač, L. Klasinc i F. Kajfež** 265
- Piridazini. LXXI. Adicije azidoazolopiridazinov na trojne vezi **B. Mihelčić, S. Simonić, B. Stanovnik i M. Tišler** 275

Prilozi

- Recenzije **A37**
- Disertacije **B1**
- Magistarski radovi **B13**
- Bibliographia Chemica Croatica **B17**
- Scientia Yugoslavica **SYUD 001**
- Sadržaj: Croatica Chemica Acta, Vol. 46 **I**
- Indeks **VII**

CROATICA
CHEMICA ACTA

Croat. Chem. Acta 46 (1974) No. 4

Zagreb, Yugoslav

3.02.1

CONTENTS

General and Theoretical Chemi

- Graph Theory and Molecular Orbitals. XIII. On the Stability of Annelated
Tropylium Cations **I. Gutman and N. Trinajstić**
- The Calculation of Heats of Formation, Heats of Hydrogenation and Strain
Energies in Nonconjugated Hydrocarbons
. . . **K. Kovačević, M. Eckert-Maksić and Z. B. Maksić**
- Inhibitive Effect of Nicotine and Related Compounds toward Corrosion of
Copper in Potassium Persulphate Solutions
. . . **N. K. Patel and Judas Franco**

Chemical Synt

- Chiral Benzodiazepines. VIII. Concerning the Rate of H/D Exchange and Optical
Stability of the Chiral Centre C(3)
. . . **M. Štromar, V. Šunjić, T. Kovač, L. Klasinc and F. Kajfež**
- Pyridazines. LXXI. Addition of Azidoazolopyridazines to Triple Bonds
. . . **B. Mihelčić, S. Simonić, B. Stanovnik and M. Tišler**

Appe

- Book Reviews
- Dissertationes
- Master of Science Theses
- Bibliographia Chemica Croatica
- Scientia Yugoslavica **SYUD**
- Contents: Croatica Chemica Acta, Vol. 46
- Index