

CROATICA
CHEMICA ACTA

Croat. Chem. Acta 48 (1976) No. 1

Zagreb, Jugoslavija

20.02.1976.

SADRŽAJ

Opća i teorijska kemija

- O negativnom solu srebrnog jodida u otopinama natrijevog n-laurinata
 . . . **R. Despotović i V. Leskovar** 1
- Studij interakcija dvostrukih veza u nekim nezasićenim ketonima
 . . . **N. Bodor, M. J. S. Dewar i Z. B. Maksić** 9
- Određivanje konstanti stabilnosti formijato-, acetato-, propionato-, butirato- i
 glikolato-kompleksa bakra(II) spektrofotometrijskom metodom
 . . . **B. Grabarić i I. Filipović** 17
- Teorija grafova i molekularne orbitale. XVI. O raspodjeli π -elektronskog
 naboja **I. Gutman i N. Trinajstić** 19
- Redoks kemiluminiscencija i problem samostalnih izvora hladnog svijetla
 . . . **C. P. Keszthelyi** 25
- Kinetika akvacije aminpentaakvokrom(III) iona. Usporedba s nezasićenim amin-
 skim ligandima **A. Bakač, V. Butković i M. Orhanović** 35

Kemijska sinteza

- Određivanje strukture izomernih pironopirona sintetiziranih iz etilestera(2,4-
 -diokso-4-(4-hidroksi-6-metil-2-piron-3-il)) maslačne kiseline
 . . . **M. Laćan, A. Brbot i Z. Štefanac** 41
- Tioamidi. XIII. Priprava nekih supstituiranih bistioamida
 . . . **D. Petrova i K. Jakopčić** 49
- Sinteza i hidrogenoliza 6a-metoksi-6a,11-dihidro-5H-izoindolo(2,1-a) (3,1) ben-
 zoksazin-5,11-diona i srodnih spojeva
 . . . **I. Butula, G. Bačić, R. Arneri i M. Laćan** 53
- Kationsko cijepljenje stirena na poli(4-kloro-metil stiren-ko-butadien)
 . . . **Z. Janović i K. Sarić** 59
- Sinteza nekih karbamata iz steroidnih laktama i laktona kao mogućih alki-
 lirajućih agensa **E. Souli i P. Catsoulacos** 65

Biokemija

- Jetreni citokrom P-450 Istraživanje mikrosomalnog, solubiliziranog i djelo-
 mično rekonstruiranog enzimskog sistema protonskom magnetskom re-
 laksacijom
 . . . **K. Ruckpaul, S. Maričić, G.-R. Janig, B. Benko, S. Vuk-Pavlović i
 H. Rein** 69

Prilozi

- Prikazi knjiga A1
- Upute autorima C1
- Obavijesti C7

CROATICA
CHEMICA ACTA

Croat. Chem. Acta 48 (1976) No. 1

Zagreb, Yugoslavia

20.02.1976.

CONTENTS

General and Theoretical Chemistry

- On Negative Silver Iodide Sols in Sodium n-Laurylate Solutions
... **R. Despotović and V. Leskovar** 1
- A Study of Interactions Between the Double Bonds in Unsaturated Ketones
... **N. Bodor, M. J. S. Dewar and Z. B. Maksić** 9
- On the Stability Constants of Copper(II)Formate, Acetato, Propionato, Butyrato
and Glycolato Complexes Determined by the Spectrophotometric Method
... **B. Grabarić and I. Filipović** 17
- Graph Theory and Molecular Orbitals. XVI. On π -Electron Charge
Distribution **I. Gutman and N. Trinajstić** 19
- Redox Chemiluminescence and the Problem of Self-Supporting Cold Light
Sources **C. P. Keszthelyi** 25
- The Kinetics of Aquation of Amminepentaquachromium(III) Ion. A Comparison
with Unsaturated Amine Ligands
... **A. Bakač, V. Butković, and M. Orhanović** 35

Chemical Synthesis

- Structure Determination of Isomeric Pyronopyrones Synthesized from 2,4-
-Dioxo-4-(4-hydroxy-6-methyl-2-pyrone-3-yl) Butyric Acid Ethyl Ester
... **M. Lačan, A. Brbot, and Z. Štefanac** 41
- Thioamides. XIII. The Preparation of Some Substituted Bisthioamides
... **D. Petrova and K. Jakopčić** 49
- Synthese und Hydrogenolyse von 6a-Substituierten-6a,11-dihydro-5H-iso-
indolo(2,1-a) (3,1)benzoxazin-5,11-dionen und Verwandten Verbindungen
... **I. Butula, G. Bačić, R. Arneri, and M. Lačan** 53
- The Cationic Grafting of Styrene onto Poly(-4-chloromethylstyrene-co-buta-
diene) **Z. Janović and K. Savić** 59
- Synthesis of Some Carbamates of Steroidal Lactams and Lactones as Possible
Alkylating Agents **E. Souli and P. Catsoulacos** 65

Biochemistry

- Hepatic Cytochrome P-450. A Proton Magnetic Relaxation Study of Microsomal,
Solubilized and Partially Reconstituted Enzyme System
... **K. Ruckpaul, S. Maričić, G.-R. Janig, B. Benko, S. Vuk-Pavlović,
and H. Rein** 69

Appendix

- Book Reviews A1
- Instructions to authors C1
- Announcements C7