

CROATICA
CHEMICA ACTA

Croat. Chem. Acta Vol. 58 No. 2

107—244 A17—A30 (1985)

Zagreb, 21. srpnja 1985.

SADRŽAJ

Opća i teorijska kemija

- Primjena linearnih relacija slobodne energije u organskoj elektrokemiji. Interpretacija Hammettove reakcijske konstante na procese reverzibilne elektoredukcije u aprotičnim otapalima
... **M. K. Kalinowski** i **T. M. Krygowski** 107—126
- Simulacija plastičnosti koordinacijskog poliedra dvovaljanog bakra metodom empirijskog polja sila
... **N. Raos** i **Vl. Simeon** 127—132
- Translacijske i libracijske frekvencije rešetke u kristalima 6-*N,N*-diacetilaminokrizena i 2,4-dinitrobenzojeve kiseline
... **T. Wieckowski** 133—142
- Razmatranje nižih pobuđenih stanja anhidrida perfluoroctene kiseline s pomoću metode CNDO/S-CI SCF MO. Elektronski prijelazi između singulet-singulet i singulet-triplet stanja
A. H. Jubert i **H. Grinberg** 143—152
- Studij elektrostatičkih izopotencijalnih mapa s pomoću samousklađenog reakcijskog polja
... **H. O. Villar** i **E. A. Castro** 153—160
- Određivanje adsorbiranih količina površinski aktivnih tvari IR-spektroskopijom
... **M. Hus** 161—168
- Raspršenje polarizirane molekule na glatkoj površini
... **Z. Bačić** i **S. D. Bosanac** 169—177
- Selektivna Ag/Ag₂S elektroda
... **Nj. Radić** i **H. B. Mark, Jr.** 179—188
- Cirkularni dikroizam optički aktivnih 1,2-disupstituiranih 1,2-difeniletana. Dio II. Spojevi bez skupine COOR na benzilnom C-atomu
... **N. Berova**, **B. Kurtev** i **G. Snatzke** 189—218
- Kisela hidroliza *N*-(4-supstituiranih-benzensulfonil)eritromicilamina
... **G. Radobolja**, **Z. Tamburašev**, **T. Lazarevski** i **S. Djokić** 219—225
- Istraživanje stabilnosti mandelato-kompleksa kobalta(II), nikla(II) i cinka(II)
... **T. Matusinović** i **I. Filipović** 227—230

Kemijska sinteza

- Priprava derivata askorbinske kiseline
... **B. Šušković** 231—237
- Reakcije s *N*-(1-benzotriazolilkarbonil)-aminokiselinama. III. Sinteza estera aminokiselina
... **J. Matijević-Sosa**, **B. Zorc** i **I. Butula** 239—243

Prilozi

Prikazi knjiga

A17—A30

CROATICA
CHEMICA ACTA

Croat. Chem. Acta Vol. 58 No. 2

107—244 A17—A30 (1985)

Zagreb, July 21, 1985

CONTENTS

General and Theoretical Chemistry

- Application of the LFER in Organic Electrochemistry: Interpretation of the Hammett Reaction Constant (ρ) for Processes of Reversible Electroreduction in Aprotic Solvents
... **M. K. Kalinowski and T. M. Krygowski** 107—126
- Simulation of Plasticity of Copper(II) Coordination Polyhedron by Means of an Empirical Force Field Method
... **N. Raos and Vl. Simeon** 127—132
- Translational and Librational Lattice Frequencies in 6-*N,N*-Diacetylaminochrysene nad 2,4-Dinitrobenzoic Acid Crystals
... **T. Wieckowski** 133—142
- CNDO/S-CI SCF MO Study of the Lower States of Perfluoroacetic Anhydride. Singlet-Singlet and Singlet-Triplet Electronic Transitions
... **A. H. Jubert and H. Grinberg** 143—152
- A Self Consistent Reaction Field Study on Electrostatic Isopotential Maps
... **H. O. Villar and E. A. Castro** 153—160
- Determination of the Adsorbed Quantities of Surfactants by IR-Spectroscopy
... **M. Hus** 161—168
- On Some Aspects of Rotationally Inelastic Polarized Molecule-Flat Surface Scattering
... **Z. Bačić and S. D. Bosanac** 169—177
- A Silver/Silver Sulfide Selective Micro-Electrode Prepared by Chemical Treatment of Silver Wire ... **Nj. Radić and H. B. Mark, Jr.** 179—188
- Circular Dichroism of Optically Active 1,2-Disubstituted 1,2-Diphenyl Ethanes. Part II: Compounds without COOR-group at Benzylic C
... **N. Berova, B. Kurtev and G. Snatzke** 189—218
- Erythromycin Series. IX. Acid Solvolysis of *N*-(4-Substituted-Benzenesulfonyl)Erythromycylamines
... **G. Radobolja, Z. Tamburašev, T. Lazarevski, and S. Djokić** 219—225
- Stability Constants Determination of Mandelate Complexes of Cobalt(II), Nickel(II) and Zinc(II)
... **T. Matusinović and I. Filipović** 227—230

Chemical Synthesis

- A New Method for the Preparation of 6-Deoxy-6-Halogen Ascorbic Acid Derivatives
... **B. Šuškić** 231—237
- Reaktionen mit *N*-(1-Benzotriazolylcarbonyl)-aminosäuren. III. Synthese von Aminosäure-estern
... **J. Matijević-Sosa, B. Zorc und I. Butula** 239—243

Appendix

Book Reviews (in Croatian)

A17—A30