

CROATICA
CHEMICA ACTA

Croat. Chem. Acta 47 (1975) No. 2

Zagreb, Jugoslavija

15.10.1975.

SADRŽAJ

Opća i teorijska kemija

Određivanje Paulingova reda veze teorijom crteža	M. Randić	71
Karakterizacija izotiocijanatonibata(V) izoliranih iz otopina za spektrofotometrijsko određivanje niobija	B. Tamhina i C. Djordjević	79
Topološka definicija energije rezonancije	C. F. Wilcox, Jr.	87
Möbiusova molekula i grafovi	A. Graovac i N. Trinajstić	95
Spektrofotometrijsko i potenciometrijsko određivanje konstante stabilnosti 2,3-dihidroksipropionato-kompleksa kobalta(II), nikla(II) i bakra(II)	I. Piljac, B. Grabarić, M. Tkalčec, Š. Školjoli i I. Filipović	105
Hibridizacija u spojenim prstenovima metodom maksimalnog prekrivanja. III. Benzociklobutadien i benzociklobuten-7,8-dimetilen	Lj. Vujišić	113
Zavisnost konstanti brzine supstitucijskih reakcija pentacijanoakvoferat(II)-iona	A. Žmikić, M. Pribanić, D. Pavlović i S. Ašperger	117

Strukturna kemija

Rendgenografska istraživanja u sistemu U-N-Te	R. Trojko i Z. Despotović	121
---	----------------------------------	-----

Kemijska sinteza

Sinteze novih pirazolo- i tetrazolopiridina	M. Laćan i K. Tabaković	127
Reakcija arildiazonijevih klorida s 1,3,5-triketonima. Dokaz azo-hidrazonske pretvorbe	D. Škare, M. Laćan i Z. Meić	135
Svojstva i sinteza stereoisomernih trietil-2-aminocikloheksan-1,5,5-trikarboksilata	V. Škarić, B. Djuras i D. Škarić	145
Piridazini. LXXV. O nekaterih kvarternih in mezoionskih s-triazolo(4,3-b)piridazinih	I. Langof, B. Stanovnik in M. Tišler	153
Dušikom premošteni anhidro- i nezasićeni izocitidini	V. Škarić i J. Matulić	159

Prilozi

Recenzija knjiga	A13
Redovita godišnja skupština Hrvatskoga kemijskog društva	A23
Obavijesti	C13

CROATICA
CHEMICA ACTA

Croat. Chem. Acta 47 (1975) No. 2

Zagreb, Yugoslavia

15.10.1975.

CONTENTS

General and Theoretical Chemistry

Graph Theoretical Derivation of Pauling Bond Orders	M. Randić	71
Characterization of Isothiocyanato Niobates(V) Isolated from Solutions for the Spectrophotometric Determination of Niobium	B. Tamhina and C. Djordjević	79
A Topological Definition of Resonance Energy	C. F. Wilcox, Jr.	87
Möbius Molecules and Graphs	A. Graovac and N. Trinajstić	95
Spectrophotometric and Potentiometric Determination of Stability Constants of 2,3-Dihydroxypropionato Complexes of Cobalt(II), Nickel(II) and Copper(II)	I. Piljac, B. Grabarić, M. Tkalčec, Š. Školjoli, and I. Filipović	105
Hybridization in Fused Strained Rings by the Maximum Overlap Method. III. Benzocyclobutadiene and Benzocyclobutene-7,8-dimethylene	Lj. Vujišić	113
Dependence of Rates of Substitution Reactions of Pentacyanoaquoirron(II) Ion on Ionic Strength	A. Žmikić, M. Pribanić, D. Pavlović, and S. Ašperger	117

Structural Chemistry

X-ray Investigations in the System U-N-Te	R. Trojko and Z. Despotović	121
---	------------------------------------	-----

Chemical Synthesis

Synthesis of New Pyrazolo and Tetrazolopyridinies	M. Laćan and K. Tabaković	127
Reaction of Aryldiazonium Chlorides with 1,3,5-Triketones. An Evidence for the Azohydrazone Conversion	D. Škarc, M. Laćan, and Z. Meić	135
Synthesis and Properties of the Stereoisomeric Triethyl 2-Aminocyclohexane-1,5,5-tricarboxylates	V. Škarić, B. Djuras, and D. Škarić	145
Pyridazines. LXXV. Some Quaternary and Mesoionic s-Triazolo(4,3-b)pyridazines	I. Langof, B. Stanovnik, and M. Tišler	153
Nitrogen Bridged Anhydro- and Unsaturated Isocytidines	V. Škarić and J. Matulić	159

Appendix

Book Reviews	A13
Minutes of the Annual Meeting of the Croatian Chemical Society	A23
Announcements	C13