

CROATICA  
CHEMICA ACTA

Croat. Chem. Acta Vol. 58 No. 1 1—105 A1—A15 C1—C5 (1985)

Zagreb, 21. svibnja 1985.

## SADRŽAJ

*Opća i teorijska kemija*

- MNDO studij helvetana i izraelana  
 . . . **W.-K. Li, T.-Y. Luh i S.-W. Chiu** 1—3
- Kristalografsko istraživanje i fizičko-kemijska svojstva  $\pi$ -elektronskih spojeva. Kristalna i molekulska struktura 2,4-dinitrobenzojeve kiseline (DNBA)  
 . . . **T. Wieckowski i T. M. Krygowski** 5—14
- Semiempirijski MNDO studij fenilsidnona i njegovih protoniranih oblika  
 . . . **M. Eckert-Maksić i Z. B. Maksić** 15—27
- Ekstrakcija kadmija(II) s benzoiltrifluoroacetatom uz neke pomoćne spojeve  
 . . . **R. Lahiri i G. N. Rao** 29—33
- Izračunavanje faznih diagrama za trojne recipročne smjese rastaljenih soli. Sustav  $\text{Li}^+ - \text{K}^+ - \text{F}^- - \text{Cl}^-$   
 . . . **I. J. Zsigrai, K. Szécsényi-Mészáros, I. Paligorić i I. J. Gal** 35—42
- Elektrokemijska redukcija selena(+4) u kiselim otopinama perklorata  
 . . . **M. Zelić, L. Sipos i M. Branica** 43—55
- Kopolimeri na osnovi bromiranih monomera. 7. Kopolimeri stirena i bromiranih fenilmetakrilata  
 . . . **K. Sarić, Z. Janović i O. Vogl** 57—69

*Kemijska sinteza*

- Reakcija 2,5-disupstituiranih-1,3,4-oksadiazola  
 . . . **A. A. El-Barbary** 71—78
- Neki aspekti kemije derivata tetrahidro-1-tiopiran-4-ona  
 . . . **A. A. El-Barbary, S. M. Hussain i M. M. S. El-Morsy** 79—86
- Priprava i svojstva nekih derivata *p*-hidroksiacetofenona  
 . . . **S. Kovač, V. Rapić, † M. Laćan i E. Reiner** 87—90

*Analitička kemija*

- Spektrofotometrijsko određivanje bakra i bizmuta nakon taloženja njihovih *n*-butilksantata na mikrokristalnom naftalenu  
 . . . **B. K. Puri, A. K. Gupta, A. L. J. Rao i M. Satake** 91—97

*Biokemija*

- Termička perturbacija ravnotežnog sustava ribonukleaza A-citidin 3'-monofosfat kod pH 5,5  
 . . . **M. Flögel i T. Žanić** 99—105

*Prilozi*

- Zapisnik redovite godišnje skupštine Hrvatskoga kemijskog društva A1—A15  
 Obavijesti C1—C5

CROATICA  
CHEMICA ACTA

Croat. Chem. Acta Vol. 58 No. 1

1—105 A1—A15 C1—C5 (1985)

Zagreb, May 21, 1985

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

## CONTENTS

*General and Theoretical Chemistry*

- MNDO Study of Helvetane and Israelane  
W.-K. Li, T.-Y. Luh, and S.-W. Chiu 1—3
- Crystallographic Studies and Physico-chemical Properties of  $\pi$ -Electron  
Compounds. Part II. Crystal and Molecular Structure of 2,4-Dini-  
trobenzoic Acid (DNBA) . . . T. Wiecekowski and T. M. Krygowski 5—14
- Semiempirical MNDO Study of Phenyl-sydnone and its Protonated Forms  
. . . M. Eckert-Maksić i Z. B. Maksić 15—27
- Solvent Extraction of Cadmium(II) with Benzoyltrifluoroacetone in the  
Presence of Certain Auxiliary Ligands . . . R. Lahiri and G. N. Rao 29—33
- Calculation of Phase Diagrams of Ternary Reciprocal Molten Salt Mixtu-  
res. The System  $\text{Li}^+ - \text{K}^+ - \text{F}^- - \text{Cl}^-$   
. . . I. J. Zsigrai, K. Szécsényi-Mészáros, I. Paligorić, and I. J. Gal 35—42
- Electrochemical Reduction of Selenium(+4) in Acidic Perchlorate Solutions  
. . . M. Zelić, L. Sipos, and M. Branica 43—55
- Copolymers of Bromine-Containing Monomers. 7. Copolymers of Styrene  
With Some Brominated Phenyl Methacrylates  
. . . K. Sarić, Z. Janović, and O. Vogl 57—69

*Chemical Synthesis*

- Reaction of 2,5-Disubstituted-1,3,4-oxadiazoles . . . A. A. El-Barbary 71—78
- Some Chemical Aspects of Tetrahydro-1-thiopyran-4-one Derivatives  
. . . A. A. El-Barbary, S. M. Hussain, and M. M. S. El-Moray 79—86
- Synthese und Eigenschaften einiger *p*-Hydroxyacetophenonderivate  
. . . S. Kovač, V. Rapić, † M. Laćan, und E. Reiner 87—90

*Analytical Chemistry*

- Spectrophotometric Determination of Copper and Bismuth After Copre-  
cipitation of their *n*-Butylxanthates on Microcrystalline Naphthalene  
. . . B. K. Puri, A. K. Gupta, A. L. J. Rao, and M. Satake 91—97

*Biochemistry*

- Thermal Perturbation of the Equilibrium System Ribonuclease A-Cytidine  
3'-Monophosphate at pH 5.5 . . . M. Flögel and T. Žanić 99—105

*Appendix*

- Minutes of the Meeting of the Croatian Chemical Society (in Croatian) A1—A15  
Announcements C1—C5