

CROATICA
CHEMICA ACTA

Croat. Chem. Acta 44 (1972) No. 4

Zagreb, Jugoslavija

20. 03. 1973.

SADRŽAJ

Opća i teorijska kemija

J. N. Herak i J. J. Herak: Studij reaktivnih položaja u derivatima barbiturne kiseline pomoću elektronske spinske rezonancije	427
Z. B. Maksić i J. E. Bloor: Izračunavanje kvadrupolnih momenata nekih fluoriranih ugljikovodika pomoću SCC metode	435
V. Jagodić i Lj. Tušek: Infracrveni spektri aminofosfonskih kiselina. II.	445
R. Despotović, Z. Grabarić, M. Hus i V. Kovač: Istraživanja suspenzija talijevog jodida	457
F. Jagodic, P. Barlič, B. Borštnik in A. Ažman: Polširina IR trakov polietilena	497
I. Gutman, N. Trinajstić i T. Živković: Teorijski studij radijalena i srodnih molekula	501

Biokemija

A. Lutkić i V. Fišter: Struktura glikogena u zavisnosti od njegove razine u jetri štakora	465
T. Turnšek, M. Kopitar, I. Kregar in D. Lebez: Čišćenje in nekatere lastnosti proteinaz telečjega timusa	473

Sintetska kemija

Lj. Butula, D. Kolbah i I. Butula: Katalitičko hidriranje ftalimida	481
U. Valcavi in M. Japelj: Ketalizacija 3-keto skupine 4-pregnen-21-ol-3,20-diona in sinteza 21-fenil-4-pregnen-3,20-diona	487
J. Tomašić i D. Keglević: Sinteza 1-O-(2-etilbutiril)-, 1-O-(3,4-dimetoksifenil)-, i 1-O-(3,4-dimetoksibenzil)- β -D-glukopirananuronskih kiselina	493

Prilozi

Recenzije	A25
Vijesti	A29
Disertacije	B 1
Magistarski radovi	B17
Bibliografija	B29
Upute autorima	C19
Obavijesti	C29
Sadržaj: <i>Croatica Chemica Acta</i> , Vol. 44	I
Indeks	IX

CROATICA
CHEMICA ACTA

Croat. Chem. Acta 44 (1972) No. 4

Zagreb, Yugoslavia

20. 03. 1973.

CONTENTS

General and Theoretical Chemistry

- J. N. Herak and J. J. Herak:** ESR Study of the Reaction Sites in the Barbituric Acid Derivatives 427
- Z. B. Maksić and J. E. Bloor:** The Calculation of Molecular Quadrupole Moments in Some Fluorine Containing Compounds by the SCC Method 435
- V. Jagodić and Lj. Tušek:** Infrared Spectra of Aminophosphonic Acids. II 445
- R. Despotović, Z. Grabarić, M. Hus, and V. Kovač:** Investigations of TII Suspensions 457
- F. Jagodic, P. Barlič, B. Borštnik, and A. Ažman:** Half-width of the Infrared Bands in Polyethylene 497
- I. Gutman, N. Trinajstić, and T. Živković:** Theoretical Studies on Radialenes and Related Molecules 501

Biochemistry

- A. Lutkić and V. Fišter:** Rat Liver Glycogen Structure as a Function of Glycogen Level 465
- T. Turnšek, M. Kopitar, I. Kregar, and D. Lebez:** Purification and some Properties of Proteinases from Calf Thymus 473

Synthetic Chemistry

- Lj. Butula, D. Kolbah und I. Butula:** Über katalytische Hydrierung von Phthalimiden 481
- U. Valcavi and M. Japelj:** Ketalization of 3-Keto Group of 4-Pregnene-21-ol-3,20-dione and Synthesis of 21-Phenyl-4-pregnene-3,20-dione 487
- J. Tomašić and D. Keglević:** Synthesis of 1-O-(2-Ethylbutyryl)-, 1-O-(3,4-Dimethoxyphenyl)-, and 1-O-(3,4-Dimethoxybenzyl)- β -D-glucopyranuronic Acids 493

Appendix

- Book Reviews A25
- Information A29
- Dissertationes B 1
- Master of Science Theses B17
- Bibliographia B29
- Instructions to Authors C19
- Announcements C29
- Contents: *Croatica Chemica Acta*, Vol. 44 I
- Index IX