

DOCUMENTA CHEMICA YUGOSLAVICA
CROATICA
CHEMICA ACTA

Croat. Chem. Acta 41 (1969) No. 3

Zagreb, Jugoslavija

01.10.1969.

SADRŽAJ

Originalni znanstveni radovi

- S. Lapanje:** Beljakovine kot naključni klobčiči v koncentriranih rastopinah sečnine 115
- N. Pravdić i H. G. Fletcher, Jr.:** Mehanizam nastajanja 3,4,6-tri-O-acetil-2-(N-acetilacetamido)-1,2-dideoksi-D-likso-heksen-1-piranoze iz 2-acetamido-2-deoksi-D-galaktoze 125
- S. Ostroveršnik, B. Stanovnik in M. Tišler:** Sinteze v vrsti piridazinov. XXIX. Reakcije 3-amino-6-klorpiridazina z α , ω -dihalogeniranimi alkani, α - in β -halogeniranimi estri ter z α - in β -halogeniranimi acilhalogenidi 135
- I. Filipović, M. Tkalčec, B. Mayer i I. Piljac:** O adsorpciji plumbum-jodida na živinnoj elektrodi 145
- I. Filipović i M. Tkalčec:** Inhibitorsko djelovanje amina na polarografske procese u kiseloj otopini. II. Istraživanje polarografskom metodom izmjenične struje 159

Bilješke

- Z. Koller, B. Borštnik in A. Ažman:** CNDO/2 in INDO račun molekularnih orbital za HF in HF_2^- 175
- Z. Meić:** Spektri CH_3HgBr , CH_3HgJ , CD_3HgBr i CD_3HgJ u dalekom infracrvenom području 179
- J. J. Petres, Gj. Deželić i B. Težak:** Monodisperzni solovi barijum-sulfata. III. Elektronsko-mikroskopska studija unutarnje strukture čestica 183

Prilozi

- Recenzije A11
- Redovita godišnja skupština Hrvatskoga kemijskog društva za 1969. godinu A13

CROATICA
CHEMICA ACTA

Croat. Chem. Acta 41 (1969) No. 3

Zagreb, Yugoslavia

01.10.1969.

CONTENTS

Original Scientific Papers

- S. Lapanje:** Random Coil Behaviour of Proteins in Concentrated Urea Solutions 115
- N. Pravdić and H. G. Fletcher, Jr.:** 3,4,6-Tri-O-acetyl-2-(*N*-acetylacetamido)-1,2-dideoxy-D-*lyxo*-hex-1-enopyranose, an Acetamido-D-galactal Derivative, and the Mechanism of its Formation from 2-Acetamido-2-deoxy-D-galactose 125
- S. Ostroveršnik, B. Stanovnik, and M. Tišler:** Syntheses in the Pyridazine Series. XXIX. Reactions between 3-Amino-6-chloropyridazine and α , ω -Dihaloalkanes, α - and β -Halo Esters and α - and β -Halo Acylchlorides 135
- I. Filipović, M. Tkalčec, B. Mayer, and I. Piljac:** On the Adsorption of Lead Iodide on the Mercury Electrode 145
- I. Filipović and M. Tkalčec:** Inhibitory Effect of Amines on Polarographic Processes in Acid Solution. II. A. C. Polarographic Investigation . . . 159

Notes

- J. Koller, B. Borštnik, and A. Ažman:** Molecular Orbital Treatment of HF and HF₂⁻ by CNDO/2 and INDO 175
- Z. Meić:** Far Infrared Spectra of CH₃HgBr, CH₃HgI, CD₃HgBr, and CD₃HgI 179
- J. J. Petres, Gj. Deželić, and B. Težak:** Monodisperse Sols of Barium Sulfate. III. Electron-Microscopic Study of Internal Structure . . . 183

Appendix

- Book Reviews A11
- Minutes of the Annual Meeting of the Croatian Chemical Society . . . A13