

CROATICA  
CHEMICA ACTA

Croat. Chem. Acta 52 (1979) No. 3

Zagreb, Jugoslavija

20.11.1979.

## SADRŽAJ

Asocijacija i taloženje zemno-alkalnih dodecil sulfata u vodenoj sredini ... <b>I. Krznarić, J. Božić i N. Kallay</b>	183—189
Promjene volumena kapljevitiha faza u ekstrakcijskim sistemima koji sadrže diizopropilni eter ... <b>Da. Maljković, Du. Maljković i M. Branica</b>	191—206
Potencimetrijsko određivanje konstanti stabilnosti 2,3-dihidroksipropa- noato-kompleksa cinka(II), kadmija(II) i olova(II) ... <b>I. Kruhac i I. Filipović</b>	207—211
Molekularne konformacije piridinskih aromatskih estera. II. Elektronski apsorpcijski spektri i dipolni momenti metodom MIM ... <b>G. Buemi, S. Fasone, D. Grasso i C. Gandolfo</b>	213—221
Kalorimetrijsko ispitivanje cijepjenja stirena i metilmetakrilata na poli- etilen prethodno ozračen na zraku ... <b>M. Barić, F. Ranogajec i I. Dvornik</b>	223—231
O referentnoj strukturi rezonancijske energije aromatičnih ugljikovodika ... <b>L. J. Schaad, B. A. Hess, Jr., J. B. Nation, N. Trinajstić i I. Gutman</b> (dodatak)	233—243
Geometrija molekula. Dio 4. Računanje međuatomskih udaljenosti, kutova između veza i energija napetosti nekih rotana i srodnih spiro-spo- jeva pomoću iterativne metode maksimalnog prekrivanja ... <b>K. Kovačević, Z. B. Maksić i A. Moguš</b>	249—263
Razmatranje integrala potrebnih za računanje relativističkih efekata u molekulama kao i integrala vezanih za jedno- i dvoelektronska mo- lekularna svojstva primjenom Hermite-Gaussovih funkcija ... <b>Z. B. Maksić, A. Graovac i M. Primorac</b>	265—279
Alifatski analogoni timidina i deoksiuridina ... <b>V. Škarić, D. Erben, Z. Raza i Đ. Škarić</b>	281—292
Kovinski kompleksi karbazinskih kiselina. IV. Kromovi kompleksi <i>N</i> -sup- stituiranih karbazinskih kiselina . . . . . <b>A. K. Srivastava</b>	293—298
Sinteze, reakcije i svojstva derivata 1-fenil-2-propen-1-ola ... <b>S. T. Kulenović i R. T. Arnold</b>	299—304
<i>N</i> -hidroksi- <i>N</i> - <i>p</i> -klorfenil- <i>N'</i> -(3-klor-4-metil)-fenil- <i>p</i> -toluamidin- no- vi osjetljiv i selektivan kromogeni reagens za ekstraktivno fotome- trijsko određivanje vanadij(V) u nazočnosti fenola, <i>p</i> -klorfenola i 2-naftola . . . . . <b>R. S. Kharsan i R. K. Mishra</b>	305—310
Izomerizacija <i>N</i> -acil benzilpenilojevih kiselina u acetalhidridu i nastaj- janje 7,7-dimetil-6-tia-3,8-diazabiciklo(3,2,1)oktan-2-ona ... <b>J. J. Herak, M. Kovačević, I. Lukić i B. Gašpert</b>	311—320
	<i>Prilozi</i>
Prikazi knjiga . . . . .	A9
Redovita godišnja skupština Hrvatskog kemijskog društva . . . . .	A19
Redovita godišnja skupština Hrvatskog biokemijskog društva . . . . .	A34
Nekrolog . . . . .	C11
Obavijesti . . . . .	C12

CROATICA  
CHEMICA ACTA

Croat. Chem. Acta 52 (1979) No. 3

Zagreb, Yugoslavia

20.11.1979.

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

## CONTENTS

Association and Precipitation of Alkaline Earth Dodecyl Sulphate in Aqueous Media . . . . .	<b>I. Krznarić, J. Božić, and N. Kallay</b>	183—189
Phase Volume Changes in Multicomponent Extraction System Containing Diisopropyl Ether . . .	<b>Da. Maljković, Du. Maljković, and M. Branica</b>	191—206
Potentiometric Determination of Stability Constants of 2,3-Dihydroxypropanoate Complexes of Zinc(II), Cadmium(II), and Lead(II) . . . . .	<b>I. Kruhac and I. Filipović</b>	207—211
Molecular Conformation of Pyridinic Aromatic Esters. II. Electronic Absorption Spectra and Dipole Moments by Semiempirical Methods . . . . .	<b>G. Buemi, S. Fasone, D. Grasso, and C. Gandolfo</b>	213—221
Calorimetric Investigation of Grafting of Styrene and Methylmethacrylate onto Air-Preirradiated Polyethylene . . . . .	<b>M. Barić, F. Ranogajec, and I. Dvornik</b>	223—231
On the Reference Structure for the Resonance Energy of Aromatic Hydrocarbons . . . . .	<b>L. J. Schaad, B. Andes Hess, Jr., J. B. Nation, and N. Trinajstić</b> with an Appendix by <b>I. Gutman</b>	233—248
Geometry of Molecules. Part 4. Iterative Maximum Overlap Calculations of Interatomic Distances, Bond Angles and Strain Energies in Some Rotanes and Related Spiro-Compounds . . . . .	<b>K. Kovačević, Z. B. Maksić, and A. Moguš</b>	249—263
Some Integrals for Molecular Properties and Relativistic Effects over Hermite-Gaussian Functions . . . . .	<b>Z. B. Maksić, A. Graovac, and M. Primorac</b>	265—279
Aliphatic Thymidine and Deoxyuridine Analogs . . . . .	<b>V. Škarić, D. Erben, Z. Raza, and Đ. Škarić</b>	281—292
Metal Complexes of Carbazic Acids IV. Chromium(III) Complexes of <i>N</i> -Substituted Carbazic Acids . . . . .	<b>A. K. Srivastava</b>	293—298
Synthesis, Reactions, and Properties of 1-Phenyl-2-Propen-1-ol Derivatives . . . . .	<b>S. T. Kulenović and R. T. Arnold</b>	299—304
<i>N</i> -Hydroxy- <i>N</i> - <i>p</i> -chlorophenyl- <i>N'</i> -(3-chloro-4-methylphenyl)- <i>p</i> -toluamidine as a New Sensitive and Selective Chromogenic Reagent for Extractive Photometric Determination of Vanadium(V) in Presence of Phenol, <i>p</i> -Chlorophenol or 2-Naphthol . . . . .	<b>R. S. Kharsan and R. K. Mishra</b>	305—310
Isomerisation of <i>N</i> -Acyl Benzylpenilloic Acid in Acetic Anhydride and Formation of 7,7-Dimethyl-6-thia-3,8-diazabicyclo(3,2,1)octan-2-one . . . . .	<b>J. J. Herak, M. Kovačević, I. Lukić, and B. Gašpert</b>	311—320
	<i>Appendix</i>	
Book Reviews (In Croatian) . . . . .		A9
Minutes of the Meeting of the Croatian Chemical Society (In Croatian) . . . . .		A19
Minutes of the Meeting of the Croatian Biochemical Society (In Croatian) . . . . .		A34
Obituary (In Croatian) . . . . .		C11
Announcements . . . . .		C12