

CROATICA

CHEMICA ACTA

Croat. Chem. Acta 52 (1979) No. 1

Zagreb, Jugoslavija

19.04.1979.

SADRŽAJ*Opća i teorijska kemija*

Studije politetrafluoroetilenskih lateksa. Dio 2. Koagulacija elektrolitima koji se mogu hidrolizirati	R. H. Ottewill i D. G. Rance	1—10
Vidljivi spektri nekih monoacidopentaamin i diacidotetraamin kompleksa kobalta(III)	. . . . . S.-Y. Chan i W.-K. Li	11—16
Potenciometrijsko određivanje konstanti stabilnosti fenilacetato-kompleksa kobalta(II), nikla(II) i kadmija(II) s pomoću elektrometrijskog sistema upravljanoga elektroničkim računalom	. . . . . S. Nushi, M. Tkalčec, I. Filipović i I. Piljac	17—23
Otapanje okso-minerala aluminija i željeza u acetilacetonu. Korelacija brzine otapanja i gustoće minerala	. . . . . A. Janečović, M. Pribanić i H. Ivecović	25—28
CNDO-proučavanje benzilidenanilina	. . . . . Th. Bluhm, J. V. Knop i B. Behjati	29—34
O normiranju topološke rezonancijske energije	. . . . . P. Ilić, B. Jerman-Blažić-Džonova, B. Mohar i N. Trinajstić	35—42

Kemijska sinteza

Nova metoda priprave 1-hidrazinoftalazina	. . . . . I. Butula, A. Ruždija i J. Kalmar	43—45
Reakcija klorida 1-benzotriazolkarboksilne kiseline. V. Sinteza sulfonilurea i srodnih spojeva	I. Butula, V. Vela i M. V. Proštenik	47—49
Homologizacija 1-(2,3-dihidroksipropil)- u 1-(2,4-dihidroksibutil)-timin	. . . . . V. Škarić i Z. Raza	51—59

Analitička kemija

Calvetova mikrokalorimetrija-nova prikladna metoda za ispitivanje reakcija polimerizacije	M. Barić, F. Ranogajec i I. Dvornik	61—65
---	-------------------------------------	-------

Prilozi

Prikazi knjiga	A1—A8
Bibliografija	B1—B26
Oglasni	C1—C8

CROATICA

CHEMICA ACTA

Croat. Chem. Acta 52 (1979) No. 1

Zagreb, Yugoslavia

19.04.1979.

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

CONTENTS

General and Theoretical Chemistry

Studies on Polytetrafluoroethylene Latices. Part 2. Coagulation by Hydrolysable Electrolytes	R. H. Ottewill and D. G. Rance	1—10
Visible Spectra of Some Monoacidopentaammine and Diacidotetraammine Complexes of Cobalt(III)	S.-Y. Chan and W.-K. Li	11—16
Potentiometric Determination of Stability Constants of Cobalt(II), Nickel(II), and Cadmium(II) Phenylacetate Complexes Using Computer Controlled Electrometric System	S. Nushi, M. Tkalčec, I. Filipović, and I. Piljac	17—23
Dissolution of Aluminium and Iron Oxo Minerals in Acetylacetone. Correlation of the Digestion Rate with Mineral Density	A. Janešović, M. Pribanić, and H. Ivezović	25—28
CNDO Calculations on Benzylideneaniline	Th. Bluhm, J. V. Knop, and B. Behjati	29—34
On Normalization on Topological Resonance Energy	P. Ilić, B. Jerman-Blažić-Džonova, B. Mohar, and N. Trinajstić	35—42

Chemical Synthesis

Eine neue Methode zur Gewinnung von 1-Hydrazino-phthalazin	I. Butula, A. Ruždija und J. Kalmar	43—45
Reactions with 1-Benzotriazolecarboxylic Acid Chloride. V. Synthesis of Sulfonylureas and Related Compounds	I. Butula, V. Vela, and M. V. Proštenik	47—49
The Homologation of 1-(2,3-Dihydroxypropyl)- into 1-(2,4-Dihydroxybutyl)-thymine	V. Škaric and Z. Raza	51—59

Analytical Chemistry

Calvet Microcalorimetry- a New Suitable Method for Investigation of Polymerization Reactions	M. Barić, F. Ranogajec, and I. Dvornik	61—65
--	--	-------

Appendix

Book Reviews (In Croatian)	A1—A8
Bibliography	B1—B26
Announcements	C1—C8