

CROATICA
CHEMICA ACTA

Croat. Chem. Acta 52 (1979) No. 4

Zagreb, Jugoslavija

1.3.1980

SADRŽAJ

Kloridni i bromidni kompleksi olova(II) u vodenim talinama kalcij-dinitrata — amonij-nitrata . . . I. J. Zsigrai, M. R. Mićović i I. J. Gal	321—328
Kinetika, aktivacijski parametri i mehanizam kisele hidrolize <i>tert</i> -butilacetata u vodenoj otopini . . . F. Y. Khalil i M. T. Hanna	329—338
Kristalna i molekulska struktura bis(2,2'-bipiridil)živa(II)-nitrata dihidrata . . . D. Grdenić, B. Kamenar i A. Hergold-Brundić	339—346
Redukcija hibridnih integrala elektronskog odbijanja na integrale prekrivanja . . . M. Randić i F. E. Harris	347—352
Reakcije s derivatima 5-arilazo- i 5-ariliden-4-hidantoina . . . A. F. A. Shalaby, M. A. Abdel Azis i M. A. Abd Allah	353—360
O karakterizaciji monocikličkih struktura . . . D. Bonchev, Ov. Mekenjan, J. V. Knop i N. Trinajstić	361—367
3-(Ftalimidoalkil)-substituirani pirazolin-5-oni . . . N. Bregant i J. Matijević-Sosa	369—373
Sinteza i kemijska svojstva α - i β -D-glukopiranozil estera L-serina i njihovih derivata . . . Š. Valenteković i D. Keglević	375—385
Regio in stereospecifična 2+2 fotoadicija ciklopentena na pentafluoroalkoksi substituirane benzenove derivate . . . B. Šket in M. Zupan	387—389
Određivanje kapaciteta sorpcije celuloznih matrica infracrvenom apsorpcijskom spektrometrijom . . . V. Grđinić i S. Luterotti	391—396
Gravimetrijsko određivanje molibdena(VI) s <i>N</i> -o-tolil-o-metoksibenzohidroksamskom kiselinom i njegova primjena na čelik . . . B. S. Chandravanshi i V. K. Gupta	397—400
Određivanje nitrita u uzorcima iz čovjekove okoline . . . D. Tuhtar, I. Dobrovoljec i D. Momčilović	401—406
Određivanje kadmij-iona na tankoslojnim kromatogramima fluorescencijskom metodom . . . N. Turina i S. Turina	407—410
Izolacija katepsina B in α -N-benzoilarginin- β -naftilamid hidrolaze s kovalentno kromatografijo na aktivirani tiolni sepharozu . . . T. Zvonar, I. Kregar in V. Turk	411—416
Djelovanje nukleaza u kvascu na 3'-kraj transfer ribonukleinske kiseline . . . N. Franjić i Ž. Kučan	417—424
Kinetički studij inhibicije sinteze proteina nekim antibioticima . . . M. Protić i Ž. Kučan	425—435
	<i>Prilozi</i>
Prikazi knjiga	A39—A46
Bibliografija	B27—B46
Obavijest	C19
Zahvala recenzentima	C20
Sadržaj: <i>Croatica Chemica Acta</i> , Vol. 52	VII
Indeks	XV

CROATICA
CHEMICA ACTA

Croat. Chem. Acta 52 (1979) No. 4

Zagreb, Yugoslavia

1.3.1980

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

CONTENTS

Chloride and Bromide Complexes of Lead(II) in Aqueous Melts of Calcium Dinitrate — Ammonium Nitrate ... I. J. Zsigrai, M. R. Mićović, and I. J. Gal	321—328
Kinetics, Activation Parameters, and Mechanism of the Acid Hydrolysis of <i>tert</i> -Butyl Acetate in Aqueous DMSO ... F. Y. Khalil and M. T. Hanna	329—338
Crystal and Molecular Structure of Bis(2,2'-bipyridyl)-mercury(II) Nitrate Dihydrate ... D. Grđenić, B. Kamenar, and A. Hergold-Brundić	339—346
Reduction of Hybrid Electron-repulsion Integrals to Overlap Integrals ... M. Randić and F. E. Harris	347—352
Reactions with 5-Arylazo- and 5-Arylidene-4-thiohydantoin Derivatives ... A. F. A. Shalaby, M. A. Abdel Aziz, and M. A. Abd Allah	353—360
On Characterization of Monocyclic Structures ... D. Bonchev, Ov. Mekenyan, J. V. Knop, and N. Trinajstić	361—367
3-(Phthalimidoalkyl)-substituted Pyrazolin-5-ones ... N. Bregant and J. Matijević-Sosa	369—373
Synthesis and Chemical Behaviour of α - and β -D-Glucopyranosyl Esters of L-Serine and Their Derivatives ... Š. Valenteković and D. Keglević	375—385
Regio and Stereospecific 2+2 Photoaddition of Cyclopentene to Pentafluoro-alkoxybenzene ... B. Šket and M. Zupan	387—389
Sorption Capacity Determination of Cellulose Matrices by Infrared Absorption Spectrometry ... V. Grđinić and S. Luterotti	391—396
Gravimetric Determination of Molybdenum (VI) with <i>N</i> -o-Tolyl-o-methoxybenzohydroxamic Acid by Direct Weighing ... B. S. Chandravanshi and V. K. Gupta	397—400
Nitrite Determination in Environmental Samples with an Ion-selective Electrode ... D. Tuhtar, I. Dobrovoljec, and D. Momčilović	401—406
Estimation of Cadmium Ion on Thin Layer Chromatograms by Fluorescence Scanning ... N. Turina and S. Turina	407—410
Isolation of Cathepsin B and α -N-Benzoylarginine- β -naphthylamide Hydrolase by Covalent Chromatography on Activated Thiol Sepharose ... T. Zvonar, I. Kregar, and V. Turk	411—416
Nucleases in Yeast Acting on the 3'-Terminus of Transfer Ribonucleic Acid ... N. Franjić and Ž. Kučan	417—424
A Kinetic Study of the Inhibition of Protein Synthesis by Several Antibiotics ... M. Protić and Ž. Kučan	425—435
	<i>Appendix</i>
Book Reviews (In Croatian)	A39—A46
Bibliographia	B27—B46
Announcements	C19
Acknowledgement to Referees	C20
Contents: <i>Croatica Chemica Acta</i> , Vol. 52	VII
Index	XV