

CROATICA
CHEMICA ACTA

Croat. Chem. Acta 39 (1967) No. 1

Zagreb, Jugoslavija

25.04.1967.

SADRŽAJ

Originalni znanstveni radovi

A. Muk i R. Radosavljević: Formiranje kompleksa metala sa reagensima arsenazo I i arsenazo III u funkciji kiselosti sredine	1
B. Pokrić i M. Branica: Taloženje i hidroliza metalnih iona u morskoj vodi. II. Taloženje nekih rijetkih zemalja u morskoj vodi	11
K. Blažević i N. Trinajstić: Diskusija o apsorpcionim spektrima substituiranih 4-piridona i njihovih 4-tio analoga	25
Б. Шоптрајанов: Термодинамички функцији на тиадиазоли	29
Б. Шоптрајанов и И. Петров: За структурата и симетријата на фосфатните јони кај некои калциумови фосфати	37

Bilješke

F. Krleža: Kompleksometrijsko određivanje nikla, kobalta, mangana i cinka u prisutnosti feruma maskiranog glicerinom	47
A. Junašević-Holjevac i B. Glunčić: Acilsulfonamidi. II. Derivati 4-(α -metil- α -etilsukcinimido) i 4-(α -etil- α -fenilglutarimido) benzensulfamida	49
A. Bezjak i I. Jelenić: Korekcija na preferiranu orijentaciju kristalita u kvantitativnoj rendgenskoj analizi pomoću bazalnih refleksa	55
T. Gačeša i I. Jelenić: Određivanje faktora za korekciju na preferiranu orijentaciju kristalita u kvantitativnoj rendgenskoj analizi $\text{Ca}(\text{OH})_2$	59

Prilozi

Recenzije	A1
Disertacije	B1
Magisterske teze	B3
Bibliografija	B9
Upute autorima	C1

DOCUMENTA CHEMICA YUGOSLAVICA
CROATICA
CHEMICA ACTA

Croat. Chem. Acta 39 (1967) No. 1

Zagreb, Yugoslavia

25.04.1967.

CONTENTS

Original Scientific Papers

- A. Muk and R. Radosavljević:** Formation of Metal Complexes with the Arsenazo I and Arsenazo III Reagents as Functions of the Medium Acidity . . . 1
- B. Pokrić and M. Branica:** Precipitation and Hydrolysis of Metallic Ions in Sea Water. II. Precipitation of Some Rare Earth in Sea Water 11
- K. Blažević and N. Trinajstić:** A Discussion of the Absorption Spectra of Substituted 4-Pyridones and Their 4-Thio Analogues 25
- B. Soptrajanov:** Thermodynamic Functions of Thiadiazoles 29
- B. Soptrajanov and I. Petrov:** On the Structure and Symmetry of the Phosphate Ions in Some Calcium Phosphates 37

Notes

- F. Krleža:** Chelatometrische Bestimmung von Nickel, Kobalt, Mangan und Zink in Systemen mit Eisen das vorher mit Glycerin maskiert wurde 47
- A. Junašević-Holjevac and B. Glunčić:** N⁴-Acylsulphonamides. II. Derivatives of 4-(*α*-Methyl-*α*-ethylsuccinimido) and 4-(*α*-Ethyl-*α*-phenylglutarimido) Benzenesulphamide 49
- A. Bezjak and I. Jelenić:** Possible Correction of Preferential Orientation of Crystallites in Quantitative X-ray Determination by Means of Basal Reflections 55
- T. Gaćeša and I. Jelenić:** Determination of Correction Factor for Preferential Crystallite Orientation in Quantitative X-ray Analysis of Calcium Hydroxide 59

Appendix

- Book Reviews A1
- Dissertations B1
- Master of Science Theses B3
- Bibliographia B9
- Instructions to Authors C1