

CROATICA  
CHEMICA ACTA

Croat. Chem. Acta 35 (1963) No. 2

Zagreb, Yugoslavia

31.07.1963.

## CONTENTS — SADRŽAJ

## ORIGINAL SCIENTIFIC PAPERS — ORIGINALNI ZNANSTVENI RADOVI

<b>R. C. Elderfield, D. Kolbah, and J. Roy:</b> Synthesis of Potential Anti-Cancer Agents. XVI. Nitrogen Mustards from 1-Aminophenazine and 8-Aminoquinoline ( <i>Sinteza potencijalnih antikancerogenih supstancija. XVI. Derivati, bis-(2-kloretil)-amina od 1-aminofenazina i 8-aminokinolina</i> )	85
<b>J. Plušec, A. Kisić, and M. Proštenik:</b> On the Reaction of 2-Phthalimido-1-octadecanal and 2-Methoxy-1-octadecanal with Nitromethane ( <i>O reakciji 2-ftalimido--1-oktadekana i 2-metoksi-1-oktadekana s nitrometanom</i> )	93
<b>M. Kesler:</b> Structural Investigations of Alkyl Mercury Bromides and Alkyl Mercury Sulphides by Dipole Moment Method ( <i>Strukturna istraživanja alkilmerkuri bromida i alkilmerkuri sulfida metodom dipolnog momenta</i> )	101
<b>B. Čerček:</b> The Radiation Chemistry of Deaerates Aqueous Vinylpyridine Sulphate-Ferric Sulphate Solutions ( <i>Radijaciona kemija deaeriranih vodenih otopina vinilpiridinsulfata i ferisulfata</i> )	109
<b>Z. Ogorelec:</b> Effect of Argon Pressure on the Sublimation Rate of Magnesium ( <i>Utjecaj tlaka argona na brzinu sublimacije magnezija</i> )	117
<b>D. Kolar:</b> Heat of Immersion of Uranium Dioxide in Water ( <i>Omakalne toplote uranovih oksidov u vodi</i> )	127
<b>C. Djordjević:</b> Aluminium(III) and Gallium(III) Tris- $\gamma$ -Nitroacetylacetonates. Preparation and Infrared Spectra ( <i>Aluminij(III) i galij(III) tris-<math>\gamma</math>-nitro-acetilacetonati. Priprema i infracrveni spektri</i> )	129
<b>B. S. Brčić, J. Brenčić and J. Šiftar:</b> Die Synthese von Calciummetatitanat bei niedriger Temperatur. II. Zur Kenntnis der Reaktion zwischen $\text{CaCO}_3$ und $\text{TiO}_2$ in der $\text{CO}_2$ -Atmosphäre oder an der Luft ( <i>Sinteza kalcijeva metatitanata kod niske temperature. II. K poznavanju reakcije između <math>\text{CaCO}_3</math> i <math>\text{TiO}_2</math> u atmosferi ugljikova dioksida ili zraka</i> )	135
<b>M. Lačan and R. Kučan:</b> A note on the Synthesis of 2,7-Dibenzoyl-4,5-benzotropone ( <i>Sinteza 2,7-dibenzoil-4,5-benzotropona</i> )	141
<b>Đ. Skarić, V. Skarić, and V. Turjak-Zebić:</b> 4,5,6,7-Tetrahydroindazol-3-one Carboxylic Acids. II. Reductive Cleavage to Ring Substituted 2-Carboxamide Cyclohexylamine ( <i>4,5,6,7-Tetrahydroindazol-3-on karbonske kiseline II. Reduktivno cijepanje do 2-karboksamid cikloheksilamina supstituiranih u prstenu</i> )	143
<b>B. Matković and B. Ribar:</b> The Crystal Structure of Cadmium Nitrate Tetrahydrate ( <i>Kristalna struktura kadmijeva nitrata tetrahidrata</i> )	147

## APPENDIX — PRILOG

Redovita godišnja skupština Hrvatskoga kemijskog društva za godinu 1963.	A1
Kolokviji Hrvatskoga kemijskog društva u 1962. godini	A8
Popis novih članova Hrvatskoga kemijskog društva	A9

## BIBLIOGRAPHIA CHEMICA CROATICA

Popis časopisa koje prima Centralna kemijska biblioteka ( <i>List of Periodicals Received by the Central Chemical Library</i> )	B1
Dissertationes (DCC-13)	B17