

CROATICA
CHEMICA ACTA

Croat. Chem. Acta 45 (1973) No. 3

Zagreb, Jugoslavija

12.11.1973.

SADRŽAJ

Opća i teorijska kemija

- R. Despotović, Z. Grabarić i S. Popović:** O nekim svojstvima srebrnog jodida 441
- I. Filipović, I. Piljac, B. Bach-Dragutinović, I. Kruhak i B. Grabarić:** Konstante stabilnosti cinkovih kompleksa s 3-hidroksipropionatom i 2-, 3- i 4-hidroksibutiratom 447
- S. Nakić, I. Piljac, B. Grabarić i I. Filipović:** Polarografsko određivanje konstanta stabilnosti kompleksa kadmija i olova u tamponskim otopinama 3-hidroksipropionske kiseline i 2-, 3- i 4-hidroksimaslačne kiseline 453
- B. Cosović, Lj. Jeftić, M. Branica i Z. Galus:** Elektrokemijski redoks procesi urana u vodenim otopinama acetilacetona 475
- J. W. Larsen i M. Eckert-Maksić:** Struktura protoniranih metil supstituiranih fenola u $\text{SbF}_5/\text{HSO}_3\text{F}$ na -60°C 503

Strukturna kemija

- N. Galešić, V. Jagodić, B. Matković i M. Šljukić:** Preparacija i kristalografski podaci za *N*-(2-hidroksietil)aurin, $\text{HOCH}_2\text{CH}_2\text{NHCH}_2\text{CH}_2\text{SO}_3\text{H}$ 523

Kemijska sinteza

- M. Kočevar, B. Stanovnik i M. Tišler:** Heterocikli. CI. Sinteze in izomerizacije nekaterih alitio dušik vsebujočih heterociklov 457
- M. Lačan, I. Tabaković i M. Vukićević:** Elektrokemijska sinteza keto i enolne forme tetraketona tipa 3,4-diaroil-2,5-heksandiona oksidativnom dimerizacijom aroilacetona 465
- P. Mildner, B. Mihanović i M. Poje:** Sinteza di(*s*-triazinil) sulfida i disulfida. Učinak oksidansa pri cijepanju tioeterskog veza 489
- V. Škarić, B. Gašperć i Đ. Škarić:** Zaustavljene rotacije u derivatima karbamoil-etil-tiokarbamata 495
- M. M. Kreevoy i D. C. Johnston:** Direktna kemijska redukcija trifenilkarbinola u trifenilmetan 511
- M. Lačan, I. Tabaković, J. Hranilović, Z. Vajtner i Z. Stunić:** Elektrokemijska redukcija intermedijera u produkciji vitamina B_6 . III. Redukcija nekih supstituiranih piridona 515
- B. Karaman, Š. Zupanc i K. Jakopčić:** Priprava i izomerizacija novih 2,4,5-trisupstituiranih 2-imidazolina 519

Prilozi

- Recenzije A7
- Redovita godišnja skupština Hrvatskoga kemijskog društva za 1973. godinu A13
- Obavijesti C1

CROATICA
CHEMICA ACTA

Croat. Chem. Acta 45 (1973) No. 3

Zagreb, Yugoslavia

12.11.1973.

CONTENTS

General and Theoretical Chemistry

- R. Despotović, Z. Grabarić, and S. Popović:** On Some Properties of Silver Iodide 441
- I. Filipović, I. Piljac, B. Bach-Dragutinović, I. Kruhac, and B. Grabarić:** Stability Constants of Zinc Complexes with 3-Hydroxypropionate and 2-, 3-, and 4-Hydroxybutyrates 447
- S. Nushi, I. Piljac, B. Grabarić, and I. Filipović:** Polarographic Determination of Stability Constants of Cadmium and Lead Complexes in Buffer Solution of 3-Hydroxypropionic Acid and 2-, 3-, and 4-Hydroxybutyric Acids . . . 453
- B. Čosović, Lj. Jeftić, M. Branica, and Z. Galus:** Electrochemical Redox Processes of Uranium in Aqueous Solutions of Acetylacetone 475
- J. W. Larsen and M. Eckert-Maksić:** Structures of Protonated Methyl Phenols in Antimony Pentafluoride-Fluorosulfuric Acid at -60°C 503

Structural Chemistry

- N. Galešić, V. Jagodić, B. Matković, and M. Šljukić:** Preparation and Crystal Data of *N*-(2-hydroxyethyl)taurine, $\text{HOCH}_2\text{CH}_2\text{NHCH}_2\text{CH}_2\text{SO}_3\text{H}$ 523

Chemical Synthesis

- M. Kočevar, B. Stanovnik, and M. Tišler:** Heterocycles. CI. Syntheses and Isomerizations of Some Allylthio Nitrogen Heterocycles 457
- M. Lačan, I. Tabaković, and M. Vukićević:** Electrochemical Synthesis of Keto and Enol Forms of Tetraketones of the Type 3,4-Diaroyl-2,5-hexanedione by Oxidative Dimerization of Aroylacetones 465
- P. Mildner, B. Mihanović, and M. Poje:** Synthesis of Di-(*s*-triazinyl) Sulphides and Disulphides. The Promoting Effect of Oxidants on the Cleavage of the Thioether Bond 489
- V. Škarić, B. Gašpert, and Đ. Škarić:** Hindered Rotations in Carbamoylethylthiocarbamate Derivatives 495
- M. M. Kreevoy and D. C. Johnston:** Direct Chemical Reduction of Triphenylcarbinol to Triphenylmethane 511
- M. Lačan, I. Tabaković, J. Hranilović, Z. Vajtner, and Z. Stunić:** Electrochemical Reduction of Intermediates in the Vitamin B₆ Production. III. Reduction of Some Substituted Pyridones 515
- B. Karaman, Š. Zupanc, and K. Jakopčić:** The Preparation of Some New 2,4,5-Trisubstituted 2-Imidazolines 519

Appendix

- Book Reviews A7
- Minutes of the Meeting of the Croatian Chemical Society A13
- Announcements C1