

CROATICA
CHEMICA ACTA

Croat. Chem. Acta 44 (1972) No. 3

Zagreb, Jugoslavija

10.11.1972.

SADRŽAJ

Anališka kemija

- J. Savić, M. Savić i I. Filipović:** Spektrofotometrijsko određivanje konstanta stabilnosti laktato- i β -hidroksipropionato- kompleksa kobalta(II), nikla(II) i bakra(II) 305
- J. Pahor in M. Hribar:** Nova metoda za določevanje vode v zelo suhih plinih 399
- S. Lomić i I. J. Gal:** Jonska izmena između Cd^{++} i Zn^{++} na sintetskom zeolitu tipa A 403

Sintetska kemija

- M. Laćan i V. Rapić:** Studij tautomerije i reakcija nekih derivata β -ferocenoil-akrilne kiseline 317
- B. D. Podolešov i V. B. Jordanovska:** Oksidacija 10-acilfenselenazinskih derivata pomoću jodozoacetata 411
- B. Stanovnik in M. Tišler:** Struktura nekaterih s-triazolokinazolinov 415
- M. Kramberger, B. Stanovnik in M. Tišler:** Piridazini. LII. Polikloro pirido-(2,3-d)- in -(3,4-d)-piridazini 419
- S. Kukolja i S. R. Lammert:** Reakcija penicilinskih estera i srodnih spojeva s 1-klorbenzotriazolom 423

Opća i teorijska kemija

- V. Hankonyi, Z. Binenfeld i V. Karas-Gašparec:** Sinteze i spektrofotometrijske studije nekih novih aralkil piridinijskih oksima 329
- R. Despotović, Lj. A. Despotović, Z. Despotović, N. Filipović, Z. Grabarić i S. Popović:** Radiometrijsko određivanje $\text{AgI-TlI}-(^{131}\text{I})$, $\text{AgI-HgI}_2-(^{131}\text{I})$ i $\text{HgI}_2\text{-TlI}-(^{131}\text{I})$ sistema 341
- T. Živković:** Izračunavanje ne-veznih molekularnih orbitala u Hückelovoj teoriji 351
- D. Cvetković, I. Gutman i N. Trinajstić:** Teorija grafova i molekularne orbitale 365
- B. T. Ložkin i L. I. Boguslavski:** Fotoelektrokemijske reakcije na katodi od antracena 375
- M. Laćan, I. Tabaković, J. Hranilović, Z. Vajtner i R. Hranilović:** Četverostepena selektivna redukcija 2-metoksimetil-3-nitro-4-metil-5-cijano-6-klorpiridina 385
- J. Koller, B. Lukman in A. Ažman:** Elektronska korelacija v molekulah: metoda efektivnega potencijala 389
- B. Lukman in A. Ažman:** Frekvenca plazma oscilacije v cikličnih polienih 393
- B. Lukman in A. Ažman:** Greenove funkcije klasičnega sistema delcev 395

Biokemija

- P. Mildner, B. Mihanović i D. Wintersteiger-Čvorišćec:** Određivanje sulfhidrlnih grupa u proteinima i enzimima metodom indirektno amperometrijske titracije 407

Prilozi

- Recenzije A9
- Redovita godišnja skupština Hrvatskoga kemijskog društva za 1972. godinu A13
- Obavijesti C15

CROATICA
CHEMICA ACTA

Croat. Chem. Acta 44 (1972) No. 3

Zagreb, Yugoslavia

10.11.1972.

CONTENTS

	<i>Analytical Chemistry</i>
J. Savić, M. Savić, and I. Filipović: Spectrophotometric Determination of Stability Constants of Lactato and β -Hydroxypropionato Complexes of Cobalt(II), Nickel(II), and Copper(II)	305
J. Pahor and M. Hribar: A New Method for the Determination of Water Content in Extra Dry Gases	399
S. Lomić and I. J. Gal: The Ion-Exchange between Zn^{++} and Cd^{++} on Synthetic Zeolite of Type A	403
	<i>Synthetic Chemistry</i>
M. Laćan and V. Rapić: Ferrocene Compounds. III On the Tautomerism and Reactions of Some Derivatives of β -Ferrocenoylacrylic Acid	317
B. D. Podolešov and V. B. Jordanovska: The Oxidation of 10-Acylphenoselenazines with Phenyl Iodosoacetate	411
B. Stanovnik and M. Tišler: Structure of Some s-Triazoloquinazolinones	415
M. Kramberger, B. Stanovnik, and M. Tišler: Pyridazines. LII. Polychloro Pyrido(2,3-d)- and -(3,4-d)pyridazines	419
S. Kukulja and S. R. Lammert: Reactions of Penicillin Esters and Related Compounds with 1-Chlorobenzotriazole	423
	<i>General and Theoretical Chemistry</i>
V. Hankonyi, Z. Binenfeld, and V. Karas-Gašparec: Synthesis and Spectrophotometric Studies of Some New Aralkyl Pyridinium Oximes	329
R. Despotović, Lj. A. Despotović, Z. Despotović, N. Filipović, Z. Grabarić, and S. Popović: Radiometric Determination of $AgI-TlI-(^{131}I)$, $AgI-HgI_2-(^{131}I)$, and $HgI_2-TlI-(^{131}I)$ Systems	341
T. Živković: Calculation of the Non-Bonding Molecular Orbitals in the Hückel Theory	351
D. Cvetković, I. Gutman, and N. Trinajstić: Graph Theory and Molecular Orbitals. II.	365
B. T. Lozhkin and L. I. Boguslavsky: Photoelectrochemical Reactions at an Anthracene Cathode	375
M. Laćan, I. Tabaković, J. Hranilović, Z. Vajtner, and R. Hranilović: Electrochemical Reduction of Intermediates in the Vitamin B_6 Production. II. Reduction of 2-Methoxymethyl-3-nitro-4-methyl-5-cyano-6-chloropyridine	385
J. Koller, B. Lukman, and A. Ažman: Electronic Correlation in Molecular Systems: An Effective Interaction Approach	389
B. Lukman and A. Ažman: Plasma Oscillations in Large Ring Polyenes	393
B. Lukman and A. Ažman: Green's Function for the Classical System	395
	<i>Biochemistry</i>
P. Mildner, M. Mihanović, and D. Wintersteiger-Čvorišćec: Determination of Sulfhydryl Groups in Proteins and Enzymes by Indirect Amperometric Titration	407
	<i>Appendix</i>
Book Reviews	A9
Minutes of the Annual Meeting of the Croatian Chemical Society	A13
Announcements	C15