

CROATICA
CHEMICA ACTA

Croat. Chem. Acta 45 (1973) No. 2

Zagreb, Jugoslavija

30.06.1973.

SADRŽAJ

Sintetska kemija

- I. Butula:** Katalitičko hidriranje dušikovih heterocikla. I. Hidriranje benzimidazola 297
- I. Butula:** Katalitičko hidriranje dušikovih heterocikla. II. Hidriranje indazola 313
- I. Butula:** Katalitičko hidriranje dušikovih heterocikla. III. Hidriranje benzotriazola 323
- N. Pravdić, B. Židovec i H. G. Fletcher, Jr.:** Reakcije pregrađivanja derivata acetiliranih nezasićenih 2-acetamidoaldoza. Selektivno uklanjanje jedne *N*-acetil grupe iz spojeva koji sadrže 2-(*N*-acetilacetamido) grupu 333
- N. Pravdić, B. Židovec, I. Franjić i H. G. Fletcher, Jr.:** Katalitičko hidriranje nekih nezasićenih 2-acetamidoaldoza 343
- D. Bilović, V. Škarić i S. Djokić:** Bromiranje tetraciklina 357

Opća i teorijska kemija

- K. Humski, L. Klasine, D. Kovačević i V. Kramer:** Spektri masa obilježenih ciklopentanola 363
- R. Despotović i B. Subotić:** Istraživanje sustistema koloidnog AgJ tehnikom radioaktivnog obilježivača 377
- N. Šegudović i Gj. Deželić:** Rasipanje svjetlosti u binarnim tekućim smjesama. I. Izotropno rasipanje 385
- Gj. Deželić i N. Šegudović:** Rasipanje svjetlosti u binarnim tekućim smjesama. II. Anizotropno rasipanje 407
- J. V. Knop:** CNDO/2 račun dipolnih momenata *trans*-1,2-dipiridiletena 419
- I. Gutman i N. Trinajstić:** Teorija grafova i molekularne orbitale. IV. Daljnja primjena Sachsove formule 423
- Z. B. Maksić:** O aditivnosti drugih momenata elektronskog naboja molekula i dijamagnetske susceptibilnosti 431

Strukturna kemija

- M. Tudja i Z. Ban:** O postojanju plošno centriranog urana 371
- N. Galešić, S. Popović i M. Šljukić:** Kristalografski podaci kalij-, amonij- i rubidij-oksodioksalatodiakvo niobata(V) di- i trihidrata 437

Prilozi

- Recenzije A1

CROATICA
CHEMICA ACTA

Croat. Chem. Acta 45 (1973) No. 2

Zagreb, Yugoslavia

30.06.1973.

CONTENTS

Synthetic Chemistry

- I. Butula:** Katalytische Hydrierung von Stickstoffhaltigen Heterocyclen. I. Hydrierung von Benzimidazolen 297
- I. Butula:** Katalytische Hydrierung von Stickstoffhaltigen Heterocyclen. II. Hydrierung von Indazolen 313
- I. Butula:** Katalytische Hydrierung von Stickstoffhaltigen Heterocyclen. III. Hydrierung von Benzotriazolen 323
- N. Pravdić, B. Židovec, and H. G. Fletcher, Jr.:** The Rearrangement Reaction of Some Acetylated Unsaturated 2-Acetamidoaldose Derivatives. Selective Removal of one *N*-Acetyl Group from 2-(*N*-acetylacetamido) Compounds 333
- N. Pravdić, B. Židovec, I. Franjić, and H. G. Fletcher, Jr.:** Catalytic Hydrogenation of Some 2-Acetamidoaldose Derivatives 343
- D. Bilović, V. Škarić, and S. Djokić:** Bromination of Tetracycline 357

General and Theoretical Chemistry

- K. Humski, L. Klasinc, D. Kovačević, and V. Kramer:** Mass Spectra of Labeled Cyclopentanols 363
- R. Despotović and B. Subotić:** Investigation of Subsystems of Colloidal AgI by Radioactive Tracer Technique 377
- N. Šegudović and Gj. Deželić:** Light Scattering in Binary Liquid Mixtures. I. Isotropic Scattering 385
- Gj. Deželić and N. Šegudović:** Light Scattering of Binary Liquid Mixtures. II. Anisotropic Scattering 407
- J. V. Knop:** CNDO/2 Calculation of Dipole Moments of *trans*-1,2-Dipyridylethylenes 419
- I. Gutman and N. Trinajstić:** Graph Theory and Molecular Orbitals. IV. Further Application of Sachs Formula 423
- Z. B. Maksić:** On the Additivity of the Molecular Second Moments of Charge and Diamagnetic Susceptibility 431

Structural Chemistry

- M. Tudja and Z. Ban:** On the Existence of the FCC Uranium 371
- N. Galešić, S. Popović, and M. Šljukić:** The Crystallographic Data of Potassium-, Ammonium- and Rubidium-Oxo-bis-Oxalato-bis-Aquo-Niobates(V) Di- and Trihydrates 437

Appendix

- Book Reviews A1