

CROATICA  
CHEMICA ACTA

Croat. Chem. Acta 43 (1971) No. 4

Zagreb, Jugoslavija

10.01.1972.

## SADRŽAJ

*Sintetska kemija*

<b>V. Šunjić, F. Kajfež, D. Kolbah i N. Blažević:</b> Kiralni 1,4-benzodiazepin. I. Po- kušaj odjeljivanja 1-klor-1,3-dihidro-3-hidroksi-5-fenil-2 <i>H</i> -1,4-benzodi- azepin-2-ona i njegovog <i>N</i> <sup>1</sup> -Me-derivata . . . . .	205
<b>M. Laćan i R. Šarac-Arneri:</b> Kondenzacioni produkti 1,1'-diacetilferocena i di- etiloksalata i njihovi derivati . . . . .	215
<b>N. Vuletić i C. Djordjević:</b> Priprava i svojstva diperoksotetrafluoro-niobata(V) i -tantalata(V) koordinacije osam . . . . .	271

*Opća i teorijska kemija*

<b>D. J. Barclay i J. Čaja:</b> Strukturalni faktori pri ionskoj adsorpciji . . . . .	221
<b>M. Laćan, I. Tabaković, J. Hranilović, N. Bujas i Z. Stunić:</b> Elektrokemijska redukcija 2-metil-3-nitro-4-metoksimetil-5-cijano-6-klorpiridina . . . . .	229
<b>N. Ivičić, B. Kužnar i Vl. Simeon:</b> Nitrilotriacetato-kompleksi lantanida — ter- mokemijska studija . . . . .	237
<b>S. S. Ratković:</b> Relaksacija nuklearni spin — rešetka u taurinu . . . . .	245
<b>J. Lyklema:</b> Električki dvosloj na oksidima . . . . .	249
<b>G. H. Nancollas:</b> Nukleacija i rast kristala kalcium-fosfata . . . . .	261
<b>L. Tomić, Z. Majerski, M. Tomić i D. E. Sunko:</b> NMR pomaci uzrokovani tris (dipivalometanato)holmijem . . . . .	267

*Prilozi*

Recenzije . . . . .	A27
Disertacije . . . . .	B1
Magistarski radovi . . . . .	B7
Bibliografija . . . . .	B19
Obavijesti . . . . .	C21
Sadržaj: <i>Croatica Chemica Acta</i> , Vol. 43 . . . . .	I
Indeks . . . . .	IX

CROATICA  
CHEMICA ACTA

Croat. Chem. Acta 43 (1971) No. 4

Zagreb, Yugoslavia

10.01.1972.

## CONTENTS

*Synthetic Chemistry*

- V. Šunjić, F. Kajfež, D. Kolbah und N. Blažević:** Chirale 1,4-Benzodiazepine. I. Trennungsversuche von 7-Chlor-1,3-dihydro-3-hydroxy-5-phenyl-2H-1,4-benzodiazepin-2-on und seinen *N*<sup>1</sup>-Me-Derivat . . . . . 205
- M. Lačan and R. Šarac-Arneri:** Ferrocene Compounds. II. 1,1'-Diacetylferrocene and Diethyl Oxalate Condensation Products and their Derivatives . . . 215
- N. Vuletić and C. Djordjević:** Preparation and Properties of Eight-co-ordinated Diperoxotetrafluoro-niobates(V) and -tantalates(V) . . . . . 271

*General and Theoretical Chemistry*

- D. J. Barclay and J. Čaja:** Structural Factors Involved in Ionic Adsorption . . 221
- M. Lačan, I. Tabaković, J. Hranilović, N. Bujas, and Z. Stunić:** Electrochemical Reduction of Intermediates in the Vitamin B<sub>6</sub> Production. I. Reduction of 2-Methyl-3-nitro-4-methoxymethyl-5-cyano-6-chloropyridine . . . . . 229
- N. Ivičić, B. Kužnar, and Vl. Simeon:** Nitrilotriacetato Complexes of Lanthanides — A Thermochemical Study . . . . . 237
- S. S. Ratković:** Nuclear Spin — Lattice Relaxation in Taurine . . . . . 245
- J. Lyklema:** The Electrical Double Layer on Oxides . . . . . 249
- G. H. Nancollas:** The Nucleation and Growth of Calcium Phosphate Crystals . . 261
- L. Tomić, Z. Majerski, M. Tomić, and D. E. Sunko:** Tris(dipivalomethanato)holmium Induced NMR Shifts . . . . . 267

*Appendix*

- Book Reviews . . . . . A27
- Dissertationes . . . . . B1
- Master of Science Theses . . . . . B7
- Bibliographia . . . . . B19
- Announcements . . . . . C21
- Contents: *Croatica Chemica Acta*, Vol. 43 . . . . . I
- Index . . . . . IX