

CROATICA
CHEMICA ACTA

Croat. Chem. Acta 51 (1978) No. 3

Zagreb, Jugoslavija

22.12.1978.

SADRŽAJ

| | |
|--|--------------------------------|
| Obavijest | I |
| | <i>Opća i teorijska kemija</i> |
| Neki aspekti izokinetičkog zakona i kompenzacijskih efekata u organofosfor- nim spojevima. Dio II. Korelacijska analiza O-alkil-S-2-dimetil- aminoetil metan-tiofosfonata i njihovih tetraalkilamonijum derivata . . . D. Minić | 187—202 |
| 5-Metoksil-participacija u solvolizi i sekundarni deuterijski izotopni efekti . . . R. Eliason, S. Borčić i D. E. Sunko | 203—212 |
| Kinetika ciklizacije 2-(N-β-brometil)-amino-5-supstituiranih benzofenona u 1,4-benzodiazepine . . . J. Kuffinec, L. Klasinc, F. Kajfež, M. Mihalić, E. Decorte i V. Sunjić | 213—223 |
| Graf-teorijski studij mehanizma solvolize alilkarbinilamina . . . P. J. Platt i E. C. Hass | 225—241 |
| Istraživanje elektrokemijskih reakcija nikal-cijanidnog kompleksa na živi- noj elektrodi cikličkom voltametrijom . . . D. Čukman i V. Pravdić | 243—247 |
| Teorijski studij triafulvena, fulvena, heptafulvena i njihovih O- i N-hetero- analoga A. Sablić i N. Trinajstić | 249—257 |
| | <i>Kemijska sinteza</i> |
| Kemija 1,3-diokepina. I. Reakcija 4,7-dihidro-1,3-diokepina s nitril kloridom N. Dumić, M. V. Proštenik i I. Butula | 259—264 |
| Dobivanje i izomerizacija 3S-benzilpeniciloamida . . . J. J. Herak, M. Kovačević i B. Gašpert | 265—272 |
| Stobbe-ova kondenzacija formilferocena s dietilglutaratom . . . M. Laćan i V. Rapić | 273—278 |
| | <i>Analitička kemija</i> |
| N-arilhidroksamne kiseline kao gravimetrijski reagensi za niobij i tantal . . . S. K. Agrawal, B. S. Chandravanshi i V. K. Gupta | 279—284 |
| | <i>Prilozi</i> |
| Prikazi knjiga | A47 |
| Obavijesti | C19 |
| Errata | C25 |

CROATICA
CHEMICA ACTA

Croat. Chem. Acta 51 (1978) No. 3

Zagreb, Yugoslavia

22.12.1978.

CONTENTS

| | |
|--|--|
| Information | I |
| <i>General and Theoretical Chemistry</i> | |
| Some Aspects of Isokinetic Law and Compensation Effect in Organophosphorus Compounds. Part II. Correlation Analysis of O-Alkyl-S-2-dimethylaminoethyl Methylphosphonothiolates and Their Tetraalkylammonio Derivatives | D. Minić 187—202 |
| 5-Methoxyl Participation in Solvolysis and Secondary Deuterium Isotope Effects | R. Eliason, S. Borčić, and D. E. Sunko 203—212 |
| Kinetics of Cyclization of 2(N- β -Bromoethyl)-amino-5-substituted Benzophenones into 1,4-Benzodiazepines | J. Kuftinec, L. Klasinc, F. Kajfež, M. Mihalić, E. Decorte, and V. Sunjić 213—223 |
| Graphentheoretische Überlegungen zum Mechanismus der Solvolyse des Allylcarbinylamins | P. J. Platt und E. C. Hass 225—241 |
| An Investigation of the Electrochemical Reactions of a Nickel Cyanide Complex at Mercury Electrode by Cyclic Voltametry | D. Čukman and V. Pravdić 243—247 |
| Theoretical Study of Triafulvene, Fulvene, Heptafulvene, and Their O- and N-Heteroanalogs | A. Sabljčić and N. Trinajstić 249—257 |
| <i>Chemical Synthesis</i> | |
| Chemistry of 1,3-Dioxepins. I. Reaction of 4,7-Dihydro-1,3-dioxepins with Nitryl Chloride | M. Dumić, M. V. Proštenik, and I. Butula 259—264 |
| Preparation and Isomerization of 3S-Benzylpenicilloamides | J. J. Herak, M. Kovačević, and B. Gašpert 265—272 |
| Ferrocene Compounds. VII. The Stobbe Condensation of Formylferrocene with Diethyl Glutarate | M. Lačan and V. Rapić 273—278 |
| <i>Analytical Chemistry</i> | |
| N-Aryl Hydroxamic Acids as Gravimetric Reagents For Niobium and Tantalum | Miss S. K. Agrawal, B. S. Chandravanshi, and V. K. Gupta 279—284 |
| <i>Appendix</i> | |
| Book Reviews (In Croatian) | A47 |
| Announcements | C19 |
| Errata | C25 |