

CROATICA
CHEMICA ACTA

Croat. Chem. Acta Vol. 57 No. 3

313—432 A7—A17 C5—C6 (1984)

Zagreb, 15. rujna 1984

SADRŽAJ

Opća i teorijska kemija

- Istraživanje ravnoteže pri kompleksiranju željezo(III)-iona s acet-, glicinium i betaïn-hidroksamatnim kiselinama
... **M. Biruš, N. Kujundžić, M. Pribanić i Z. Tabor** 313—324
- Donor-akceptorski ciklofani s biradikalno-ionskim osnovnim stanjima
... **H. Vogler** 325—329
- Brzina solvolize 3-metil-2-(3-pentilil)-2-cikloheksenil-*p*-nitrobenzoata. Modelni sistem za π -participaciju trostruke veze CC
... **M. Ladika, S. Borčić i D. E. Sunko** 331—337
- Primjena dualističkog modela. Generiranje Kekuléovih struktura i rezonancijskih sekteta benzoidnih ugljikovodika
... **S. El-Basil, P. Krivka i N. Trinajstić** 339—353
- Analitičke dvovrijednosne potencijalne energijske funkcije za površine temeljnog stanja od $\text{CO}_2(\tilde{X}^1\Sigma_g^+)$ i $\text{CS}_2(\tilde{X}^1\Sigma_g^+)$
... **S. Carter i J. N. Murrell** 355—365
- Cijepanje konfiguracijsko-interakcijskog prostora X_n na dva komplementarna podprostora
... **T. P. Živković** 367—389
- Kemijski grafovi. 40. Tri relacije između Fibonaccijeveg niza i brojeva Kekuléovih struktura za nerazgranate katakondenzirane policikličke aromatske ugljikovodike
... **A. T. Balaban i I. Tomescu** 391—404

Kemijska sinteza

- Kemija 1,3-dioksepina. III. Izomerizacija 4,7- u 6,7-dihidro-dioksepine na katalizatorima paladija
... **M. Dumić, M. V. Proštenik, J. Fabijanić i I. Butula** 405—409

Analitička kemija

- Mikrodokazivanje nekih biološki aktivnih tiola s natrij-pentacijano-aminoferatom(II) na zrcima ionsko-izmjenjivačke smole
... **V. Grdinić i M. Jakševac-Mikša** 411—414

Biokemija

- Stereoselektivne transformacije timidina
... **V. Škarić, M. Pavela-Vrančić i J. Matulić-Adamić** 415—424
- Imunoafinitetna kromatografija humanog katepsina D
... **J. Babnik, T. Lah, V. Cotić i V. Turk** 425—432

Prilozi

- Prikazi knjiga A7—A17
Obavijest C5—C6

CROATICA
CHEMICA ACTA

Croat. Chem. Acta Vol. 57 No. 3

313—432 A7—A17 C5—C6 (1984)

Zagreb, September 15, 1984

The contents of CCA may be reproduced, citing the original
form in any medium without prior permission

CONTENTS

<i>General and Theoretical Chemistry</i>	
Equilibrium Studies on Complexation of Iron(III) by Acet-, Glycinium and Betaine Hydroxamic Acids ... M. Biruš, N. Kujundžić, M. Pribanić and Z. Tabor	313—324
Donor-Acceptor Cyclophanes with Biradical-Ionic Ground States ... H. Vogler	325—329
Solvolysis Rate of 3-Methyl-2-(3-pentynyl)-2-cyclohexenyl <i>p</i> -Nitro- benzoate. A Model System for π -Participation of the CC Triple Bond ... M. Ladika, D. E. Sunko, and S. Borčić	331—337
Application of the Dualist Model. Generation of Kekulé Structures and Resonant Sextets of Benzenoid Hydrocarbons ... S. El-Basil, P. Krivka, and N. Trinajstić	339—353
Analytical Two-valued Potential Energy Functions for the Ground State Surfaces of $\text{CO}_2(\tilde{X}^1\Sigma_g^+)$ and $\text{CS}_2(\tilde{X}^1\Sigma_g^+)$... C. Carter and J. N. Murrell	355—365
Splitting of the Configuration Interaction Space X_n into Two Com- plementary Subspaces ... T. P. Živković	367—389
Chemical Graphs. XL. Three Relations Between the Fibonacci Sequ- ence and the Numbers of Kekulé Structures for Non-branched cata-Condensed Polycyclic Aromatic Hydrocarbons ... A. T. Balaban and I. Tomescu	391—404
<i>Chemical Synthesis</i>	
Chemie der 1,3-Dioxepine; III. Palladium-katalysierte Isomerisierung von 4,7- zu 6,7-Dihydro-1,3-dioxepinen ... M. Dumić, M. V. Proštenik, J. Fabijanić, und I. Butula	405—409
<i>Analytical Chemistry</i>	
Microdetection of Some Biologically Active Thiol Compounds with Sodium Pentacyanoammineferrate(II) on Ion-Exchange Resin Grains ... V. Grdinić and M. Jakševac-Mikša	411—414
<i>Biochemistry</i>	
Stereoselective Transformations in the Thymidine Series ... V. Škarić, M. Pavela-Vrančić, and J. Matulić-Adamić	415—424
Anticathepsin D Antibody-Sepharose Chromatography of Human Cathepsin D ... J. Babnik, T. Lah, V. Cotič, and V. Turk	425—432
Book Reviews (in Croatian)	<i>Appendix</i> A7—A17
Announcement	C5—C6