

CROATICA
CHEMICA ACTA

Croat. Chem. Acta 48 (1976) No. 3

Zagreb, Jugoslavija

23.09.1976.

SADRŽAJ

Prigodom sedamdesetgodišnjice rođenja profesora Vladimira Preloga ... B. Težak	191—194
Hiralnost u kemiji ... V. Prelog	195—208
Popis znanstvenih radova Vladimira Preloga	209—237
<i>Opća i teorijska kemija</i>	
O srebrnom jodidu u otopinama tenzida ... R. Despotović i D. Mayer	239—243
SCF računi jednog centra na klorovodiku. I. Dio ... J. E. Grabenstetter i M. A. Whitehead	245—269
Adsorpcija iona na malim sfernim česticama pri niskoj ionskoj jakosti ... N. Kallay	271—276
Standardni potencijali elektrode srebro-srebro bromid i odgovarajuće termodinamičke veličine u smjesama 2-propanol-voda ... I. Mekjavić i I. Tominić	277—288
Metoda za izračunavanje algebarskog zbroja struktura za nerazgranate kata-kondenzirane molekule ... I. Gutman	289—296
Jednostavna topološka formula za Dewarovu rezonancijsku energiju benzenoidnih ugljikovodika ... I. Gutman i N. Trinajstić	297—299
O problemu neortogonalnosti parova (valnih funkcija) u kvantnoj kemiji ... T. Živković i Z. B. Maksić	301—307
Empirijsko računanje dijamagnetske susceptibilnosti molekula ... Z. B. Maksić	309—316
<i>Kemijska sinteza</i>	
Redukcije 1,4-dimetil-2-metilamino kinolinium jodida ... N. D. Sharma, V. K. Goyal i B. C. Joshi	317—318
Tioamidi XIV. Oksidativna ciklizacija nekih supstituiranih bistioamida ... D. Petrova i K. Jakopčić	319—323
Sinteza i bazna hidroliza diestera α -anilinobenzilfosfonske kiseline. Studij konformacije estera pomoću nuklearne magnetske rezonancije ... V. Jagodić	325—339
Sinteza i svojstva stereoizomernih dietil 2-amino-cikloheksan-1,6-dikarboksilata ... V. Škarić, B. Djuras i V. Turjak-Zebić	341—349
Aminoacil derivati 4-tiotimidina, citozina i citidina ... V. Škarić, G. Laćan i Đ. Škarić	351—359
Katalitičko hidriranje dušikovih heterocikla. V. Hidriranje benzoksazola ... I. Butula, D. Butina i N. Bevetek	361—364
Četiri strukturalna izomera L-pentapeptida sekvence Ala.Glu.Lys.Ala.Ala. Sinteza, karakterizacija i korelacija s izomerom L-D-L-D-D-konfiguracije čija struktura je srodna peptidskim lancima petpidoglikana ... D. Goleš, L. Tomić i D. Keglević	365—378
<i>Biokemija</i>	
Određivanje nekih aminokiselina u centralnom nervnom sistemu tankoslojnom kromatografijom ... N. Filipović	379—383
Djelovanje ultravioletnog zračivanja (290—350 nm) na kromatin epiderma in vivo ... A. Kornhauser, M. A. Pathak, E. Zimmermann i G. Szabo	385—390
<i>Prilozi</i>	
Prikazi knjiga	A17—A25
Redovita godišnja skupština Hrvatskog kemijskog društva	A27—A46

CROATICA
CHEMICA ACTA

Croat. Chem. Acta 48 (1976) No. 3

Zagreb, Yugoslavia

23.09.1976.

CONTENTS

On the Occasion of the Seventieth Birthday of Professor Vladimir Prelog ... B. Težak	191—194
Chirality in Chemistry (in Croatian) V. Prelog	195—208
Publications of Vladimir Prelog	209—237
<i>General and Theoretical Chemistry</i>	
On Silver Iodide in Surfactant Solutions ... R. Despotović and D. Mayer	239—243
One-Centre-Expansion Self-Consistent-Field Calculations on HCl. Part I. ... J. E. Grabenstetter and M. A. Whitehead	245—269
Adsorption of Ions on Small Spheres at Low Ionic Strengths ... N. Kallay	271—276
Standard Potentials of Silver-Silver Bromide Electrode and Related Thermodynamic Quantities in 2-Propanol-Water Mixtures ... I. Mekjavić and I. Tominić	277—288
A Method for Enumeration of the Algebraic Structure Count of Non- branched Cata-Condensed Molecules I. Gutman	289—296
Simple Topological Formula for Dewar Resonance Energies of Benzenoid Molecules I. Gutman and N. Trinajstić	297—299
On the Pairwise Nonorthogonality Problem in Quantum Chemistry ... T. Živković and Z. B. Maksić	301—307
Empirical Calculation of the Diamagnetic Susceptibility of Molecules ... Z. B. Maksić	309—316
<i>Chemical Synthesis</i>	
Reductions of 1,4-Dimethyl-2-methylamino Quinolinium Iodide ... N. D. Sharma, V. K. Goyal, and B. C. Joshi	317—318
Thioamides. XIV. The Oxidative Cyclization of Some Substituted Bisthioamides D. Petrova and K. Jakopčić	319—323
Synthesis and Basic Hydrolysis of Diesters of α -Anilino-benzylphosphonic Acid. Conformational Study of Esters by Nuclear Magnetic Resonance ... V. Jagodić	325—339
Synthesis and Properties of the Stereoisomeric Diethyl-2-Aminocyclo- hexane-1,6-dicarboxylates ... V. Škarić, B. Djuras, and V. Turjak-Zebić	341—349
Aminoacyl Derivatives of 4-Thiothymidine, Cytosine, and Cytidine ... V. Škarić, G. Laćan, and Đ. Škarić	351—359
Katalytische Hydrierung von Stickstoffhaltigen Heterocyclen. V. Hydrie- rung von Benzoxazolen ... I. Butula, D. Butina, and N. Bevetek	361—364
Synthesis of the Four Structural Isomeric L-Pentapeptides of Ala.Glu.Lys. Ala.Ala. Sequence: Characterization and Correlation with the L-D-L-D-D-Isomer Related to the Peptidoglycan Peptide Chain ... D. Goleš, L. Tomić, and D. Keglević	365—378
<i>Biochemistry</i>	
Determination of Some Amino Acids in the Central Nervous System by Thin-layer Chromatography N. Filipović	379—383
The in vivo Effect of Ultraviolet Irradiation (290—350 nm) on Epidermal Chromatin ... A. Kornhauser, M. A. Pathak, E. Zimmermann, and G. Szabo	385—390
<i>Appendix</i>	
Book Reviews (in Croatian)	A17—A25
Minutes of the Annual Meeting of the Croatian Chemical Society (in Croatian)	A27—A46