

CROATICA  
CHEMICA ACTA

Croat. Chem. Acta 43 (1971) No. 2

Zagreb, Jugoslavija

10.08.1971.

## SADRŽAJ

*Sintetska kemija*

- S. Fila-Hromadko i K. Kovačević:** Studija reakcije  $\beta$ -(*N,N*-heptametenimino) etanola s arilsulfokloridima . . . . . 93
- J. Marn, B. Stanovnik in M. Tišler:** Piridazini. XI. Nekatere reakcije 1,2,5-tiadiazolo(3,4-*d*)-piridazinov . . . . . 101
- Lj. Butula i I. Butula:** Katalitičko hidriranje perklorne kiseline . . . . . 131

*Opća i teorijska kemija*

- N. Bodor, M. Farkas i N. Trinajstić:** SCF MO računi za 1,3-tiazol i 2-fenil-1,3-tiazol i rotacijske barijere u 2-fenil-1,3-tiazolu i protoniranom 2-fenil-1,3-tiazolu . . . . . 107
- M. Žaucer in A. Ažman:** ESR parametri  $\text{BF}_2$  radikala . . . . . 139
- M. Randić i A. Rubčić:** Hibridizacija u 1,5,9-tridehidro(12)anulenu . . . . . 141

*Strukturna kemija*

- L. A. Lisenko, Z. Ban i E. I. Gladiševskii:** Istraživanje sistema Zr-Fe-Si . . . . . 113
- M. Šljukić, N. Vuletić, B. Kojić-Prodić i B. Matković:** Preparacija i karakterizacija nekih natrium-, rubidium-, cezium- i amonijum-oksodiperokso-oksalato- molibdata (VI) i volframata (VI) . . . . . 133

*Analitička kemija*

- M. Tonković i Š. Mesarić:** Određivanje ugljika i vodika u organskim supstancama koje sadrže fluor. Punjenje cijevi za spaljivanje. I. . . . . 119

*Primijenjena kemija*

- B. Purgarić, H. Füredi-Milhofer i T. Adamski:** Aparatura za sinhronu precipitaciju pod sterilnim uvjetima . . . . . 127

*Prilozi*

- Recenzije . . . . . A5
- Obavijesti . . . . . C15

CROATICA  
CHEMICA ACTA

Croat. Chem. Acta 43 (1971) No. 2

Zagreb, Yugoslavia

10.08.1971.

## CONTENTS

*Synthetic Chemistry*

- S. Fila-Hromadko and K. Kovačević:** Some Studies on the Reaction of  $\beta$ -  
-(*N,N*-Heptamethylenimino)ethanol with Arylsulphonyl Chlorides . . . 93
- J. Marn, B. Stanovnik, and M. Tišler:** Pyridazines. XI. Some Reactions of  
1,2,5-Thiadiazolo-(3,4-*d*)pyridazines . . . . . 101
- Lj. Butula und I. Butula:** Über katalytische Hydrierung von Perchlorsäure . . 131

*General and Theoretical Chemistry*

- N. Bodor, M. Farkas, and N. Trinajstić:** SCF MO Calculations for 1,3-Thiazole  
and 2-Phenyl-1,3-thiazole and Rotational Barriers in 2-Phenyl-1,3-  
-thiazole and Its Protonated Form . . . . . 107
- M. Žaucer and A. Ažman:** ESR Parameters of the  $\text{BF}_2$  Radical . . . . . 139
- M. Randić and A. Rubčić:** Hybridization in 1,5,9-Tridehydro(12)annulene . . 141

*Structural Chemistry*

- L. A. Lisenko, Z. Ban, and E. I. Gladiševskii:** Investigation of the System  
Zr-Fe-Si . . . . . 113
- M. Šljukić, N. Vuletić, B. Kojić-Prodić, and B. Matković:** Preparation and  
Characterization of Some Sodium-, Rubidium-, Cesium-, and Ammo-  
nium-Oxidiperoxooxalato-Molybdates (VI) and Tungstates (VI) . . . . 133

*Analytical Chemistry*

- M. Tonković and Š. Mesarić:** A Combustion Tube Filling for the Determination  
of Carbon and Hydrogen in Fluorine Containing Compounds. I. . . . . 119

*Applied Chemistry*

- B. Purgarić, H. Füredi-Milhofer, and T. Adamski:** An Apparatus for Syn-  
hronized Precipitation under Sterile Conditions . . . . . 127

*Appendix*

- Book Reviews . . . . . A5
- Announcements . . . . . C15